

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาต้นระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 70 แผ่น

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 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



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอก เจริญภักดี

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐภูมิ ทิพย์โยธา

กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเมศวร์

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มิ.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานก่อสร้าง								
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	2,757,667.90	
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	76,143,392.00	
	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	447,053.33	447,053.33	
1.3	กลบดิน	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	ทรายหยาบอัดแน่น	172.23	ลบ.ม.	435.00	74,918.73	91.00	15,672.65	90,591.38	
1.6	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.40 x 0.40 x L (L = 6.00 เมตร)	1,366.00	ตัน	3,700.92	5,055,456.72	591.00	807,306.00	5,862,762.72	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วยวิธี Static Load Test	1.00	ตัน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Load Test	15.00	ตัน	-	-	28,500.00	427,500.00	427,500.00	
	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มด้วยวิธี Seismic Test	1,366.00	ตัน	-	-	300.00	409,800.00	409,800.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	1,366.00	ตัน	-	-	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.ฟ.	400.00	10,372,459.49	-	-	10,372,459.49	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้เคร่า	8,061.23	ลบ.ฟ.	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								
	- RB6	201.16	กก.	18.94	3,809.97	4.10	824.76	4,634.73	
	- RB9	107,005.74	กก.	17.97	1,922,893.15	4.10	438,723.53	2,361,616.68	
	- RB12	1,014.82	กก.	18.68	18,956.84	3.30	3,348.91	22,305.74	
	- RB15	48.37	กก.	18.66	902.58	3.30	159.62	1,062.21	
	- RB19	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	1,293,205.75	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								
	- คอนกรีตหยาบ (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 Membren	697.75	ตร.ม.	270.00	188,392.50	87.00	60,704.25	249,096.75	
1.12	แผ่นป้องกัน Water Proof Membren	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	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	44,646.88		
	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	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานผิวพื้น									
	- F1 พื้น คสล. ชัดมันเรียบ	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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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. ทราลัยล้าง 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. ชัดหยาบ ผสมน้ำยากันซึม	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								
	- งานก่ออิฐมวลฉนวน (A)	18,671.00	ตร.ม.	285.00	5,321,235.00	89.00	1,661,719.00	6,982,954.00	
	- งานก่ออิฐมวลฉนวน (B)	3,806.00	ตร.ม.	584.00	2,222,704.00	167.00	635,602.00	2,858,306.00	
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กกรุทับด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ (D6)	922.00	ตร.ม.	665.00	613,130.00	95.00	87,590.00	700,720.00	
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็กกรุกอนกรีตเสริมใยแก้ว (D)	124.00	ตร.ม.	2,500.00	310,000.00	1,500.00	186,000.00	496,000.00	
	- งานผนังทราลัยล้าง (SD7)	399.00	ตร.ม.	450.00	179,550.00	150.00	59,850.00	239,400.00	
	- งานผนังโครงคร่าวเหล็ก (D)	2,009.00	ตร.ม.	400.00	803,600.00	250.00	502,250.00	1,305,850.00	
	- เสาค้ำ+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	
	- กรุกกระเบื้อง (CT-03)	2,511.00	ตร.ม.	380.00	954,180.00	181.00	454,491.00	1,408,671.00	
	- งานผนังทราลัยหินธรรมชาติ สีดำ (PT-05)	594.00	ตร.ม.	950.00	564,300.00	250.00	148,500.00	712,800.00	
	- งานผนังกรูแผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 10 มม. ทาสีเคลือบขัดมัน (D6)	519.00	ตร.ม.	795.00	412,605.00	140.00	72,660.00	485,265.00	
2.3	งานทาสีผนัง								
	- ทาสีขัดมันสำเร็จรูป ภายนอก ทาสีเคลือบผิว (PT-01)	12,882.00	ตร.ม.	180.00	2,318,760.00	50.00	644,100.00	2,962,860.00	
	- ทาสีขัดมันสำเร็จรูป ภายใน (PT-02)	30,737.00	ตร.ม.	180.00	5,532,660.00	50.00	1,536,850.00	7,069,510.00	
	- ทาสีเคลือบขัดมันสำเร็จรูป (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 หนา 9 มม. โครงคร่าว GALVANIZED หนา 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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มิ.ย. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C2 ฝ้า GYPSUM BOARD กั้นชั้น ขอบลาด หนา 9 มม. โครงคร่าว GALVANIZED หนา 1.2 มม.	887.00	ตร.ม.	312.00	276,744.00	75.00	66,525.00	343,269.00	
	- C3 ฝ้าห้องพื้น คสล.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	
	ฝ้าโครงคร่าวกรูมเนียมคอมโพสิต (C5)								
	- แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ใ้กกลาง FR หนา 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								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	151.00	ม.	200.00	30,200.00	40.00	6,040.00	36,240.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. หนา 3.2 มม. 7.01 kg/m.	64.00	กก.	28.00	1,792.00	10.00	640.00	2,432.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. หนา 3.2 มม. 7.01 kg/m.	64.00	กก.	28.00	1,792.00	10.00	640.00	2,432.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. หนา 6 มม. 2.36 kg/m.	82.00	กก.	28.00	2,296.00	10.00	820.00	3,116.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. หนา 6 มม. 2.36 kg/m.	82.00	กก.	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. หนา 3.2 มม. 7.01 kg/m.	80.00	กก.	28.00	2,240.00	10.00	800.00	3,040.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. หนา 6 มม. 2.36 kg/m.	103.00	กก.	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 คสล. ผิวพื้นหินขัด สีเทา	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00	198.00	9,900.00	27,400.00	
