

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตรสาขารวมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสาธารณูปโภค	2,983,328.94	
2	หมวดงานโครงสร้าง	22,663,966.92	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	30,936,097.25	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	4,722,304.33	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	15,836,647.20	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	125,016.99	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	236,018.23	
8	หมวดงานที่จอดรถยนต์และลานกิจกรรม	2,602,707.42	
	รวมหมวด 1-2-3-4-5-6-7-8	80,106,087.28	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,834,620.00	
10	หมวดงานครุภัณฑ์	51,085,837.92	
	รวมทั้งสิ้น (10 หมวด)	135,026,545.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้างหมวด1-10	135,026,545.20	
	งบประมาณก่อสร้าง	135,000,000.00	
	หนึ่งร้อยสามสิบห้าล้านบาทถ้วน		

นายรุ่งเพชร ก่องนอก
ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เยื้องกลาง
กรรมการ

นายพงษ์พันธ์ จันวุฒิเชาว์
กรรมการ

นายรัชานนท์ ศักดินากร
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอุตสาหกรรมเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ -
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานพื้นฐาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสาธารณูปโภค	2,471,484.50	1.2071	2,983,328.94	
2	หมวดงานโครงสร้าง	18,775,550.43	1.2071	22,663,966.92	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	25,628,446.07	1.2071	30,936,097.25	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	3,912,106.97	1.2071	4,722,304.33	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	13,119,581.81	1.2071	15,836,647.20	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	103,568.05	1.2071	125,016.99	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	195,525.00	1.2071	236,018.23	
8	หมวดงานที่จอดรถยนต์และลานกิจกรรม	2,156,165.54	1.2071	2,602,707.42	
	รวมลำดับ 1-8	66,362,428.36		80,106,087.28	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	3,834,620.00	-	3,834,620.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	70,197,048.36		83,940,707.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F = 1.2071				
	เงินล่วงหน้า จ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

[Handwritten signatures and initials]

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / อาคาร

ชื่อโครงการอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	หมวดงานครุภัณฑ์	47,743,773.76	1.07	51,085,837.92	

รวมค่าก่อสร้าง 51,085,837.92



บัญชีแสดงปริมาณและราคา

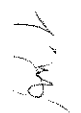
อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมสหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานทั้งหมด								
1	หมวดงานสถาปัตย์	1.00	งาน		1,731,271.50		740,213.00	2,471,484.50	ค่าเฉลี่ย 5% ไม่รวม factor f
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้าง คสล.	1.00	งาน		14,289,728.53		3,985,654.65	18,275,383.18	
2.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	1.00	งาน		357,705.25		142,462.00	500,167.25	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		19,053,956.29		6,573,093.53	25,628,446.07	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		3,183,529.02		728,577.96	3,912,106.97	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		12,439,400.51		680,181.30	13,119,581.81	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1.00	งาน		71,468.05		32,100.00	103,568.05	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		134,640.00		60,885.00	195,525.00	
8	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์และงานกิจกรรม	1.00	งาน		1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ	1.00	งาน		3,212,580.00		622,040.00	3,834,620.00	
	ราคารวมทั้งหมด				56,327,390.87		13,868,241.24	70,197,048.36	



பின்

MLD

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- สกัดจะดัดพื้นที่ วางผังอาคาร	3,965.00	ตร.ม.	70.00	277,550.00	50.00	198,250.00	475,800.00	
	- ปรับพื้นที่ ปรับแก้ไขวัสดุ ดัดต้นไม้ พร้อมขนย้าย	1.00	พมว.	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- งานดินปรับระดับ	1,000.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	100,000.00	100,000.00	
1.2	งานระบบสุขาภิบาลและระบบน้ำดื่มโครงการ								
1.2.1	ระบบน้ำประปา								
	PIPE HDPE PN6.								ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	DIA. 2"	227.00	ม.	78.00	17,706.00	69.00	15,663.00	33,369.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พมว.	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	พมว.	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พมว.	5,437.50	5,437.50	1,500.00	1,500.00	6,937.50	
	GATE VALVE			-	-	-	-	-	
	DIA. 2"	5.00	ชุด	8,050.00	40,250.00	400.00	2,000.00	42,250.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	CHECK VALVE			-	-	-	-	-	
	DIA. 2"	3.00	ชุด	12,250.00	36,750.00	600.00	1,800.00	38,550.00	
	STRAINER			-	-	-	-	-	
	DIA. 2"	4.00	ชุด	6,060.00	24,240.00	600.00	2,400.00	26,640.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	FLEXIBLE CONNECTION (STAINLESS STEEL)			-	-	-	-	-	
	DIA. 2"	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	600.00	4,800.00	38,400.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	FAUCET OR HOSE BIBB, ANGLE STOP VALVE (FAU, HB, ASV)			-	-	-	-	-	
	DIA. 1/2"	5.00	ชุด	595.00	2,975.00	50.00	250.00	3,225.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	มิตองน้ำ ๔ 2"	1.00	ชุด	21,490.00	21,490.00	200.00	200.00	21,690.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
1.3	งานระบบน้ำ								
	งานชุดดิน	110.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	13,750.00	13,750.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	งานดินถมกลับ	75.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,425.00	7,425.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	งานทรายรองพื้น	75.00	ม.	50.00	3,750.00	15.00	1,125.00	4,875.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	ท่อ PVC CLASS 8.5 Dia. 4"	75.00	ม.	411.00	30,825.00	200.00	15,000.00	45,825.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	ค่าอุปกรณ์ยึดท่อต้องต่างๆ และรองรับท่อ	1.00	พมว.	7,707.00	7,707.00	3,750.00	3,750.00	11,457.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์	1.00	พมว.	2,158.00	2,158.00	1,050.00	1,050.00	3,208.00	
1.3.1	งานวางท่อ คลส. (รวมทรายถมกลับหลังท่อ)			-	-	-	-	-	
	- ท่อขนาด dia. 0.60 m.	225.00	ม.	1,100.00	247,500.00	210.00	47,250.00	294,750.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
1.3.2	งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ คลส.พร้อมฝา คลส.สำเร็จรูป			-	-	-	-	-	
	- สลักรับท่อขนาด dia. 0.60 m.	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	1,800.00	27,000.00	94,500.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
1.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	ท่อระบายน้ำฝนในดิน (RL PIPE) PVC 8.5			-	-	-	-	-	
	DIA. 4"	247.50	ม.	440.00	108,900.00	200.00	49,500.00	158,400.00	ราคาตลาดกรม/ขหลวง
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ท่อแฉกและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พมว.	27,225.00	27,225.00	4,950.00	4,950.00	32,175.00	






อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองกระเทียม จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.5	งานทดสอบ ท่อความสะอาด และทาสี	1.00	เมตร	4,500.00	-	4,500.00	3,450.00	3,450.00	7,950.00	
	ระบบดับเพลิง				-		-	-	-	
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC) 90 Degree (4"x21/2"x21/2")	1.00	PCS	7,900.00	-	7,900.00	-	-	7,900.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
1.6	งานระบบไฟฟ้า				-		-	-	-	
	ระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า				-		-	-	-	
	1 x 160 KVA OIL TYPE TRANSFORMER	2.00	ชุด	185,000.00	-	370,000.00	35,000.00	70,000.00	440,000.00	สิบลบาท
	Cable box หม้อแปลงไฟฟ้า	2.00	ชุด	40,000.00	-	80,000.00	8,000.00	16,000.00	96,000.00	สิบลบาท
	CONCRETE FOUNDATION	2.00	ชุด	20,000.00	-	40,000.00	25,000.00	50,000.00	90,000.00	สิบลบาท
	12 M. CONCRETE POLE	4.00	ชุด	5,060.00	-	20,240.00	1,300.00	5,200.00	25,440.00	สิบลบาท
	สายไฟฟ้าแรงสูง 50 sqmm.	200.00	เมตร	330.00	-	66,000.00	70.00	14,000.00	80,000.00	สิบลบาท
	GROUNDING SYSTEM	2.00	ชุด	9,850.00	-	19,700.00	2,500.00	5,000.00	24,700.00	สิบลบาท
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	26,024.00	-	52,048.00	-	-	52,048.00	สิบลบาท
	หมายเหตุ : งานเดินสายจากหม้อแปลงไฟฟ้าไปยัง MDB เป็นงานในส่วนของตนเองมหาวิทยาลัยฯ				-		-	-	-	
	: ราคาไม่รวมค่าธรรมเนียม กฟภ. (ถ้ามี)				-		-	-	-	
	ไฟฟ้าภายนอก				-		-	-	-	
	LED SOLAR STREETLIGHT 6500K รวมเสาและฐาน	3.00	ชุด	27,500.00	-	82,500.00	3,000.00	9,000.00	91,500.00	สิบลบาท
	LED SOLAR FLOODLIGHT 6500K	3.00	ชุด	4,940.00	-	14,820.00	1,500.00	4,500.00	19,320.00	สิบลบาท
	รวมราคาค่าหมวดงานสาธารณูปโภค				-	1,731,271.50	740,213.00	2,471,484.50	-	
2	หมวดงานวิศวกรรม งานโครงสร้าง				-	-	-	-	-	
2.1	งานโครงสร้าง คสล				-	-	-	-	-	
2.1.1	งานฐานราก				-	-	-	-	-	
	เสาเข็มที่ผลิตขึ้นตามขนาด 0.35 x 0.35 x L (L = 8.00 เมตร)	199.00	ต้น	5,350.00	-	1,064,650.00	1,010.00	200,990.00	1,265,640.00	สิบลบาท
	งานตัดหัวเสาเข็ม	199.00	ต้น	-	-	-	450.00	89,550.00	89,550.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	งานเจาะหน้า (PRE BORE)	199.00	ต้น	-	-	-	700.00	139,300.00	139,300.00	สิบลบาท
	งานทุบดิน	593.00	ลบ.ม.	-	-	-	168.00	99,624.00	99,624.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	งานถมดินกลับ	307.50	ลบ.ม.	-	-	-	99.00	30,442.50	30,442.50	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	คอนกรีตโครงสร้าง (C 280 kg)	190.50	ลบ.ม.	2,652.28	-	505,259.34	519.00	98,869.50	604,128.84	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	ไม้แบบ 50Kg	543.00	ตร.ม.	200.00	-	108,600.00	139.00	75,477.00	184,077.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	ตะปู	272.00	กก.	67.00	-	18,224.00	-	-	18,224.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	คอกบตีตยา	59.00	ลบ.ม.	2,531.00	-	149,329.00	426.00	25,134.00	174,463.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	ทรายหยาบคัดดิน	118.00	ลบ.ม.	470.00	-	55,460.00	104.00	12,272.00	67,732.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง				-	-	-	-	-	
	-R89	4,136.00	กก.	22.45	-	92,853.20	4.40	18,198.40	111,051.60	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	-D812	566.00	กก.	22.05	-	12,480.30	3.60	2,037.60	14,517.90	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	-D820	17,032.50	กก.	21.85	-	372,160.13	3.10	52,800.75	424,960.88	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	-D825	7,967.00	กก.	21.85	-	174,078.95	3.10	24,697.70	198,776.65	ราคาตลาดกรม/ากลาง

รวม 10,000,000.00

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วัสดุเหล็ก	884.00	กก.	30.00	26,520.00	-	-	26,520.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	10,000.00	20,000.00	77,000.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	199.00	ต้น	-	-	300.00	59,700.00	59,700.00	ราคากลางกรม/ากลาง
2.1.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc 280 ksc)	742.00	ลบ.ม.	2,652.28	1,967,991.76	519.00	385,098.00	2,353,089.76	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาค่าวัสดุ 2568
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc 320 ksc)	1,148.00	ลบ.ม.	2,740.00	3,145,520.00	519.00	593,812.00	3,741,332.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาค่าวัสดุ 2568
	POST-TENSIONED SYSTEM	4,557.76	ตร.ม.	320.00	1,458,483.20	100.00	455,776.00	1,914,259.20	สีบราคา
	ไม้แบบ 50%	7,003.00	ตร.ม.	200.00	1,400,600.00	139.00	973,417.00	2,374,017.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	ตะปู	4,203.00	กก.	67.00	281,601.00	-	-	281,601.00	-
	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-RB6	1,689.00	กก.	23.30	39,353.70	4.40	7,431.60	46,785.30	ราคากลางกรม/ากลาง
	-RB9	32,103.00	กก.	22.45	720,712.35	4.40	141,253.20	861,965.55	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB12	26,081.00	กก.	22.05	575,086.05	3.60	93,891.60	668,977.65	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB16	15,105.00	กก.	21.85	330,044.25	3.60	54,378.00	384,422.25	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB20	37,790.00	กก.	21.85	825,711.50	3.10	117,149.00	942,860.50	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB25	7,508.00	กก.	21.85	164,049.80	3.10	23,274.80	187,324.60	ราคากลางกรม/ากลาง
	ลวดผูกเหล็ก	4,340.00	กก.	30.00	130,200.00	-	-	130,200.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	งานกันสาดกันดินรอบอาคาร	252.00	ลิ.	1,800.00	453,600.00	500.00	126,000.00	579,600.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาค่าวัสดุ 2568
	Water Stop 8"	12.00	ลิ.	280.00	3,360.00	30.00	360.00	3,720.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	รวมค่าวัสดุอุปกรณ์โครงสร้าง	1,568.00	ตร.ม.	100.00	156,800.00	40.00	62,720.00	219,520.00	
	รวม				14,289,728.53		3,985,654.65	18,275,383.18	
2.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กปทพรรม								
	WF - 300 x 150 x 6.5 x 90mm. (36.7 kg/m.)	1,327.00	กก.	34.25	45,499.75	12.00	15,924.00	61,423.75	ราคากลางกรม/ากลาง
	WF - 400 x 200 x 8 x 13 mm. (66 kg/m.)	4,850.00	กก.	34.25	166,112.50	12.00	58,200.00	224,312.50	ราคากลางกรม/ากลาง
	-เหล็ก C-Channel 200 x 80 x 7.5 x 11 mm. (24.6 kg/m)	331.50	กก.	30.00	9,945.00	12.00	3,978.00	13,923.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	-เหล็กตัว C 150 x 50 x 20 x 3.2 mm.	1,744.00	กก.	24.25	42,292.00	10.00	17,440.00	59,732.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	-เหล็กตัว C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	1,192.00	กก.	24.25	28,906.00	10.00	11,920.00	40,826.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	Steel plate & Bolt	1.00	พมว	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	สีกันสนิม	1.00	พมว	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	รวม				357,705.25		142,462.00	500,167.25	
	รวมราคาคานางานโครงสร้าง				14,647,433.78	-	4,128,116.65	18,775,550.43	
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานสถาปัตยกรรม								
3.1.1	หลังคา								
	งานหลังคา								
	- ผลิต Metal Sheet ขนาด 0.4 มม. ฟูโชน PU ขนาด 50 mm.	230.00	ตร.ม.	772.00	177,560.00	90.00	20,700.00	198,260.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- รางน้ำ UPVC ทำน้ำรูป ขนาด 0.35 x 0.35 m.	18.00	ลิ.	3,000.00	54,000.00	350.00	6,300.00	60,300.00	ราคากลางกรม/ากลาง

๑๗/๖/๒๕๖๓

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

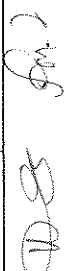
อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ กรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Metal sheet Flashing	67.00	ม.	233.00	15,611.00	70.00	4,690.00	20,301.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำขนาด RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	9,835.55	9,835.55	1,592.00	1,592.00	11,427.55	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	งานหลังคาถ้ำ								
	- หลังคา Metal Sheet ขนาด 0.4 มม. ไม้ไผ่ PU ขนาด 50 มม.	180.00	ตร.ม.	772.00	138,960.00	90.00	16,200.00	155,160.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- รางน้ำ UPVC สำหรับ ขนาด 0.17 x 0.11 ม.	27.00	ม.	1,200.00	32,400.00	250.00	6,750.00	39,150.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- Metal sheet Flashing	45.00	ม.	233.00	10,485.00	70.00	3,150.00	13,635.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำขนาด RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก และหินเสา รวมโครงสร้างกันชน	131.00	ตร.ม.	2,700.00	353,700.00	450.00	58,950.00	412,650.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	24,834.25	24,834.25	4,260.00	4,260.00	29,094.25	
3.1.2	งานผิวพื้น								
	- F1 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (ขนาดปูกระเบื้องหลัง)	1,246.00	ตร.ม.	480.00	598,080.00	196.00	244,216.00	842,296.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F2 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 30 x 30 ซม. (ขนาดปูกระเบื้องหลัง)	172.00	ตร.ม.	350.00	60,200.00	184.00	31,648.00	91,848.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F3 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (ขนาดปูกระเบื้องหลัง)	2,348.00	ตร.ม.	480.00	1,127,040.00	217.00	509,516.00	1,636,556.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F4 พื้น คสล. จัดมันเรียบที่กระเบื้องขึ้น	939.00	ตร.ม.	400.00	375,600.00	150.00	140,850.00	516,450.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F5 พื้นคอนกรีตพื้นผิว	595.35	ตร.ม.	850.00	506,047.50	500.00	297,675.00	803,722.50	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F6 พื้นปูกระเบื้องยาง 30x30 ซม. ขนาด 2 มม.	185.00	ตร.ม.	430.00	79,550.00	100.00	18,500.00	98,050.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F7 พื้นทำผิวที่ถ้ำ	16.00	ตร.ม.	470.00	7,520.00	200.00	3,200.00	10,720.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- F8 พื้นคอนกรีตขัดมัน	34.00	ตร.ม.	70.00	2,380.00	60.00	2,040.00	4,420.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- ปูนทรายปรับระดับ	4,001.00	ตร.ม.	80.00	320,080.00	50.00	200,050.00	520,130.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- บริเวณผิวภายในก่อนปูกระเบื้องยาง	185.00	ตร.ม.	160.00	29,600.00	50.00	9,250.00	38,850.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- บริเวณผนังภายใน	79.00	ม.	45.00	3,555.00	20.00	1,580.00	5,135.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- บริเวณผนังทึบ ขนาด 8 มม. สูง 0.10 ม.	1,424.00	ม.	120.00	170,880.00	40.00	56,960.00	227,840.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	- บริเวณผนังกันเสียง	20.00	ม.	225.00	4,500.00	100.00	2,000.00	6,500.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
3.1.3	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 0.20 x 0.40 x 0.07 ม.	6,574.80	ตร.ม.	285.00	1,873,818.00	89.00	585,157.20	2,458,975.20	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	4,716.53	ม.	90.00	424,487.70	40.00	188,661.20	613,148.90	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	งานผิวผนัง								
	- งานฉาบปูนเรียบ	13,649.60	ตร.ม.	85.00	1,160,216.00	95.00	1,296,712.00	2,456,928.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- เชื่อม	4,094.00	ม.	30.00	122,820.00	35.00	143,290.00	266,110.00	
	- กุญแจกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60 x 0.60 ม.	1,259.00	ตร.ม.	606.00	762,954.00	189.00	237,951.00	1,000,905.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
3.1.4	งานทาสีผนัง								
	- ทาสี สำหรับทาสีภายนอก	3,578.35	ตร.ม.	45.00	161,025.75	35.00	125,242.25	286,268.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ทาสี สำหรับทาสีภายใน	10,935.04	ตร.ม.	42.00	459,271.68	30.00	328,051.20	787,322.88	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
3.1.5	งานฉาบเพดาน								
	- C1 ฉาบฉาบปูนฉาบเรียบ ขนาด 9 มม. ใต้ราคาตามมาตรฐานผู้ผลิต ฉาบเรียบ	3,777.00	ตร.ม.	345.00	1,303,065.00	75.00	283,275.00	1,586,340.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง


บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการควบคุมสหกรณ์เกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระยั้ง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระยั้ง จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- C2 ฝักหนาขึ้นบันไดขึ้นบัน หนา 9 มม. โครโครัทท์บาร์	172.00	ตร.ม.	330.00	56,760.00	52.00	8,944.00	65,704.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- C3 ฝักหนาขึ้นบันไดขึ้นบัน หนา 9 มม. โครโครัทท์บาร์	34.00	ตร.ม.	82.00	2,788.00	99.00	3,366.00	6,154.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- C4 ฝักหนาขึ้นบันไดขึ้นบัน หนา 9 มม. โครโครัทท์บาร์	225.00	ตร.ม.	370.00	83,250.00	100.00	22,500.00	105,750.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ช่องระบายน้ำ	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	120.00	1,080.00	6,480.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- งานทาสี ฝ้าเพดาน	4,583.00	ตร.ม.	40.00	183,320.00	30.00	137,490.00	320,810.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
3.1.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
	- โบลเวอร์พัดขึ้นบันได	36.00	ชุด	5,850.00	210,600.00	450.00	16,200.00	226,800.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- STOP VALVE 1/2"	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	35.00	1,260.00	4,140.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- สายชำระพร้อมท่อโวลต์	36.00	ชุด	280.00	10,080.00	105.00	3,780.00	13,860.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	70.00	2,520.00	13,320.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- อ่างล้างหน้าบิวดูแวน	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	450.00	1,350.00	7,950.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- อ่างล้างหน้าบิวดูแวน	27.00	ชุด	2,400.00	64,800.00	450.00	12,150.00	76,950.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ก้อนน้ำเต้าอย่างล้างหน้า	30.00	ชุด	450.00	13,500.00	105.00	3,150.00	16,650.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00	1,500.00	9,900.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00	1,500.00	9,900.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกด	30.00	ชุด	95.00	2,850.00	50.00	1,500.00	4,350.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- บานกระดานหนา 6 มม. กว้าง 0.70 x สูง 1.10ม.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	180.00	540.00	11,040.00	
	- บานกระดานหนา 6 มม. กว้าง 0.80 x สูง 1.10ม.	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	180.00	540.00	12,540.00	
	- บานกระดานหนา 6 มม. กว้าง 1.00 x สูง 1.10ม.	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	180.00	540.00	13,140.00	
	- บานกระดานหนา 6 มม. กว้าง 2.00 x สูง 1.10ม.	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	180.00	1,080.00	34,080.00	
	- บานกระดานหนา 6 มม. กว้าง 3.50 x สูง 1.10ม.	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	180.00	540.00	18,540.00	
	- โป๊ยสีขาวขายพร้อมปูบด	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ราวจับบันได	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	450.00	1,350.00	11,100.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ราวจับบันได	6.00	ชุด	3,845.00	23,070.00	450.00	2,700.00	25,770.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ก๊อกล้างพื้น	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำพื้น	42.00	ชุด	280.00	11,760.00	75.00	3,150.00	14,910.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- อากันไม่ไผ่สวระ	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	85.00	765.00	8,865.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- TOP หนาเกรดดี	25.50	ตร.ม.	3,200.00	81,600.00	400.00	10,200.00	91,800.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- งานหล่อคอนกรีต	33.50	ม.	1,800.00	60,300.00	450.00	15,075.00	75,375.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- Top หลังที่โคงก กว้าง 0.20 ม. สูง 0.90 ม.	28.80	ม.	850.00	24,480.00	120.00	3,456.00	27,936.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- ชุดประตูป้องกันสำเร็จรูป	30.00	ชุด	8,000.00	240,000.00	700.00	21,000.00	261,000.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
	- อ่างคอนกรีต 2 หลุมพร้อมที่ใช้งาน รวมคาน้ำดื่ม ก๊อกน้ำและอุปกรณ์	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	ราคาตลาดกรม/กลาง
3.1.7	ประตูป้องกัน				-		-	-	
D1		8.00	ชุด	19,890.00	159,120.00	-	-	159,120.00	สับราคา
D2		2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	44,460.00	สับราคา
D3		3.00	ชุด	11,700.00	35,100.00	-	-	35,100.00	สับราคา
D4		6.00	ชุด	11,700.00	70,200.00	-	-	70,200.00	สับราคา
D5		5.00	ชุด	41,540.00	207,700.00	-	-	207,700.00	สับราคา





บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการทางการแพทย์กรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระยั้ง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระยั้ง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D6		6.00	ชุด	10,660.00	63,960.00	-	-	-	63,960.00	สิบลบาท
D7		3.00	ชุด	8,530.00	25,590.00	-	-	-	25,590.00	สิบลบาท
D8		5.00	ชุด	11,440.00	57,200.00	-	-	-	57,200.00	สิบลบาท
D9		8.00	ชุด	41,540.00	332,320.00	-	-	-	332,320.00	สิบลบาท
D10		2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	-	44,460.00	สิบลบาท
W1		141.00	ชุด	7,750.00	1,092,750.00	-	-	-	1,092,750.00	สิบลบาท
W2		21.00	ชุด	6,710.00	140,910.00	-	-	-	140,910.00	สิบลบาท
W3		3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	-	32,400.00	สิบลบาท
W4		5.00	ชุด	2,160.00	10,800.00	-	-	-	10,800.00	สิบลบาท
W5		9.00	ชุด	3,960.00	35,640.00	-	-	-	35,640.00	สิบลบาท
W6		1.00	ชุด	242,810.00	242,810.00	-	-	-	242,810.00	สิบลบาท
W7		4.00	ชุด	56,200.00	224,800.00	-	-	-	224,800.00	สิบลบาท
					-	-	-	-	-	
3.1.8	งานบันได				-	-	-	-	-	
	บันได ST-1 (ทางขึ้นหลักชั้น 1 ถึงดาดฟ้า)				-	-	-	-	-	
	- งานทำบันไดทุกระเบียง	25.00	ตร.ม.	480.00	12,000.00	198.00	-	4,950.00	16,950.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ขึ้นบันไดทุกระเบียง	143.22	ม.	480.00	68,745.60	111.00	-	15,897.42	84,643.02	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 2"	143.22	ม.	130.00	18,618.60	65.00	-	9,309.30	27,927.90	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ราวบันไดสเตนเลส ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	29.45	ม.	2,150.00	63,317.50	400.00	-	11,780.00	75,097.50	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- บานห้องเรียบบันได	70.07	ตร.ม.	85.00	5,955.95	95.00	-	6,656.65	12,612.60	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันไดราคาวัสดุ 2568
	- ทาสีห้องบันได	70.07	ตร.ม.	40.00	2,802.80	30.00	-	2,102.10	4,904.90	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันไดราคาวัสดุ 2568
	บันได ST-2 (ทางขึ้นประตูลิฟต์ชั้น 2)				-	-	-	-	-	
	- งานทำบันไดทุกระเบียง	7.68	ตร.ม.	480.00	3,686.40	198.00	-	1,520.64	5,207.04	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ขึ้นบันไดทุกระเบียง	37.40	ม.	480.00	17,952.00	111.00	-	4,151.40	22,103.40	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 2"	37.40	ม.	130.00	4,862.00	65.00	-	2,431.00	7,293.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ราวบันไดสเตนเลส ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	10.08	ม.	2,150.00	21,672.00	400.00	-	4,032.00	25,704.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- บานห้องเรียบบันได	19.21	ตร.ม.	85.00	1,632.85	95.00	-	1,824.95	3,457.80	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันไดราคาวัสดุ 2568
	- ทาสีห้องบันได	19.21	ตร.ม.	40.00	768.40	30.00	-	576.30	1,344.70	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันไดราคาวัสดุ 2568
	บันได ST-3 (ทางขึ้นด้านหน้าอาคาร)				-	-	-	-	-	
	- ขึ้นบันไดทุกระเบียง	22.60	ม.	480.00	10,848.00	198.00	-	4,474.80	15,322.80	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 2"	22.60	ม.	130.00	2,938.00	65.00	-	1,469.00	4,407.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ราวบันไดสเตนเลส ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	12.70	ม.	480.00	6,096.00	198.00	-	2,514.60	8,610.60	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- บานห้องเรียบบันได	12.70	ม.	130.00	1,651.00	65.00	-	825.50	2,476.50	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	ST-3 RAMP ด้านหน้าอาคาร				-	-	-	-	-	
	- Ramp ทางลาดขึ้นหลัง เสาะรอง	19.83	ตร.ม.	450.00	8,923.50	200.00	-	3,966.00	12,889.50	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ราวกันสเตนเลส ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	27.58	ม.	2,150.00	59,297.00	400.00	-	11,032.00	70,329.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	ST-4 RAMP ด้านหน้าอาคาร				-	-	-	-	-	
	- Ramp ทางลาดขึ้นหลัง เสาะรอง	17.72	ตร.ม.	450.00	7,974.00	200.00	-	3,544.00	11,518.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง
	- ราวกันสเตนเลส ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	13.26	ม.	2,150.00	28,509.00	400.00	-	5,304.00	33,813.00	ราคาช่างรวม/ชุดล่าง

(Handwritten signatures and initials)

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

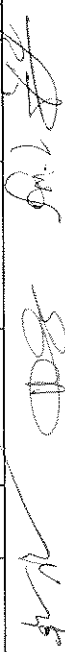
อาคารปฏิบัติการอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าภาพโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชนิด ST-7 (ทางยาวห้อง MDB)	8.50	ตร.ม.	350.00			1,564.00	4,539.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- ขันบันไดกระเบื้อง	8.50	ม.	130.00			552.50	1,657.50	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- ขนูปบันไดอลูมิเนียม 2"						-	-	
3.1.9	งานตกแต่งอาคารอื่นๆ								
	- โครงเหล็กหลังคาและอาคาร หักตามแบบ	68,259.46	กก.	34.25			819,113.52	3,157,000.03	สีราคา
	- Di Cut สแตนเลส ยกขอบ ทน 5 ซม. " อาคารปฏิบัติการรวมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี "	1.00	งาน	150,000.00			12,000.00	162,000.00	สีราคา
	- ระแนงไม้เทียมตกแต่งอาคาร	1,715.00	แผ่น	300.00			119.00	204,085.00	สีราคา
	- งานติดตั้งอาคาร โครงเหล็กหุ้ม Metal Sheet ลายไม้	4.00	ชุด	55,200.00			15,000.00	60,000.00	สีราคา
	- งานระบบงานตกแต่งอาคาร Metal Sheet พับรูป ขนาด 2'x6"	406.00	ม.	550.00			150.00	60,900.00	สีราคา
	- ราวบันไดสแตนเลส	68.00	ม.	2,150.00			400.00	27,200.00	สีราคา
	- ม้านั่ง คสล.กรุกระเบื้องแกรนิตโต้	63.00	ม.	1,370.00			300.00	18,900.00	สีราคา
	- ป้ายหน้าอาคาร พร้อมตัวอักษร	11,027.00	กก.	34.25			12.00	132,324.00	สีราคา
	- ป้ายตั้งป้ายหน้าอาคาร-คนพิการ	11.00	ชุด	1,250.00			300.00	3,300.00	สีราคา
	- ป้ายสำนึกงาน	1.00	งาน	123,000.00			15,000.00	138,000.00	สีราคา
							-	-	
	รวมราคาค่าผลงานสถาปัตยกรรม						6,573,099.53	25,628,446.07	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง						-	-	
4.1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง						-	-	
4.1.1	COLD WATER TRANSFER PUMP SET	1.00	ชุด	98,500.00			20,000.00	118,500.00	สีราคา
	- มอเตอร์ 2 ตัว 2 x 2 แรงม้า (ตัวละ 2 แรงม้า) ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์						-	-	
	- สูงสุด 39.6 เมตร ท่อเข้า ยืน ขนาด 2 x 2 นิ้ว						-	-	
	- ท่อออกของ Header ขนาด 2.5 นิ้ว						-	-	
	- Flowrate 10 m3/hr						-	-	
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set, Two pumps)	1.00	ชุด	155,000.00			12,000.00	167,000.00	สีราคา
	- BP 03/04 CAP 2 x 20 CUM/Hr., TDH 20 M. 5 HP						-	-	
	- Pressure diaphragm Tank Capacity 500 Litres.						-	-	
	- Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer						-	-	
	- Alternator/ Parallel Controller (สลับเสริม การทำงาน), Automatic control by Pressure switch						-	-	
	- Low level Cut-off by Electrode Sender, Phase protection relay						-	-	
	- Control box Out-door type						-	-	
4.1.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	เหมา	28,000.00			12,550.00	40,550.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำฝนบ่อกลาดเสริมแรงสำหรับรูปทรงแบบชุด ติดตั้งใต้ดิน ขนาด 10,000 ลิตร พร้อมฐานรากบันได	1.00	ถัง	143,000.00			25,000.00	168,000.00	สีราคา
	ถังเก็บน้ำบาดาล ขนาด 3,000 ลิตร	3.00	ถัง	33,920.00			1,500.00	106,260.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
4.1.4	ท่อประปาดี (PP-R PN10)	443.00	ม.	35.00			30.00	28,795.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- Dia. 1/2"	351.88	ม.	46.00			30.00	26,742.88	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- Dia. 1-1/2"	248.00	ม.	180.00			50.00	57,040.00	ราคาากลางกรม/ากลาง



บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	Dia. 2"	114.13	ม.	287.00	32,755.31	75.00	8,559.75	41,315.06	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 2 1/2"	41.50	ม.	402.00	16,683.00	100.00	4,150.00	20,833.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 3"	31.13	ม.	562.00	17,495.06	120.00	3,735.60	21,230.66	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	อุปกรณ์ข้อต่อ ที่แฉกและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พมว	14,326.49	14,326.49	5,000.00	5,000.00	19,326.49	
-	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พมว	7,163.24	7,163.24	2,884.59	2,884.59	10,047.83	
GATE VALVE (CLASS 125)									
-	Dia. 3/4"	2.00	ตัว	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 1 1/2"	3.00	ตัว	1,450.00	4,350.00	160.00	480.00	4,830.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 2 1/2"	1.00	ตัว	4,050.00	4,050.00	180.00	180.00	4,230.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	240.00	240.00	2,154.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
ประตูน้ำเหล็กหล่อปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)									
-	Dia. 3"	1.00	ตัว	3,300.00	3,300.00	600.00	600.00	3,900.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
ตัวกรอง (Y-Strainer)									
-	Dia. 2"	2.00	ตัว	2,350.00	4,700.00	400.00	800.00	5,500.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection)									
-	Dia. 2"	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 3"	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น									
-	Dia. 2"	1.00	เครื่อง	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
วาล์วกลับ (Check Valve)									
-	Dia. 2"	1.00	ตัว	2,035.00	2,035.00	500.00	500.00	2,535.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
พัดน้ำ (Foot Valve) วาล์วหัวอะไหล									
-	Dia. 2"	1.00	ตัว	330.00	330.00	400.00	400.00	730.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
Pressure gauge W/Stubber & Valve									
-	ANGLE STOP VALVE	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	150.00	450.00	6,045.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	Dia. 1/2"	105.00	ชุด	169.00	17,745.00	50.00	5,250.00	22,995.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
TEST & COMMISSIONING									
-	ระบบป้องกันน้ำท่วม	1.00	พมว	21,009.18	21,009.18	5,632.32	5,632.32	26,641.50	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	ติดตั้งท่อระบายน้ำ	1.00	พมว	50,000.00	50,000.00	28,000.00	28,000.00	78,000.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
4.1.1.2 ระบบท่อระบายน้ำ									
4.2.1 เติมน้ำด้วยสายน้ำแรงดัน ชนิดเดิมยี่ห้อ หรืออุปกรณ์									
-	รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	192,000.00	384,000.00	20,000.00	40,000.00	424,000.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
4.2.2 เติมน้ำด้วยสายน้ำแรงดัน ชนิดเดิมยี่ห้อ หรืออุปกรณ์									
-	รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.5 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	4,500.00	9,000.00	38,400.00	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
ท่อทำถังและท่อใต้ดิน (S, W, KW) PVC 8.5									
-	DIA. 2"	443.13	ม.	45.00	19,940.85	40.00	17,725.20	37,666.05	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	DIA. 4"	505.38	ม.	152.00	76,817.76	100.00	50,538.00	127,355.76	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	DIA. 6"	41.50	ม.	321.00	13,321.50	200.00	8,300.00	21,621.50	ราคาช่างกรรม/ช่างกลาง
-	อุปกรณ์ข้อต่อ ที่แฉกและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พมว	12,368.53	12,368.53	3,129.30	3,129.30	15,497.83	
-	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พมว	6,184.26	6,184.26	3,984.63	3,984.63	10,168.89	
ท่อระบายอากาศ (V-PIPE) PVC 8.5									
-									

รับทราบ
วันที่ 28/11/2564
นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DIA. 1 1/2"	124.50	ม.	24.00	2,988.00	30.00	3,735.00	6,723.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 2"	103.75	ม.	84.00	8,715.00	75.00	7,781.25	16,496.25	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 2-1/2"	83.50	ม.	2,256.00	188,376.00	676.80	56,512.80	244,888.80	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ที่เขมและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พท.	20,007.90	20,007.90	5,000.00	5,000.00	25,007.90	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พท.	10,003.95	10,003.95	3,651.45	3,651.45	13,655.40	
	ช่องระบายน้ำท่อพื้น (FD.)				-		-	-	
	DIA. 2"	18.00	ชุด	905.00	16,290.00	200.00	3,600.00	19,890.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	ชุดระบายน้ำหลังคา (ROOF DRAIN)				-		-	-	
	DIA. 4"	8.00	ชุด	1,180.00	9,440.00	400.00	3,200.00	12,640.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FCO)				-		-	-	
	DIA. 2"	1.00	ชุด	995.00	995.00	200.00	200.00	1,195.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 2-1/2"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	250.00	1,500.00	9,660.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 4"	8.00	ชุด	1,360.00	10,880.00	400.00	3,200.00	14,080.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 6"	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	ข้อต่ออ่างรับแรงดัน (FLEXIBLE HOSE)				-		-	-	
	DIA. 2-1/2"	2.00	ชุด	330.00	660.00	100.00	200.00	860.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 4"	1.00	ชุด	440.00	440.00	200.00	200.00	640.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	DIA. 6"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี	1.00	พท.	7,134.00	7,134.00	1,085.00	1,085.00	8,219.00	
4.1.1.3	ระบบท่อระบายน้ำฝน				-		-	-	
	ท่อระบายน้ำฝนเหนือดิน (RL-PIPE) PVC 8.5				-		-	-	
	DIA. 4"	495.15	ม.	152.00	75,262.80	100.00	49,515.00	124,777.80	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ที่เขมและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พท.	7,204.43	7,204.43	3,500.00	3,500.00	10,704.43	
	- งานทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี	1.00	พท.	3,602.22	3,602.22	2,650.75	2,650.75	6,252.97	
	ข้อต่ออ่างรับแรงดัน (FLEXIBLE HOSE)				-		-	-	
	DIA. 4"	11.00	ชุด	440.00	4,840.00	200.00	2,200.00	7,040.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
4.3	ระบบระบายน้ำอาคาร (Building Drain System)				-		-	-	
4.3.1	ท่อระบายน้ำ PVC ปลายนาน ชั้น 8.5				-		-	-	
	- ขนาด 8 นิ้ว	23.00	ท่อน	1,869.00	42,987.00	200.00	4,600.00	47,587.00	ราคาากลางกรม/กลาง
4.3.2	บ่อพักน้ำเสีย คลังสำเร็จรูป พร้อมฝา คลส.	8.00	บ่อ	11,875.00	95,000.00	3,410.00	27,280.00	120,680.00	ราคาากลางกรม/กลาง
	บ่อพักทรงระนาบ คลังสำเร็จรูป พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	8,304.00	8,304.00	3,410.00	3,410.00	11,714.00	ราคาากลางกรม/กลาง
	บ่อทรงสภาพน้ำทิ้ง คลส. พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	16,328.00	16,328.00	5,929.00	5,929.00	22,257.00	ราคาากลางกรม/กลาง
	บ่อทิ้งขยะ คลส. พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	ราคาากลางกรม/กลาง
	รางระบายน้ำและฝาปิดสำเร็จรูป คลส.	234.00	ม.	1,500.00	351,000.00	233.00	54,522.00	405,522.00	ราคาากลางกรม/กลาง
	งานติดตั้ง	321.20	พ.ม.	-	-	99.00	31,798.80	31,798.80	ราคาากลางกรม/กลาง
	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประมาณ 1)	27.50	พ.ม.	2,120.00	58,300.00	309.00	8,697.50	66,997.50	ราคาากลางกรม/กลาง
	ทรายหยาบรองพื้น	16.50	พ.ม.	460.00	7,590.00	91.00	1,501.50	9,091.50	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	งานอื่นๆ				-		-	-	
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พท.	8,867.40	8,867.40	960.50	960.50	9,847.90	

spk  

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ กรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.1.4	ระบบดับเพลิง				-		-		
	INDOOR FIRE HOSE CABINET AND ACCESSORIES	3.00	ชุด	25,500.00	76,500.00	1,000.00	3,000.00	79,500.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	CO2 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER @ 15 LBS	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	200.00	800.00	24,000.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER @ 15 LBS	12.00	ชุด	1,390.00	16,680.00	200.00	2,400.00	19,080.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	FIRE EXTINGUISHER CABINET	16.00	ชุด	2,855.00	45,680.00	80.00	1,280.00	46,960.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง				-		-		
	- Dia. 1"	10.89	ม.	140.00	1,524.60	60.00	659.40	2,178.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- Dia. 2 1/2"	54.45	ม.	450.00	24,502.50	200.00	10,890.00	35,392.50	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- Dia. 4"	127.05	ม.	838.00	106,467.90	375.00	47,643.75	154,111.65	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- อุปกรณ์ยึดท่อ ที่แขวนและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	หน่วย	4,100.45	4,100.45	1,500.00	1,500.00	5,600.45	
	- ทดสอบ ทิศทางและขนาด ท่อ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	หน่วย	2,050.22	2,050.22	2,395.48	2,395.48	4,445.70	
	FDC.				-		-		
	- 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00	2,500.00	2,500.00	11,100.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	CHECK VALVE (ULFM)				-		-		
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	6,138.00	6,138.00	1,000.00	1,000.00	7,138.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	AUTOMATIC AIR VENT W/BALL VALVE				-		-		
	- Dia. 1"	1.00	ชุด	2,480.00	2,480.00	1,500.00	1,500.00	3,980.00	
	เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติชนิดไม่พ่นสารเคมี Automatic Halotron Non CFC (Class A.B.C) ขนาด 10 ปอนด์				-		-		
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สีราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สีราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สีราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สีราคา
	- ที่แขวนและยึดอุปกรณ์	1.00	หน่วย	24,960.00	24,960.00	5,000.00	5,000.00	29,960.00	สีราคา
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				3,183,529.02		728,577.96	3,912,106.97	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-		
5.1	TRANSFORMER				-		-		
5.1.1	หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลัง				-		-		
	Agriculture Building				-		-		
	- Transformer 315 kVA	1.00	ชุด	315,000.00	315,000.00	35,000.00	35,000.00	350,000.00	สีราคา
	- เสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 12 ม.	25.00	ชุด	5,060.00	126,500.00	1,300.00	32,500.00	159,000.00	สีราคา
	- คานหม้อแปลง 4.6 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	420.00	420.00	3,920.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 0.10 x 0.10 x 1.50 ม.	23.00	ชุด	450.00	10,350.00	54.00	1,242.00	11,592.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- คอนกรีตเสริมเหล็ก 0.10 x 0.10 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	600.00	600.00	72.00	72.00	672.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- สายไฟฟ้าแรงสูง 50 kv. mm.	2,700.00	ม.	330.00	891,000.00	16.00	43,200.00	934,200.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- เสาไฟฟ้าแรงสูง 30 x 700 x 4 mm.	23.00	ชุด	60.00	1,380.00	7.20	165.60	1,545.60	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- สลักเหล็ก M16 x 200 mm. พร้อมแม่เหล็ก	46.00	ชุด	35.00	1,610.00	4.20	193.20	1,803.20	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- ท่อนเหล็ก 50 x 50 x 5 mm.	69.00	ชุด	6.00	414.00	5.00	345.00	759.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง
	- ลูกถ้วยกันแรง 24 kv พร้อมหม้อแปลง	69.00	ชุด	435.00	30,015.00	30.00	2,070.00	32,085.00	ราคาถังรวม/ชุดล่าง