	- ราวจับสแตนเลสกล่อง 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 mm.	27.00	Sheet	60.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	บันได ST-03								
	- F1 พื้น คสล. ขัดมัน จมูกบันไดเจาะร่องกันลื่น	25.00	ตร.ม.	95.00	2,375.00	82.00	2,050.00	4,425.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	87.00	ม.	200.00	17,400.00	40.00	3,480.00	20,880.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 มม. หนา 3.2 มม. 7.01 kg/m.	155.00	กก.	28.00	4,340.00	10.00	1,550.00	5,890.00	
	- FLAT BARS ขนาด 50 มม. หนา 6 มม. 2.36 kg/m.	190.00	กก.	28.00	5,320.00	10.00	1,900.00	7,220.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มค 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โดสุกภัณฑ์ฟลัชวาล์ว	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	
	- โดสุกภัณฑ์ฟลัชวาล์ว (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	
	- สายชำระพร้อมสตัดีอปาาล์ว	136.00	ชุด	300.00	40,800.00	70.00	9,520.00	50,320.00	
	- โดปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์ว	58.00	ชุด	3,500.00	203,000.00	450.00	26,100.00	229,100.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาน์เตอร์	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						
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสตั๊กยาว 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						
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสตั๊กยาว 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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บานกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 1.00 x 1.00 ม.(ห้องน้ำผู้พิการ)	3.00	ชุด	2,153.00	6,459.00	120.00	360.00	6,819.00	
	- ราวจับตัวแอล	12.00	ชุด	3,600.00	43,200.00	105.00	1,260.00	44,460.00	
	- ราวจับตัวที	6.00	ชุด	2,590.00	15,540.00	105.00	630.00	16,170.00	
	- ฝักบัว	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	170.00	680.00	2,280.00	
	- ชุดฝักบัวก้านแข็งพร้อมฝักบัวสายอ่อน	3.00	ตัว	400.00	1,200.00	170.00	510.00	1,710.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ห้องผู้พิการ,ห้อง VIP)	6.00	ชุด	390.00	2,340.00	120.00	720.00	3,060.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (ห้องผู้พิการ)	1.00	ชุด	390.00	390.00	120.00	120.00	510.00	
	- ที่วางสบู่	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	120.00	360.00	1,470.00	
	- ก๊อกอ่างล้างมือ	14.00	ชุด	900.00	12,600.00	150.00	2,100.00	14,700.00	
	- ก๊อกล้างพื้น	32.00	ชุด	125.00	4,000.00	25.00	800.00	4,800.00	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	66.00	ชุด	250.00	16,500.00	75.00	4,950.00	21,450.00	
	- ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	136.00	ชุด	12,600.00	1,713,600.00	1,250.00	170,000.00	1,883,600.00	
	- TOP หินแกรนิตสีดำ	83.00	ตร.ม.	2,500.00	207,500.00	250.00	20,750.00	228,250.00	
	- TOP หินแกรนิตสีดำจีน หนา 25 มม.	57.00	ตร.ม.	2,500.00	142,500.00	250.00	14,250.00	156,750.00	
	- งานหล่อเคาน์เตอร์	130.00	ม.	-	-	160.00	20,800.00	20,800.00	
	• ปูนซีเมนต์	58.00	ถุง	125.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	• หวายหยาบ	22.00	ลบ.ม.	435.00	9,570.00	-	-	9,570.00	
	• หิน	22.00	ลบ.ม.	460.00	10,120.00	-	-	10,120.00	
	• เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	2,855.00	กก.	21.38	61,039.90	-	-	61,039.90	
	• ไม้แบบหล่อคอนกรีต	58.56	ตร.ม.	400.00	23,424.00	-	-	23,424.00	
2.7	ประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- A.D1 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระงะกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 4.15 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	76,880.00	76,880.00	-	-	76,880.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D2 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระงะกลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	100,035.00	300,105.00	-	-	300,105.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- A.D3 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	100,035.00	100,035.00	-	-	100,035.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D4 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	38,905.00	38,905.00	-	-	38,905.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง 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 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 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 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D7 ประตูบานเปิดคู่ ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 1.90 x 2.05 มม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D8 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	137,085.00	137,085.00	-	-	137,085.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D9 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 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 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.85 มม.	2.00	ชุด	34,125.00	68,250.00	-	-	68,250.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D10 ประตูบานเปิดคู่สวิง ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน 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