ส.ท. ๐๘

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Drop - Out Fuse 24 KV 50 A พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม่คอน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	420.00	420.00	3,920.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- LT Switch 0.6 KV 200 A พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม่คอน	9.00	ชุด	650.00	5,850.00	78.00	702.00	6,552.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Fuse Link Type K 10 A	3.00	เส้น	90.00	270.00	15.00	45.00	315.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Lightning Arrester 3 KV, 10 kA พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม่คอน	1.00	ชุด	3,500.00	3,200.00	384.00	384.00	3,584.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	93,723.90	93,723.90	-	-	93,723.90	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
5.1.2	หมวดงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร				-		-	-	
5.1.2.1	ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD				-		-	-	
	- MCCB 3P 450 AT/630 AF	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	2,500.00	2,500.00	72,500.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 40 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 50 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 80 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 100 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 125 AT	3.00	ชุด	15,700.00	47,100.00	200.00	600.00	47,700.00	สิบลบาท
	- Sub Breaker 160 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สิบลบาท
	- CT 500/5 A	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	สิบลบาท
	- Selector Switch 7 Ch	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	สิบลบาท
	- Volt Meter 0 - 500 V	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สิบลบาท
	- Amp Meter 0-500 A	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สิบลบาท
	- Digital Meter	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สิบลบาท
	- Pilot Lamp R Y B	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	30.00	180.00	1,680.00	สิบลบาท
	- Wire 240 sqmm.	120.00	ม.	1,763.00	211,560.00	120.00	14,400.00	225,960.00	สิบลบาท
	- Wire Way for Cable	37.50	ม.	650.00	24,375.00	150.00	5,625.00	30,000.00	สิบลบาท
	- Cable Tray HDG 200 mm.	15.00	ม.	2,800.00	42,000.00	200.00	3,000.00	45,000.00	สิบลบาท
	- อุปกรณ์ประกอบ + การจั่วยึด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	สิบลบาท
	- Accesery	1.00	ชุด	27,793.50	27,793.50	2,302.50	2,302.50	30,096.00	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
5.1.2.2	ตู้ DISTRIBUTION BOARD AND PANEL BOARD				-		-	-	
	- Main Breaker 40 AT/ 100 AF (Pump)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,200.00	2,400.00	19,400.00	สิบลบาท
	- Main Breaker 50 AT/ 100 AF (Lift)	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,200.00	1,200.00	9,700.00	สิบลบาท
	- Main Breaker 80 AT/ 100 AF (Load center 42 chanel)	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,200.00	2,400.00	19,400.00	สิบลบาท
	- Main Breaker 100 AT/ 225 AF (Load center 30 chanel)	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	สิบลบาท
	- Main Breaker 125 AT/ 225 AF (Load center 42 chanel)	3.00	ชุด	11,240.00	33,720.00	1,200.00	3,600.00	37,320.00	สิบลบาท
	- Main Lug (Load center 30 chanel)	2.00	ชุด	8,186.00	16,372.00	1,200.00	2,400.00	18,772.00	สิบลบาท
	- Main Lug (Load center 42 chanel)	1.00	ชุด	8,186.00	8,186.00	1,200.00	1,200.00	9,386.00	สิบลบาท
	- Miniature 1-P 16A	28.00	ชุด	370.00	10,360.00	100.00	2,800.00	13,160.00	สิบลบาท
	- Miniature 1-P 20A	39.00	ชุด	370.00	14,430.00	100.00	3,900.00	18,330.00	สิบลบาท
	- Miniature 1-P 25A	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	สิบลบาท
	- Miniature 3-P 20A	74.00	ชุด	3,210.00	237,540.00	100.00	7,400.00	244,940.00	สิบลบาท
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เซต	60,391.10	60,391.10	-	-	60,391.10	สิบลบาท
5.1.2.3	รวม				-		-	-	

Handwritten signature and initials.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟ Downlight Panel ชนิดฝัง	ชุด	68.00	240.00	16,320.00	115.00	7,820.00	24,140.00	ลิ้นราคา
	- โคมไฟ Downlight Panel ชนิดติด	ชุด	133.00	300.00	39,900.00	115.00	15,295.00	55,195.00	ลิ้นราคา
	- โคมไฟติดผนังทรงกระบอก 2 x 20 W	ชุด	9.00	565.00	5,085.00	150.00	1,350.00	6,435.00	ลิ้นราคา
	- โคมไฟ Panel ขนาด 30 x 120 ซม. ชนิดติดลอย	ชุด	15.00	1,185.00	17,745.00	150.00	2,250.00	19,995.00	ลิ้นราคา
	- โคมไฟ Panel ขนาด 30 x 120 ซม. ชนิดฝัง	ชุด	230.00	1,185.00	272,090.00	150.00	34,500.00	306,590.00	ลิ้นราคา
	- LED NEO FLEX พร้อมรางลูเมนและอุปกรณ์	ม.	650.00	2,000.00	1,300,000.00	150.00	97,500.00	1,397,500.00	ลิ้นราคา
	- Emergency Light	ชุด	58.00	2,500.00	145,000.00	165.00	9,570.00	154,570.00	ลิ้นราคา
	- Exit Sign ติดลอย 1 ด้าน	ชุด	25.00	1,750.00	43,750.00	150.00	3,750.00	47,500.00	ลิ้นราคา
	- Exit Sign ติดลอย 2 ด้าน	ชุด	6.00	1,750.00	10,500.00	150.00	900.00	11,400.00	ลิ้นราคา
5.1.2.4	สวิทช์ไฟฟ้าและตู้รับ				-		-	-	
	- สวิตช์ทางเดียว 16 A 250 V พร้อมหน้ากด	ชุด	86.00	129.00	11,094.00	80.00	6,880.00	17,974.00	ราคาถ่วงกรง/ขาหลัง
	- สวิตช์ 2 ทาง 16 A 250 V	ชุด	12.00	258.00	3,096.00	80.00	960.00	4,056.00	ราคาถ่วงกรง/ขาหลัง
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ ชกถม. - แบบ 16 A 250 V มีกรวด์มาน์รีเลย์	ชุด	118.00	319.00	37,642.00	90.00	10,620.00	48,262.00	ราคาถ่วงกรง/ขาหลัง
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ 3 เฟส ชนิดกรวด์	ชุด	80.00	359.00	28,720.00	90.00	7,200.00	35,920.00	ราคาถ่วงกรง/ขาหลัง
	- ตู้รับไฟฟ้าแบบตู้ 3 เฟส ชนิดกรวด์	ชุด	73.00	149.00	10,877.00	90.00	6,570.00	17,447.00	ราคาถ่วงกรง/ขาหลัง
	- Box for Receptor	ชุด	369.00	25.00	9,225.00	10.00	3,690.00	12,915.00	
5.1.2.5	สายไฟฟ้า และตู้				-		-	-	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	ม.	2,730.00	9.23	25,197.90	7.00	19,110.00	44,307.90	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	ม.	1,365.00	13.93	19,014.45	10.00	13,650.00	32,664.45	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.	ม.	150.00	22.64	3,396.00	12.00	1,800.00	5,196.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	ม.	150.00	39.44	5,916.00	16.00	2,400.00	8,316.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 sq.mm.	ม.	150.00	61.20	9,180.00	20.00	3,000.00	12,180.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 sq.mm.	ม.	150.00	96.00	14,400.00	25.00	3,750.00	18,150.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 sq.mm.	ม.	150.00	127.44	19,116.00	30.00	4,500.00	23,616.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 sq.mm.	ม.	192.00	183.36	35,205.12	40.00	7,680.00	42,885.12	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 70 sq.mm.	ม.	432.00	265.43	114,665.76	45.00	19,440.00	134,105.76	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 95 sq.mm.	ม.	120.00	365.71	43,885.20	55.00	6,000.00	50,485.20	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ตู้ร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	ม.	1,365.00	31.03	42,355.95	22.00	30,930.00	72,385.95	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ตู้ร้อยสายชนิด EMT Size 3/4"	ม.	682.50	44.80	30,576.00	24.00	16,380.00	46,956.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ตู้ร้อยสายชนิด EMT Size 1"	ม.	125.00	63.70	7,962.50	28.00	3,500.00	11,462.50	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ตู้ร้อยสายชนิด EMT Size 1 1/2"	ม.	100.00	111.07	11,107.00	32.00	3,200.00	14,307.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ตู้ร้อยสายชนิด EMT Size 2"	ม.	100.00	160.53	16,053.00	42.00	4,200.00	20,253.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ตู้ร้อยสายชนิด IMC Size 2 1/2"	ม.	84.00	297.10	24,956.40	5.00	420.00	25,376.40	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- WIRE WAY 100 x 200 mm.	ม.	284.00	1,000.00	284,000.00	60.00	17,040.00	301,040.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2570
	- Accesery	ชุด	1.00	70,698.73	70,698.73		-	70,698.73	ค่าติดตั้งทั้งหมด *10%
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมราคาคงตามระบบไฟฟ้าภายในอาคาร				5,205,847.51		544,321.30	5,750,168.81	
	หมวดงานระบบพลังงานทดแทน 200 kW				-		-	-	ลิ้นราคา