	- AD11 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง วงกบ ขนาด 2"x5" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก 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 ประตูบานเลื่อนสำเร็จรูป สีเทา (หรือเทียบเท่า) ขนาด 1.00 x 2.50 มม.	3.00	ชุด	16,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D13 ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูเหล็กทึบไฟตามมาตรฐาน 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

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มิ.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- A.D14 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ ขนาด 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	44.00	ชุด	12,000.00	528,000.00	-	-	528,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D15 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	87,750.00	87,750.00	-	-	87,750.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.D17 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 46.60 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	730,455.00	730,455.00	-	-	730,455.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.D1 ประตูบานเหล็กม้วน 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 ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 2.00 x 2.05 มม.	2.00	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง วงกบ ขนาด 2"x5" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกฝ้า 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.D1 ประตูกระจกบานเปลือยสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 + 6 มม. ขนาด 8.10 x 5.60 มม.	2.00	ชุด	340,200.00	680,400.00	-	-	680,400.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.D2 ประตูกระจกบานเปลือยสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใส 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 ประตูกระจกบานเปลือยสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใส 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 ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 2.10 x 2.55 มม.	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- C.D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 2"x4" อบสี ขนาด 1.30 x 2.55 มม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D1 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	137,085.00	137,085.00	-	-	137,085.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D2 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.D3 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 1.90 x 2.85 มม.	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D4 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 3.70 x 2.85 มม.	2.00	ชุด	37,600.00	75,200.00	-	-	75,200.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D5 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 7.00 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	64,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D6 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 2.00 x 2.85 มม.	3.00	ชุด	37,050.00	111,150.00	-	-	111,150.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D7 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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 ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 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 ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 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 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 2.10 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	34,125.00	34,125.00	-	-	34,125.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D10 ประตูบานเปิดคู่พร้อมหน้าต่างบานกระทุ้งกระจกช่องแสง ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มียางกันควันติดที่วงกบ 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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.D11 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง วงกบ ขนาด 2"x5" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระงกผ้า 6 มม. ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D12 ประตูบานเลื่อนพร้อมเกล็ดระบายอากาศด้านล่าง วงกบ ขนาด 2"x5" ทำสีตามตัวอย่าง ขนาด 1.10 x 2.50 มม.	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D13 ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มี ยางกันควันติดที่วงกบ 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 ประตูบานเปิดเดี่ยว ประตูเหล็กทนไฟตามมาตรฐาน มอก. ทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม. วงกบเหล็ก มี ยางกันควันติดที่วงกบ 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 ประตูบานเปิดสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	87,750.00	175,500.00	-	-	175,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D16 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 4.90 x 2.50 มม.	4.00	ชุด	37,080.00	148,320.00	-	-	148,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D17 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 5.30 x 2.50 มม.	6.00	ชุด	39,720.00	238,320.00	-	-	238,320.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D18 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 5.35 x 2.50 มม.	23.00	ชุด	21,675.00	498,525.00	-	-	498,525.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D19 ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 23.10 x 2.50 มม.	2.00	ชุด	317,765.00	635,530.00	-	-	635,530.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D20 ประตูบานเปิดคู่ วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ขนาด 1.50 x 1.05 มม.	9.00	ชุด	11,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D21 ประตูบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 6.70 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	92,125.00	92,125.00	-	-	92,125.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D22 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง ลูกฟัก กระงกอลูมิเนียมไนต์ 6 มม. ขนาด 5.35 x 2.50 มม.	7.00	ชุด	20,325.00	142,275.00	-	-	142,275.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.D23 ประตูบานเหล็กม้วน วงกบเหล็ก 2"x4" ทำสีตามตัวอย่าง พร้อมระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5.40 x 2.50 มม.	1.00	ชุด	55,965.00	55,965.00	-	-	55,965.00	ราคารวมค่าแรง

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- E.D1 ประตูบานเหล็กม้วน วงกบเหล็ก 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 ประตูบานเหล็กม้วน วงกบเหล็ก 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 ประตูบานเหล็กม้วน วงกบเหล็ก 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 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.40 x 2.35 มม.	5.00	ชุด	50,760.00	253,800.00	-	-	253,800.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W3 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.60 x 2.35 มม.	1.00	ชุด	24,440.00	24,440.00	-	-	24,440.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W4 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	42,075.00	168,300.00	-	-	168,300.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W5 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.75 x 3.75 มม.	1.00	ชุด	32,815.00	32,815.00	-	-	32,815.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W6 ช่องแสงติดตายบานสลับ วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกฝ้า 6 มม. ขนาด 2.30 x 0.65 มม.	6.00	ชุด	6,210.00	37,260.00	-	-	37,260.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W6.1 ช่องแสงติดตายบานสลับ วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกฝ้า 6 มม. ขนาด 2.30 x 0.85 มม.	12.00	ชุด	8,800.00	105,600.00	-	-	105,600.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W7 ช่องแสงติดตายบานสลับ วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกฝ้า 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- A.W7.1 ช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกฝ้า 6 มม. ขนาด 1.70 x 0.85 มม.	2.00	ชุด	6,505.00	13,010.00	-	-	13,010.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W8 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 3.42 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	36,680.00	146,720.00	-	-	146,720.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W9 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 3.80 x 0.50 มม.	4.00	ชุด	8,550.00	34,200.00	-	-	34,200.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W10 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.90 x 1.05 มม.	1.00	ชุด	12,970.00	12,970.00	-	-	12,970.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W11 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 5.40 x 0.50 มม.	4.00	ชุด	12,150.00	48,600.00	-	-	48,600.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W12 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 7.50 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	85,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W13 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 4.26 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	45,690.00	45,690.00	-	-	45,690.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W14 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.00 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	18,150.00	18,150.00	-	-	18,150.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W15 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.40 x 2.10 มม.	2.00	ชุด	101,010.00	202,020.00	-	-	202,020.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W16 ช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 6 มม. ขนาด 7.20 x 2.35 มม.	1.00	ชุด	101,520.00	101,520.00	-	-	101,520.00	ราคารวมค่าแรง
	- A.W17 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 0.89 x 1.65 มม.	4.00	ชุด	9,545.00	38,180.00	-	-	38,180.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.W1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 5.10 x 1.65 มม.	9.00	ชุด	42,075.00	378,675.00	-	-	378,675.00	ราคารวมค่าแรง