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ด้านหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าหน้าโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ด้านหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ปริมาณ	ราคา
	ระบบพลังงานทดแทน และชุดการจ่ายพลังงาน 200 kW	1.00	ชุด	5,140,000.00	5,140,000.00	-	-	5,140,000.00	ปริมาณ	ราคา
	- BATTERY 7.0 kWh พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	19,500.00	19,500.00	199,500.00	ปริมาณ	ราคา
	- Accessory	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	-	-	532,000.00	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน 200 kW				5,852,000.00		19,500.00	5,871,500.00		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า									
	- สายไฟฟ้า 5/8" x 60 cm.	11.00	ชุด	2,150.00	23,650.00	250.00	2,750.00	26,400.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- สายเคเบิลระบบไฟฟ้า 120/100/1000 PoE	540.00	ม.	335.00	180,900.00	50.00	27,000.00	207,900.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- กราฟต์เหล็ก	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	350.00	1,400.00	11,400.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- ท่อ PVC ขนาด 2"	65.00	ม.	63.00	4,095.00	32.00	2,080.00	6,175.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- แผงกราดติดตั้ง 5/8" x 10"	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	150.00	1,800.00	16,800.00		
	- Exothermic welding	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00		
	- Accessory	1.00	ชุด	23,784.50	23,784.50	-	-	23,784.50	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานระบบไฟฟ้า				261,629.50		36,230.00	297,859.50		
5.1.5	หมวดงานระบบไฟฟ้าสื่อสาร									
	ระบบคอมพิวเตอร์									
	- Computer Outlet	36.00	ชุด	450.00	16,200.00	90.00	3,240.00	19,440.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- Telephone Outlet	7.00	ชุด	390.00	2,730.00	90.00	630.00	3,360.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- Wireless access controller	1.00	ชุด	114,000.00	114,000.00	500.00	500.00	114,500.00	ปริมาณ	
	- Access Switch 24P 10/100/1000 PoE	4.00	ชุด	33,600.00	134,400.00	1,000.00	4,000.00	138,400.00	ปริมาณ	
	- Wireless Access Point	24.00	ชุด	12,840.00	308,160.00	200.00	4,800.00	312,960.00	ปริมาณ	
	- Telephone Terminal Box	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	ปริมาณ	
	- RACK 15U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	500.00	500.00	22,100.00	ปริมาณ	
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	500.00	1,000.00	23,800.00	ปริมาณ	
	- Patch Panel 24P UTP CAT6	4.00	ชุด	3,480.00	13,920.00	300.00	1,200.00	15,120.00	ปริมาณ	
	- Patch Cord UTP CAT6	59.00	ชุด	132.00	7,788.00	200.00	11,800.00	19,588.00	ปริมาณ	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 1000VA/630W	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00	1,200.00	3,600.00	68,400.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	ระบบ MATV									
	- TV Outlet	31.00	ชุด	414.00	12,834.00	90.00	2,790.00	15,624.00	ราคาตามกรรมวิธี/ขนาด	
	- TV Antenna	1.00	ชุด	9,480.00	9,480.00	100.00	100.00	9,580.00	ปริมาณ	
	- MATV HEAD END	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	100.00	100.00	33,100.00	ปริมาณ	
	- Splitter 2	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	90.00	360.00	1,800.00	ปริมาณ	
	- Splitter 4	1.00	ชุด	480.00	480.00	90.00	90.00	570.00	ปริมาณ	
	- Tapoff 4	6.00	ชุด	540.00	3,240.00	90.00	540.00	3,780.00	ปริมาณ	
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	ปริมาณ	
	ระบบ CCTV									
	- IP Camera Dome	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	300.00	2,400.00	98,400.00	ปริมาณ	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องรับวิทยุ 16 CH POE	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	ลิบราคา
	- HDD 8 TB	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	300.00	300.00	10,500.00	ลิบราคา
	- จอ MONITOR 32"	1.00	ชุด	15,240.00	15,240.00	200.00	200.00	15,440.00	ลิบราคา
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ม.	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	ลิบราคา
	สายไฟและท่อ				-		-	-	
	- สายไฟ CAT6 UTP Cable	1,000.00	ม.	19.00	19,000.00	7.00	7,000.00	26,000.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- สายไฟ 4C-0.68mm.TEV	530.00	ม.	10.00	5,300.00	7.00	3,710.00	9,010.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- สายไฟ 10Pairs-0.68mm.TEV	20.00	ม.	59.00	1,180.00	20.00	400.00	1,580.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- สายไฟ 6CORE FIBER OPTIC SINGLEMODE	30.00	ม.	68.00	2,040.00	20.00	600.00	2,640.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- สายไฟ RG6	800.00	ม.	25.00	20,000.00	6.00	4,800.00	24,800.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- สายไฟ RG11	30.00	ม.	48.00	1,440.00	7.00	210.00	1,650.00	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	500.00	ม.	31.03	15,515.00	22.00	11,000.00	26,515.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งปีฐานราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1 1/4"	20.00	ม.	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งปีฐานราคาวัสดุ 2569
	- WIRE WAY size 100 x 150 mm.	160.00	ม.	615.00	98,400.00	75.00	12,000.00	110,400.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งปีฐานราคาวัสดุ 2568
	- Accessory	1.00	ชุด	16,546.50	16,546.50		-	16,546.50	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าสื่อสาร				1,119,923.50		80,130.00	1,200,053.50	
	รวมงบงานระบบไฟฟ้า				12,499,400.51		680,181.30	13,119,581.81	
					-		-	-	
					-		-	-	
6	งานระบบรับอากาศ				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Mounted Type)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)				-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้เพดาน (Ceiling Suspended Type)	1.00	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 28,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	5.00	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)	47.00	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	10.00	ชุด		-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	พัฒนาระบบอาคาร				-		-	-	
	- พัฒนาระบบอาคารแบบผนังฉนวนกันความร้อน ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด		-		-	-	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบผนังฉนวนกันความร้อน ขนาด 120 CFM.	16.00	ชุด		-		-	-	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบฉนวนกันความร้อน ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด		-		-	-	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบฉนวนกันความร้อน ขนาด 120 CFM.	4.00	ชุด		-		-	-	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบฉนวนกันความร้อน ขนาด 200 CFM.	8.00	ชุด		-		-	-	ราคาตลาดกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบฉนวนกันความร้อน ขนาด 16 นิ้ว	6.00	ชุด		-		-	-	ค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งปีฐานราคาวัสดุ 2568
	- สวิตช์พัฒนาระบบอาคาร	24.00	ชุด		-		-	-	ค่าวัสดุและค่าแรงงานติดตั้งปีฐานราคาวัสดุ 2568
	พนักงานกรม				-		-	-	



பி

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EAG 6"x6"	19.00	ชุด	1,450.00	27,550.00	300.00	5,700.00	33,250.00	
	ข้อสมระนาบอากาศ				-		-	-	
	- ห่อ PVC #5 ขนาด 4 นิ้ว	160.00	ม.	90.75	14,520.00	45.00	7,200.00	21,720.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาก่อสร้าง 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	500.00	ม.	9.12	4,560.00	7.00	3,500.00	8,060.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาก่อสร้าง 2567
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	300.00	ม.	13.76	4,128.00	10.00	3,000.00	7,128.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาก่อสร้าง 2568
	- ห่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	250.00	ม.	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาก่อสร้าง 2568
	- ห่อร้อยสายชนิด EMT Size 3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	24.00	4,800.00	13,760.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาก่อสร้าง 2568
	- Accessory	1.00	หน่วย	3,992.55	3,992.55	2,400.00	2,400.00	6,392.55	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
					-		-	-	
	รวมราคาค่าวัสดุนะระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				71,468.05		32,100.00	103,568.05	
					-		-	-	
					-		-	-	
7	ค่าที่จอดรถยนต์				-		-	-	
	งานจัดสวนปลูกหญ้า				-		-	-	
	- ปรับระดับเนินดิน	495.00	ลบ.ม.	150.00	74,250.00	85.00	42,075.00	116,325.00	
	- ทรายหยาบ	49.50	ลบ.ม.	470.00	23,265.00	80.00	3,960.00	27,225.00	
	- จัดสวน ปลูกหญ้า	495.00	ตร.ม.	75.00	37,125.00	30.00	14,850.00	51,975.00	
					-		-	-	
	รวมราคาค่าวัสดุน้ำดื่มอุปโภคบริโภค				134,640.00		60,885.00	195,525.00	
					-		-	-	
8	หมวดงานที่จอดรถยนต์และสวน				-		-	-	
	ปรับพื้นที่	850.00	ตร.ม.	170.00	144,500.00	85.00	72,250.00	216,750.00	
	บดอัดดิน	650.00	ตร.ม.	320.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
	บดอัดดินเดิม	1,655.00	ตร.ม.	60.00	99,300.00	-	-	99,300.00	
	งานถมดิน สูง 0.20 m.	330.00	ลบ.ม.	250.00	82,500.00	50.00	16,500.00	99,000.00	
	งานทรายหยาบ สูง 0.10 m.	165.00	ลบ.ม.	470.00	77,550.00	104.00	17,160.00	94,710.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	250.00	ลบ.ม.	2,652.28	663,070.00	327.00	81,750.00	744,820.00	
	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- DB 12 มม.	1,562.00	กก.	20.47	31,974.14	4.20	6,560.40	38,534.54	
	- DB 16 มม.	2,777.00	กก.	20.28	56,317.56	4.20	11,663.40	67,980.96	
	เหล็กเส้น mesh 0.20x0.20m.x4m.	1,705.00	ตร.ม.	65.00	110,825.00	10.00	17,050.00	127,875.00	
	ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	45.16	2,980.56	-	-	2,980.56	
	งานติดตั้ง	505.00	ตร.ม.	35.00	17,675.00	10.00	5,050.00	22,725.00	
	ไม้แบบ	115.00	ตร.ม.	350.00	40,250.00	120.00	13,800.00	54,050.00	
	พลาสติกปูพื้น	1.00	ชุด	4,464.00	4,464.00	-	-	4,464.00	
	งานฉาบ	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	-	-	3,192.00	
	คันหินคสล.สำเร็จรูป	396.00	ก.	177.00	70,092.00	50.00	19,800.00	89,892.00	
	ขอบกันน้ำ	100.00	ก.	150.00	15,000.00	50.00	5,000.00	20,000.00	
	งานติดตั้ง				-		-	-	
	- วัสดุ	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	150.00	900.00	7,200.00	






บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	เส้นจาง	231.00	m.	350.00	80,850.00	150.00	34,650.00	115,500.00	
	ข้อต่อเหล็ก	6.00	ข้อ	8,304.00	49,824.00	150.00	900.00	50,724.00	
	ท่อระบายน้ำ	60.00	ท่อ	1,150.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	Accessery	1.00	พลา	19,467.48	19,467.48	-	-	19,467.48	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานที่จัดยกยัดและงานกิจกรรม				1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
					-		-	-	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		-	-	
9.1	เครื่องจักรกลและวัสดุ (Tower Crane)	1.00	ชุด	1,000,000.00	1,000,000.00	40,000.00	40,000.00	1,040,000.00	
9.2	ค่าติดตั้ง Tower Crane	1.00	ชุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
9.3	ค่าไฟฟ้าชั่วคราว	18.00	เดือน	28,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	
9.4	ค่าเช่าเครื่องจักร	18.00	เดือน	76,000.00	1,404,000.00	13,000.00	234,000.00	1,638,000.00	
9.5	วัสดุชั่วคราวและบริเวณก่อสร้าง	170.00	m.	250.00	42,500.00	100.00	17,000.00	59,500.00	
9.6	ค่าไปรษณีย์และเอกสาร	2,184.00	กระดาษ	120.00	262,080.00	60.00	131,040.00	393,120.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				3,212,580.00		622,040.00	3,834,620.00	

[Handwritten signatures and initials]

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

เอกสารปฏิบัติการนวัตกรรมการผสมผสานเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานทั้งหมด								
1	หมวดงานครุภัณฑ์โสตทัศนศึกษา	1.00	งาน		47,743,773.76		-	47,743,773.76	ค่าเฉลี่ย ยังไม่รวม Vat7%
	ราคารวม				47,743,773.76		-	47,743,773.76	