	- B.W2 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" อบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- B.W3 ช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีขาววันบุหรี 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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 ช่องแสงเกล็ดอลูมิเนียม วงกบ 2"x4" ออบสีขาววันบุหรี 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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" ออบสีดำ ลูกฟัก 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.W6.1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.79 x 1.05 มม.	1.00	ชุด	9,400.00	9,400.00	-	-	9,400.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W7 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x5" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตฝ้า 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 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x5" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตฝ้า 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 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x5" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตฝ้า 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 หน้าต่างช่องแสงติดตายบานสลัก วงกบ 2"x5" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตฝ้า 6 มม. ขนาด 1.18 x 0.85 มม.	2.00	ชุด	4,515.00	9,030.00	-	-	9,030.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W8 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 4.26 x 0.60 มม.	1.00	ชุด	14,060.00	14,060.00	-	-	14,060.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W10 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.80 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	16,335.00	16,335.00	-	-	16,335.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W11 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 2.50 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	22,680.00	22,680.00	-	-	22,680.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W12 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 1.50 x 1.65 มม.	1.00	ชุด	13,615.00	13,615.00	-	-	13,615.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W13 ช่องแสงเกล็ดออลูมิเนียม วงกบ 2"x4" ออบสีขาวควีนบุทรี 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D.W15 หน้าต่างช่องแสงติดตาย วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 6 มม. ขนาด 7.50 x 2.85 มม.	1.00	ชุด	96,190.00	96,190.00	-	-	96,190.00	ราคารวมค่าแรง
	- D.W16 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ 2"x4" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตใส 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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" ออบสีดำ ลูกฟัก กระจกลามิเนตเขียวใสตัดแสง 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	
	ครอบรางหลังคา Sky Light ALUMINIUM COMPOSITE								
	- แผ่น ALUMINIUM COMPOSITE ใ้กลาง FR หนา 4 มม.	227.00	ตร.ม.	1,250.00	283,750.00	1,025.00	232,675.00	516,425.00	
	งานผนัง LOUVER ครอบหลังคา								
	- แผงระบายอากาศลูมิเนียม	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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	481,984.00	481,984.00	144,595.00	144,595.00	626,579.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	120,496.00	120,496.00	36,148.00	36,148.00	156,644.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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	
	ข้อต่ออ่อนไม่รับแรงดัน (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								
	ท่อระบายน้ำฝนเหนียดดิน (RL.PIPE) PVC 8.5								
	- DIA. 6"	1,930.00	ม.	299.06	577,185.80	110.00	212,300.00	789,485.80	
	- ข้อต่อและข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	230,870.00	230,870.00	69,261.00	69,261.00	300,131.00	
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	57,710.00	57,710.00	17,313.00	17,313.00	75,023.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ (ค่าวัสดุ 5% ของราคาท่อ ค่าแรงงาน 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	เหมา	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	
	ข้อต่ออ่อนไม่รับแรงดัน (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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	1,000.00	17,000.00	
	- 70 AT. 3P.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	500.00	1,000.00	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	90,000.00	605,000.00	
	1000 A ALUMINUM BUSWAY (FEEDER TYPE)	70.00	เมตร	6,100.00	427,000.00	1,800.00	126,000.00	553,000.00	
	1600 A ALUMINUM BUSWAY (PLUG TYPE)	12.00	เมตร	10,800.00	129,600.00	1,800.00	21,600.00	151,200.00	
	1000 A ALUMINUM BUSWAY (PLUG TYPE)	12.00	เมตร	6,700.00	80,400.00	1,800.00	21,600.00	102,000.00	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	115,200.00	115,200.00	-	-	115,200.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.6	CABLE AND WIRE								
	CV 600V # 240 SQ.MM	1,024.00	เมตร	642.22	657,633.28	100.00	102,400.00	760,033.28	01_สายไฟฟ้าNo.1
	IEC01 # 240 SQ.MM	90.00	เมตร	622.62	56,035.80	100.00	9,000.00	65,035.80	01_สายไฟฟ้าNo.2
	IEC01 # 120 SQ.MM	120.00	เมตร	308.88	37,065.60	60.00	7,200.00	44,265.60	01_สายไฟฟ้าNo.5
	IEC01 # 95 SQ.MM	320.00	เมตร	243.81	78,019.20	55.00	17,600.00	95,619.20	01_สายไฟฟ้าNo.6
	IEC01 # 70 SQ.MM	200.00	เมตร	176.96	35,392.00	45.00	9,000.00	44,392.00	01_สายไฟฟ้าNo.7
	IEC01 # 50 SQ.MM	30.00	เมตร	123.77	3,713.10	40.00	1,200.00	4,913.10	01_สายไฟฟ้าNo.8
	IEC01 # 25 SQ.MM	465.00	เมตร	64.80	30,132.00	25.00	11,625.00	41,757.00	01_สายไฟฟ้าNo.9
	IEC01 # 16 SQ.MM	130.00	เมตร	41.31	5,370.30	20.00	2,600.00	7,970.30	01_สายไฟฟ้าNo.10
	IEC01 # 10 SQ.MM	145.00	เมตร	26.62	3,859.90	16.00	2,320.00	6,179.90	01_สายไฟฟ้าNo.11
	IEC01 # 6 SQ.MM	565.00	เมตร	16.20	9,153.00	12.00	6,780.00	15,933.00	01_สายไฟฟ้าNo.12
	IEC01 # 4 SQ.MM	105.00	เมตร	10.10	1,060.50	10.00	1,050.00	2,110.50	01_สายไฟฟ้าNo.13
	FRC. # 35 SQ.MM	870.00	เมตร	177.00	153,990.00	40.00	34,800.00	188,790.00	01_สายไฟฟ้าNo.14
	FRC. # 10 SQ.MM	1,160.00	เมตร	63.60	73,776.00	25.00	29,000.00	102,776.00	01_สายไฟฟ้าNo.15
	FRC. # 6 SQ.MM	145.00	เมตร	43.20	6,264.00	16.00	2,320.00	8,584.00	01_สายไฟฟ้าNo.16
	ACCESSORIES (เมื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	115,146.00	115,146.00	-	-	115,146.00	
4.1.7	LIGHTNING ARRESTER								
	50 SQ.MM BARE COPPER WIRE	3,000.00	เมตร	126.06	378,180.00	40.00	120,000.00	498,180.00	01_สายไฟฟ้าNo.18
	PVC. DIA. 1 "	1,750.00	เมตร	29.00	50,750.00	35.00	61,250.00	112,000.00	
	ACCESSORIES (เมื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	42,893.00	42,893.00	-	-	42,893.00	
	AIR TERMINAL DIA. 5/8"-2' LONG	128.00	ชุด	1,200.00	153,600.00	200.00	25,600.00	179,200.00	
	COPPER CLAD GROUND ROD DIA. 5/8"-10' LONG	105.00	ชุด	1,000.00	105,000.00	200.00	21,000.00	126,000.00	
	TEST BOX	24.00	ชุด	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	1.00	ชุด	69,200.00	69,200.00	2,500.00	2,500.00	71,700.00	
	D-DB1/1	1.00	ชุด	81,200.00	81,200.00	2,500.00	2,500.00	83,700.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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. (16 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 สายไฟฟ้าNo.17
	- IEC01 # 1.5 SQ.MM.	3,600.00	เมตร	4.43	15,948.00	5.00	18,000.00	33,948.00	01 สายไฟฟ้าNo.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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CORE SWITCH	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	CCTV NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) WITH SERVER MANAGEMENT	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	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 (เมื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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_สายไฟฟ้าNo.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 (เมื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 ECACUATION 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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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 14 มิ.ค. 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 (เพื่อเปิดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เพื่อเปิดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 14 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)	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	5,899.00	5,899.00	-	-	5,899.00	
4.5	ชั้นดาตฟ้า								
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

14 ม.ค. 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.1/2"	110.00	เมตร	54.05	5,945.50	26.00	2,860.00	8,805.50	
	EMT. DIA.1/2"	125.00	เมตร	25.49	3,186.25	22.00	2,750.00	5,936.25	
	ACCESSORIES (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 14 ม.ค. 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 (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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

14 ม.ค. 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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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	12.30	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC01 # 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 (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	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 (เผื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	266.00	266.00	-	-	266.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				27,318,915.93		4,689,458.00	32,008,373.93	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (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 14 ม.ค. 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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มค 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	3,842.00	
	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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	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	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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	ท่อน้ำยาและฉนวนยางดำ								
	ท่อน้ำยาของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (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 14 มี.ค. 2564

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 (เมื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	7,784.00	7,784.00	-	-	7,784.00	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,696,627.40		1,057,848.50	2,757,667.90	
6	งานสาธารณูปโภค								
6.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- สักรวจระดับพื้นที่ วางผังอาคาร	795.00	ม.	40.00	31,800.00	50.00	39,750.00	71,550.00	
	- เครียวพื้นที่ ปรับเกี่ยววัชพืช ตัดต้นไม้	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	งานถนนและทาสีเส้นจราจร								
	ปรับแต่งพื้นทางเดิม	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 (fc' 280 ksc, Cylinder)	738.00	ลบ.ม.	1,836.22	1,355,130.36	306.00	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	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย 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	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป 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	
	แผ่นโฟม ขนาด 0.60x1.20 ม.หนา 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	
	งานหยอดยางรอยต่อ	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.ฟ.	400.00	262,480.00	-	-	262,480.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.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 (เพื่อเบ็ดเตล็ด 10%)	1.00	เหมา	214,704.00	214,704.00	-	-	214,704.00	