อาคารปฏิบัติการบริการมรดกสาขามรดก มหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง								
1.1	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1 (หกไมโครเมตร)								
1.1.1	(F17) โต๊ะผสมปูน ขนาด 1.20x0.60x0.80 ม.	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00			150,000.00	สีจากร้านค้า
	(F15) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง ขนาด 4.90 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	233,000.00	233,000.00			233,000.00	สีจากร้านค้า
	(F14) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง พร้อมโต๊ะเครื่องตั้ง ขนาด 2.50 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ตัว	95,000.00	95,000.00			95,000.00	สีจากร้านค้า
	(F35) เก้าอี้เหล็ก	12.00	ตัว	6,000.00	72,000.00			72,000.00	สีจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00			132,000.00	สีจากร้านค้า
	(F16) โต๊ะปฏิบัติการผสมปูนอ่างน้ำ ขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สีจากร้านค้า
	(F23) ตู้ผสมปูนแบบเปิดบาน ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สีจากร้านค้า
	(F21) ตู้ลิ้นกรอง 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สีจากร้านค้า
	(F30) ตู้ตากดินสอพูน ขนาด 1.00x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00			72,000.00	สีจากร้านค้า
1.1.2	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2 ชั้น 1 บัวการพิมพ์อาหาร								
	(F18) โต๊ะผสมปูน ขนาด 1.50x0.80x0.80 ม.	8.00	ชุด	33,000.00	264,000.00			264,000.00	สีจากร้านค้า
	(F16) โต๊ะปฏิบัติการผสมปูนอ่างน้ำ ขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สีจากร้านค้า
	(F30) ตู้ตากดินสอพูน ขนาด 1.00x0.50x1.80 ม.	1.00	ตัว	72,000.00	72,000.00			72,000.00	สีจากร้านค้า
	(F23) ตู้ผสมปูนแบบเปิดบาน ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2.00	ตัว	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สีจากร้านค้า
	(F21) ตู้ลิ้นกรอง 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สีจากร้านค้า
	(F13) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง พร้อมโต๊ะเครื่องตั้ง ขนาด 4.00 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	310,000.00	310,000.00			310,000.00	สีจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00			16,500.00	สีจากร้านค้า
	ห้องเก็บ	1.00	ชุด	880,000.00	880,000.00			880,000.00	สีจากร้านค้า
1.1.3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 เติมและชิ้นที่มีอาหาร ชั้น 3								
	(F01) โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00 x 0.75 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00			105,000.00	สีจากร้านค้า
	(F02) โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 4.40 x 1.20 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	389,000.00	778,000.00			778,000.00	สีจากร้านค้า
	(F07) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง ขนาด 5.50 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	175,000.00	175,000.00			175,000.00	สีจากร้านค้า
	(F03) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง ขนาด 9.75 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส) พร้อมตู้เขม	1.00	ชุด	421,000.00	421,000.00			421,000.00	สีจากร้านค้า
	(F04) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง ขนาด 7.20 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	244,000.00	244,000.00			244,000.00	สีจากร้านค้า
	(F05) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง พร้อมโต๊ะเครื่องตั้ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	116,000.00	116,000.00			116,000.00	สีจากร้านค้า
	(F06) โต๊ะปฏิบัติการจัดผนัง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00			98,000.00	สีจากร้านค้า
	(F19) โต๊ะประกอบประสม ขนาด 1.20x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	สีจากร้านค้า
	(F20) โต๊ะเครื่องตั้ง ขนาด 0.80x0.60x0.80 ม.	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	สีจากร้านค้า
	(F22) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00			84,000.00	สีจากร้านค้า
	(F25) ตู้เก็บสารเคมีระบบดูดไอระเหย ขนาด 1.00x0.55x1.80 ม.	1.00	ชุด	257,000.00	257,000.00			257,000.00	สีจากร้านค้า
	(F27) ตู้ดูดควัน ขนาด 1.20x0.85x2.35 ม.	2.00	ชุด	495,000.00	990,000.00			990,000.00	สีจากร้านค้า
	(F32) มีก๊วยก๊วยผสมปูน	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00	สีจากร้านค้า
	(F31) รถเก็บดินสอพูน ขนาด 0.75x0.45x1.80 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00			44,000.00	สีจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	20.00	ชุด	5,000.00	100,000.00			110,000.00	สีจากร้านค้า
	(F33) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	สีจากร้านค้า
	(F29) ชั้นผสมปูน ขนาด 0.80x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สีจากร้านค้า
	ชุดควบคุมการเลี้ยงชีพแบบและยึดจากใช้เครื่องสุพรรณ (Ependor)	2.00	ชุด	1,225,000.00	2,450,000.00			2,450,000.00	สีจากร้านค้า
	ชุดควบคุมการจับตัวหรือติดสาร (microinjector) แบบเบมเบม (Ependor)	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00			600,000.00	สีจากร้านค้า




อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดควบคุมการฉีดอย่างหัวฉีดกร (microinjector) แบบเติมน้ำมัน (Eppendorf รุ่น Celltram oil	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00			600,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ตู้แช่อย่าง -80 °C	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00			650,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	เครื่องวัดความชื้นหัวฉีด Photometer Model SDM 1 Ref : 12300/0102 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	เครื่องวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อแพะ Photometer Model SDM 1 Ref : 12300/0104 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	กล่องแช่แข็งหลอดน้ำเชื้อ Freezing unit for 90 straws 0.5 ml and 0.25 ml - Ref:15043/0736 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเชื้อ Minutube CASA System แบบ AndroVision Ref:12500/0010	1.00	ชุด	2,600,000.00	2,600,000.00			2,600,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดรีดน้ำเชื้อแพะ (AV-Liner+Cone+Tube)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดรีดน้ำเชื้อโค (AV-Liner+Cone+Tube)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดช่วยเจาะผนังหลอด	1.00	ชุด	1,420,715.76	1,420,715.76			1,420,715.76	สิ่งจากร้านค้า
1.1.4	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 ห้องจุลชีววิทยาทางอาหาร ชั้น 3								
	(F01) ห้องปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00 x 0.75 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00			105,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F02) ห้องปฏิบัติการกลาง ขนาด 4.40 x 1.20 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	389,000.00	778,000.00			778,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F09) ห้องปฏิบัติการตีผสม ขนาด 4.70 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00			156,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F08) ห้องปฏิบัติการตีผสม ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00			81,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F10) ห้องปฏิบัติการตีผสม พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 4.70 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	193,000.00	193,000.00			193,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F11,F28) ห้องปฏิบัติการตีผสม พร้อมชุดดูดอากาศ ขนาด 3.00 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	296,000.00	296,000.00			296,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F12) ห้องปฏิบัติการตีผสม ขนาด 1.20 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00			90,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F24) ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์ ขนาด 0.60x0.60x1.60 ม.	3.00	ชุด	83,000.00	249,000.00			249,000.00	สิ่งจากร้านค้า
1.2	(F31) รถเข็นแบบส ขนาด 0.75x0.45x1.80 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00			44,000.00	สิ่งจากร้านค้า
1.2.1	(F32) ตู้ควบคุมระบบเตนเลส	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00			132,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F33) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F22) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00			84,000.00	สิ่งจากร้านค้า
1.2.2	(F29) ตู้ควบคุมเตนเลส ขนาด 0.80x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	(F26) ตู้ไลดเชื้อ (Biological Safety Cabinets class II) 4 ชุด	2.00	ชุด	420,000.00	840,000.00			840,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบหลายพารามิเตอร์ (Multi-Component Gas Analyzer)	1.00	ชุด	2,750,000.00	2,750,000.00			2,750,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบพกพาสำหรับสนาม (MULTI-GAS ANALYZER)	1.00	ชุด	1,401,000.00	1,401,000.00			1,401,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบพกพาสำหรับห้องปฏิบัติการ (MULTI-GAS ANALYZER)	1.00	ชุด	1,401,000.00	1,401,000.00			1,401,000.00	สิ่งจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบพกพาสำหรับห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง			15,454,500.00	15,454,500.00			24,410,215.76	สิ่งจากร้านค้า
	หมวดงานติดตั้งไฟฟ้าและเครื่องใช้สำนักงานและห้องเรียน								
1.2.3	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 2 ห้อง								
	1(F-36) เก้าอี้เตนเลสแบบล้อสำหรับเคลื่อนที่	64.00	ชุด	19,900.00	1,273,600.00			1,273,600.00	สิ่งจากร้านค้า
	1(F-38)โต๊ะสำหรับเขียนขนาด 1500x600x750	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	สิ่งจากร้านค้า
	1(F-37)เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สิ่งจากร้านค้า
1.2.4	INDOOR CO-WORKING SPACE ชั้น 1								
	1(F-63) โต๊ะทำงาน ขนาด 1800x100x750 (กxลxส)	6.00	ชุด	11,550.00	69,300.00			69,300.00	สิ่งจากร้านค้า
	1(F-64) เก้าอี้ทำงาน	24.00	ชุด	4,200.00	100,800.00			100,800.00	สิ่งจากร้านค้า

ร.ต.อ. วิ. วิ. วิ.