	รวมราคางานสาธารณูปโภค				12,354,107.67		4,142,841.39	16,496,949.06	
7	งานระบบลิฟท์								
7.1	งานลิฟต์โดยสารและขนส่ง								
	- ลิฟต์โดยสาร ขนาดน้ำหนักบรรทุก 600 กิโลกรัม	4.00	ชุด	1,200,000.00	4,800,000.00	-	-	4,800,000.00	
	- ลิฟต์ขนส่ง ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม	1.00	ชุด	1,260,000.00	1,260,000.00	-	-	1,260,000.00	
	รวมราคางานระบบลิฟท์				6,060,000.00		-	6,060,000.00	
8	หมวดงานครุภัณฑ์								
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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 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
	ท่อน้ำสูงสำเร็จรูป 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

14 ม.ค. 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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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	3,192.00	-	-	3,842.00	
	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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 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 อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มิ.ค. 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	งานกล้องวงจรปิด								
	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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 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	
	ฝ้าโค้งสำเร็จพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	128,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	
	เสาครึ่งวงกลมปิดลามิเนต	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 กระจกใส	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	
	พรมทอพร้อมติดตั้ง	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	โซนเคาน์เตอร์เช็คอิน (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	
	เครื่องพิมพ์ฉลากสำหรับเคาน์เตอร์เช็คอิน	2.00	เครื่อง	48,900.00	97,800.00	-	-	97,800.00	
	เครื่องขังน้ำหนักแบบดิจิตอล	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 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องสแกนบาร์โค้ดชนิดมือถือ	2.00	อัน	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนเคาน์เตอร์เช็คอิน	1.00	ชุด	335,000.00	335,000.00	-	-	335,000.00	
	ผ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	162,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
	ไฟ LED บริเวณผ้า	1.00	งาน	53,400.00	53,400.00	-	-	53,400.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโซนเคาน์เตอร์เช็คอิน	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	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนเคาน์เตอร์เช็คอิน	1.00	ระบบ	129,500.00	129,500.00	-	-	129,500.00	
8.6.3	โซนจุดตรวจสอบสัมภาระ (Security Check Point Zone)								
	เครื่องสแกนโลหะชนิดมือถือ	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	เครื่องสแกนโลหะชนิดเดินผ่าน (Walk Through)	2.00	ชุด	69,000.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	โต๊ะตรวจสัมภาระ	1.00	ตัว	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
	ผ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	77,000.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนจุดตรวจสอบสัมภาระ	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	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนจุดตรวจสอบสัมภาระ	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	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อประชาสัมพันธ์	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	
	ผ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มี.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		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 สำหรับโซนจุดตรวจคนเข้าเมือง	1.00	ชุด	29,200.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนจุดตรวจคนเข้าเมือง	1.00	ระบบ	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
8.6.5	โซนห้องรับรอง (Lounge Zone)								
	ฝ้าเพดานพร้อมฉาบและทาสี	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	ระแนงตกแต่งผนังสำหรับโซนห้องรับรองพร้อมติดตั้ง	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 สำหรับโซนห้องรับรอง	1.00	งาน	158,500.00	158,500.00	-	-	158,500.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโซนห้องรับรอง	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนห้องรับรอง	1.00	ระบบ	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
8.6.6	โซนอาคารผู้โดยสาร (Terminal Zone)								
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนอาคารผู้โดยสาร	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	
	วอลเปเปอร์ตกแต่งบริเวณหน้าต่าง	1.00	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนอาคารผู้โดยสาร	1.00	ระบบ	101,000.00	101,000.00	-	-	101,000.00	
8.6.7	โซนประตูทางออกขึ้นเครื่อง (Boarding Gate Zone)								
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	จอแสดงสื่อการบิน	1.00	จอ	8,800.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อประชาสัมพันธ์	1.00	เครื่อง	45,900.00	45,900.00	-	-	45,900.00	
	ชุดไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เคาน์เตอร์สำหรับโซนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ตัว	123,500.00	123,500.00	-	-	123,500.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	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	
	ผนังกล่องโพลีคาร์บอเนตพร้อมติดตั้ง	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 สำหรับโซนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนประตูทางออกขึ้นเครื่อง	1.00	ระบบ	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
8.6.8	โซนห้อง Grooming								
	เคาน์เตอร์แต่งหน้าสำหรับห้อง 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	
	ผนังสำเร็จสำหรับโซนห้อง Grooming	1.00	งาน	280,800.00	280,800.00	-	-	280,800.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโซนห้อง 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	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนห้อง Grooming	1.00	ระบบ	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
8.6.9	โซนห้อง 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	
	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	
	ผนังสำเร็จสำหรับโซนห้อง Crew Rest Area	1.00	งาน	255,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
	ตัวหนังสือ Stainless สำหรับโซนห้อง 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	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนห้อง Crew Rest Area	1.00	ระบบ	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 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								
	โหนดเซิร์ฟเวอร์พร้อมระบบเครือข่าย	1.00	ระบบ	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
8.7	ห้องปฏิบัติการ การให้บริการบนเครื่องบิน								
8.7.1	โซนทางเข้าขึ้นเครื่อง (Boarding counter Zone)								
	เคาน์เตอร์สำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่อง	1.00	ตัว	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	ระแนงตกแต่งผ่านเคาน์สำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่องพร้อมติดตั้ง	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	
	ผนังสำเร็จสำหรับโซนทางเข้าขึ้นเครื่อง	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)								
	จอแสดงสื่อการสอนบริการการบินแบบระบบสัมผัส พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม	1.00	จอ	400,700.00	400,700.00	-	-	400,700.00	
	อุปกรณ์ควบคุมจอแสดงสื่อการสอนบริการการบิน	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	
	เครื่องมือสัญญาณเสียงมีแอมป์ขยายในตัว	1.00	เครื่อง	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	เก้าอี้เครื่องบินสำหรับผู้โดยสาร	35.00	ชุด	18,000.00	630,000.00	-	-	630,000.00	
	เก้าอี้เครื่องบินสำหรับลูกเรือแบบ 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	
	ประตูเข้าภายในเครื่องบิน	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	
	ห้องน้ำจำลอง	1.00	ห้อง	231,700.00	231,700.00	-	-	231,700.00	
	เครื่องปรับอากาศภายในโซนจำลองภายในเครื่องบินพร้อมติดตั้ง	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	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนจำลองภายในเครื่องบินภายนอก	1.00	งาน	983,400.00	983,400.00	-	-	983,400.00	
	บอร์ดสำเร็จสำหรับโซนจำลองภายในเครื่องบินภายใน	1.00	งาน	2,472,000.00	2,472,000.00	-	-	2,472,000.00	
	ระบบแสงสว่างสำหรับโซนจำลองภายในเครื่องบิน	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	
	อุปกรณ์สำหรับงานติดตั้งระบบภาพและเสียง	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	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์พร้อมระบบเครือข่าย	1.00	ระบบ	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
8.8	ชุดสาธิตการบินเสมือนจริงของอากาศยานพาณิชย์								
	ชุดสาธิตการบินเสมือนจริงของอากาศยานพาณิชย์	1.00	ชุด	9,345,794.00	9,345,794.00	-	-	9,345,794.00	
8.9	ชุดปฏิบัติการจัดการและเก็บค่าโดยสารสถานีรถไฟ								
	ตู้ออกตั๋วโดยสารอัตโนมัติ (TVM)	1.00	เครื่อง	3,290,000.00	3,290,000.00	-	-	3,290,000.00	
	เครื่องออกตั๋วและจองตั๋วโดยสาร (BOM)	1.00	ชุด	2,595,000.00	2,595,000.00	-	-	2,595,000.00	
	ระบบซอฟต์แวร์การเก็บค่าโดยสารในสถานี	1.00	ชุด	998,000.00	998,000.00	-	-	998,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องจำหน่ายตั๋วรถไฟ	1.00	ห้อง	1,380,000.00	1,380,000.00	-	-	1,380,000.00	
	ประตูกันขาเข้าสถานี	1.00	ชุด	1,689,000.00	1,689,000.00	-	-	1,689,000.00	
	ประตูกันทางออกสถานี	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	
	ประตูกันเข้า-ออกขบวนรถไฟฟ้า	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	งานเฟอร์นิเจอร์								
	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	
	โต๊ะในชั้นเรียน 1.40X0.55X0.75 สีส้ม LF-03	150.00	ชุด	6,800.00	1,020,000.00	-	-	1,020,000.00	
	โต๊ะในชั้นเรียน 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	
	เก้าอี้เล็กเซอร์ LF-06	100.00	ชุด	6,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	

บัญชีแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารศูนย์ปฏิบัติการศึกษาด้านระบบรางและอากาศยาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ม.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	
	โซฟาครึ่งวงกลม 4.060X2.770 LF-12	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	เก้าอี้เอนกเออร์ ABS พร้อมที่วางกระดาษ 0.65X0.84X0.89 LF-13	160.00	ชุด	6,800.00	1,088,000.00	-	-	1,088,000.00	
	ตู้ล็อกเกอร์ 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	
	เก้าอี้ประชุมระดับผู้บริหาร 0.66X0.695X1.170-1.250 LF-19	8.00	ชุด	12,500.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	เก้าอี้ประชุมระดับผู้บริหาร 0.66X0.62X1.080 LF-20	60.00	ชุด	9,500.00	570,000.00	-	-	570,000.00	
	เก้าอี้พนักคอยแบบ 3 ที่นั่ง 1.75X0.75X0.81 LF-21	20.00	ชุด	12,300.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
	เก้าอี้พนักคอยแบบ 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 1.0X0.35X1.8 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 สัมเทาพร้อมโต๊ะกลาง LF-29	3.00	ชุด	35,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	โซฟา Coworking space สัมตำพร้อมโต๊ะกลาง 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	
	รวมราคาทั้งหมดงานครุภัณฑ์				75,972,587.00		170,155.00	76,143,392.00	