เอกสารปฏิบัติการควบคุมการก่อสร้าง กรมการขนส่งทางบก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองระยอง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองระยอง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองระยอง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(F-45) ไม้บาร์ ขนาด 1400x600x1000 (กxลxส)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สีจากร้านค้า
	(F-46) แก้วอิฐบาร์	12.00	ชุด	3,776.00	45,312.00			45,312.00	สีจากร้านค้า
	(F-47) ไม้กลม ขนาด dia 800x450 (ดขลส)	1.00	ชุด	5,510.00	5,510.00			5,510.00	สีจากร้านค้า
	(F-48) แก้วอิฐดูดย	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00			15,400.00	สีจากร้านค้า
	โครงสร้าง 1 CO-WORKING ชั้น 1				-			-	
	(F-39) ไม้กลางทรงกลม ขนาด dia800x700 (ดขลส)	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00			16,500.00	สีจากร้านค้า
	(F-40) แก้วอิฐบาร์เดี่ยวกลาง	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00			70,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-41) ไม้ระแนงที่เชื่อมแบบประตัก	8.00	ชุด	28,900.00	231,200.00			231,200.00	สีจากร้านค้า
	โครงสร้างเสาเข็ม ชั้น 1				-			-	
	(F-44) ไม้ทำงานผู้บริหาร ขนาด 0.90x1.80x0.75 เมตร (สำหรับหัวหน้าฝ่าย)	1.00	ตัว	27,000.00	27,000.00			27,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-43) แก้วอิฐผู้บริหาร พนักพิงสูง (สำหรับหัวหน้าฝ่าย)	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-42.1) แก้วอิฐโต๊ะ	8.00	ตัว	3,800.00	30,400.00			30,400.00	สีจากร้านค้า
	(F-44.1) ไม้ทำงานผู้บริหาร ขนาด 0.60x1.80x0.75 เมตร (สำหรับรองแผนก)	3.00	ตัว	9,000.00	27,000.00			27,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-43.1) แก้วอิฐผู้บริหาร พนักพิงสูง (สำหรับรองแผนก)	3.00	ตัว	6,200.00	18,600.00			18,600.00	สีจากร้านค้า
	(F-48) ตู้เก็บเอกสาร	4.00	ตัว	5,000.00	20,000.00			20,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-47) ไม้ทำงาน ขนาด 0.60x1.50 เมตร	11.00	ตัว	6,800.00	74,800.00			74,800.00	สีจากร้านค้า
	(F-46) ตู้เก็บเอกสารสำหรับโต๊ะทำงาน	11.00	ตัว	5,900.00	64,900.00			64,900.00	สีจากร้านค้า
	(F-42) แก้วอิฐสำนักงานห้องประชุม	20.00	ตัว	4,500.00	90,000.00			90,000.00	สีจากร้านค้า
1.2.5	(F-45) ชุด partition พนักพิงแบบครึ่งกระจก 120" x 120 ซม.	15.00	ชุด	5,700.00	85,500.00			85,500.00	สีจากร้านค้า
	เสาแบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สีจากร้านค้า
	ฐานที่พื้น	12.00	ชุด	600.00	7,200.00			7,200.00	สีจากร้านค้า
1.2.6	(F-49) โคมไฟสำหรับห้องนั่ง	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สีจากร้านค้า
	(F-51) โคมไฟสำหรับสามที่นั่ง	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-52) โคมไฟหนึ่งที่นั่ง	2.00	ตัว	10,400.00	20,800.00			20,800.00	สีจากร้านค้า
	(F-53) ไม้กลางสำหรับโต๊ะ ขนาด 0.90x0.60 เมตร	2.00	ตัว	5,600.00	11,200.00			11,200.00	สีจากร้านค้า
1.2.7	(F-45) ไม้บาร์ ขนาด 1400x600x1000 (กxลขส)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สีจากร้านค้า
	(F-46) แก้วอิฐบาร์	6.00	ชุด	3,776.00	22,656.00			22,656.00	สีจากร้านค้า
	(F-47) ไม้ประชุมขนาด 3.20x 1.20 เมตร	1.00	ตัว	14,900.00	14,900.00			14,900.00	สีจากร้านค้า
	ห้องแบบบรรยาย 1-4 ขนาด 64 ฟุต จำนวน 4 ห้อง ชั้น 2				-			-	
	(F-38) ไม้สำหรับโอบรอบขนาด 1500x600x750	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00			20,800.00	สีจากร้านค้า
	(F-37) แก้วอิฐสำนักงาน	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	สีจากร้านค้า
1.2.8	(F-36.1) แก้วอิฐเคาน์เตอร์แบบมีล้อสำหรับเคาน์เตอร์ขนาด 440 x 510 x 970 mm.	256.00	ชุด	10,000.00	2,560,000.00			2,560,000.00	สีจากร้านค้า
	ห้องแบบบรรยาย 5 ขนาด 120 ฟุต จำนวน 1 ห้อง ชั้น 2				-			-	
	(F-38) ไม้สำหรับโอบรอบขนาด 1500x600x750	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	สีจากร้านค้า
1.2.9	(F-37) แก้วอิฐสำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สีจากร้านค้า
	(F-36) แก้วอิฐเคาน์เตอร์แบบมีล้อสำหรับเคาน์เตอร์ที่	120.00	ตัว	19,900.00	2,388,000.00			2,388,000.00	สีจากร้านค้า
	ห้องประชุมคณะ ชั้น 2				-			-	
	(F-57.1) แก้วอิฐสำหรับประธาน	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-57) แก้วอิฐสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	64.00	ตัว	6,000.00	384,000.00			384,000.00	สีจากร้านค้า
	(F-59) ไม้ประชุม 150X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟ	32.00	ตัว	7,800.00	249,600.00			249,600.00	สีจากร้านค้า
	(F-58) ไม้ประชุม 80X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟ	1.00	ตัว	4,900.00	4,900.00			4,900.00	สีจากร้านค้า
	(F-58.1) ไม้สำหรับโต๊ะประชุม 65X65X75 ซม.	2.00	ตัว	3,100.00	6,200.00			6,200.00	สีจากร้านค้า
	ห้องกิจกรรมนักศึกษา ชั้น 3				-			-	

ผู้ตรวจบัญชี นาย อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สาขารวมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(F-61) ไม้ระแนงไม้เนื้ออ่อน 2 นิ้ว กว้าง 1.50x0.60 เมตร	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00			52,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-37) ไม้ ไม้ทึบสีอ่อน	16.00	ตัว	4,400.00	70,400.00			70,400.00	สีจากสีน้ำตาล
1.3	ข้อลวดเหล็กเส้นขนาด 10 มม. 3								
1.3.1	(F-47) ไม้ระแนง 0.60x1.50 เมตร	9.00	ตัว	6,800.00	61,200.00			61,200.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-46) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	9.00	ตัว	5,900.00	53,100.00			53,100.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-42) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	9.00	ตัว	4,500.00	40,500.00			40,500.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-45) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	8.00	ตัว	5,000.00	40,000.00			40,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-45) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	13.00	ตัว	5,700.00	74,100.00			74,100.00	สีจากสีน้ำตาล
	เสาแบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สีจากสีน้ำตาล
	ฐานพื้น	10.00	ชุด	600.00	6,000.00			6,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-71) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	4.00	ชุด	6,600.00	26,400.00			26,400.00	สีจากสีน้ำตาล
	(F-72) ไม้กระดานสำหรับปูพื้น	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00			8,400.00	สีจากสีน้ำตาล
1.3.2	หมวดงานโครงสร้างที่ติดตั้งอุปกรณ์				8,513,358.00			8,513,358.00	
	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 4 ห้อง	4.00	ห้อง						
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง พร้อมขาแขวน	4.00	ชุด	79,400.00	317,600.00			317,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	4.00	ชุด	10,300.00	41,200.00			41,200.00	สีจากสีน้ำตาล
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับบันทึกการเรียนการสอนทางไกล	4.00	ชุด	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ขาเข้า	4.00	เครื่อง	43,000.00	172,000.00			172,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบเครื่องวางขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	26,200.00	104,800.00			104,800.00	สีจากสีน้ำตาล
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	8.00	ตู้	6,700.00	53,600.00			53,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	4.00	ชุด	19,200.00	76,800.00			76,800.00	สีจากสีน้ำตาล
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	4.00	ชุด	8,900.00	35,600.00			35,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์ติดตั้ง เ็นสายและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	56,500.00	226,000.00			226,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 1 ห้อง								
	ห้องเรียน Active Classroom ขนาด 60 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง								
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง พร้อมขาแขวน	1.00	ชุด	79,400.00	79,400.00			79,400.00	สีจากสีน้ำตาล
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน	4.00	ชุด	46,000.00	184,000.00			184,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 8 ออก 8	1.00	เครื่อง	177,500.00	177,500.00			177,500.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล	10.00	ชุด	5,600.00	56,000.00			56,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สีจากสีน้ำตาล
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับบันทึกการเรียนการสอนทางไกล	2.00	ชุด	30,800.00	61,600.00			61,600.00	สีจากสีน้ำตาล
1.3.3	อุปกรณ์รับและเชื่อมต่อสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00			215,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00			81,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	จอภาพแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	1.00	ชุด	24,200.00	24,200.00			24,200.00	สีจากสีน้ำตาล
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบเครื่องวางขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	26,200.00	26,200.00			26,200.00	สีจากสีน้ำตาล
1.3.4	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	4.00	ตู้	7,900.00	31,600.00			31,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00			33,600.00	สีจากสีน้ำตาล
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	5.00	ชุด	8,900.00	44,500.00			44,500.00	สีจากสีน้ำตาล
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	31,000.00	31,000.00			31,000.00	สีจากสีน้ำตาล
	อุปกรณ์ควบคุมการฉายภาพและไฟพิกัดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สีจากสีน้ำตาล
	ตู้สื่อสารสำหรับติดตั้งอุปกรณ์พิกัดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สีจากสีน้ำตาล
1.3.5	อุปกรณ์ประกอบอุปกรณ์ติดตั้ง เ็นสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	139,900.00	139,900.00			139,900.00	สีจากสีน้ำตาล

Dr. Jintana

อาคารปฏิบัติการรวมวัสดุทางการแพทย์ มหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
แผนผังโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โดเมน 1 CO-WORKING ชั้น 1							-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 85 นิ้ว ชนิดติดตั้ง พร้อมขาแขวน	1.00	ชุด	79,400.00	79,400.00			79,400.00	สั่งจากร้านค้า
	จอแอลซีดีสำหรับทีวีขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาแขวนหนึ่ง	3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00			99,000.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลสำหรับทีวีแอลซีดี	4.00	เครื่อง	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สั่งจากร้านค้า
	ห้องประชุมสำนักงานคอมพิวเตอร์ ชั้น 1							-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 85 นิ้ว ชนิดติดตั้ง พร้อมขาแขวน	1.00	ชุด	79,400.00	79,400.00			79,400.00	สั่งจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์กล้อง ลำโพง ไมโครโฟน สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	59,800.00	59,800.00			59,800.00	สั่งจากร้านค้า
	ไมโครโฟนเสริมสำหรับชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00			13,500.00	สั่งจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เคเบิลและทดสอบระบบ	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00			55,000.00	สั่งจากร้านค้า
	ห้องเรียนแบบบรรยาย 3-4 ขนาด 64 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง ชั้น 2							-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 85 นิ้ว ชนิดติดตั้ง พร้อมขาแขวน	4.00	ชุด	79,400.00	317,600.00			317,600.00	สั่งจากร้านค้า
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่ต่ำกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน	8.00	ชุด	46,000.00	368,000.00			368,000.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ HDMI ขนาดไม่ต่ำกว่า เข้า 4 ออก 1	4.00	เครื่อง	30,700.00	122,800.00			122,800.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ขนาดไม่ต่ำกว่า เข้า 1 ออก 4	4.00	เครื่อง	13,000.00	52,000.00			52,000.00	สั่งจากร้านค้า
1.3.6	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณ HDMI ระยะใกล้	12.00	ชุด	5,600.00	67,200.00			67,200.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	4.00	ชุด	10,300.00	41,200.00			41,200.00	สั่งจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการประชุมทางไกล	4.00	ชุด	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สั่งจากร้านค้า
	อุปกรณ์สนับสนุนสัญญาณเสียงขนาดไม่ต่ำกว่า 6 ๓.๕	4.00	เครื่อง	43,000.00	172,000.00			172,000.00	สั่งจากร้านค้า



อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร สำนักงานเครื่องเขียน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
แผนกช่างเครื่องเขียน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องเขียนสีเขียนเส้นแบบตรงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	26,200.00	104,800.00			104,800.00	สีจากร้านค้า
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	16.00	ตู้	7,900.00	126,400.00			126,400.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย พร้อมชาร์จ	4.00	ชุด	19,800.00	79,200.00			79,200.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย พร้อมชาร์จ	4.00	ชุด	8,900.00	35,600.00			35,600.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	4.00	เครื่อง	31,000.00	124,000.00			124,000.00	สีจากร้านค้า
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00			50,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง ติดสายและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	74,100.00	296,400.00			296,400.00	สีจากร้านค้า
	ห้องประชุมขนาด 50 ที่นั่ง								
	ระบบจอแสดงผลแบบ LED Wall ความละเอียด P2 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 4.4 สูง 2.4 เมตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุมและ อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง	1.00	ระบบ	1,964,000.00	1,964,000.00			1,964,000.00	สีจากร้านค้า
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง พร้อมขาแขวน	4.00	ชุด	33,000.00	132,000.00			132,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์สำหรับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 8 ออก 8	1.00	เครื่อง	177,500.00	177,500.00			177,500.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์สำหรับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 4 ออก 1 แบบ Seamless	1.00	เครื่อง	22,300.00	22,300.00			22,300.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	31,000.00	31,000.00			31,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะใกล้	9.00	ชุด	5,600.00	50,400.00			50,400.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะใกล้ แบบติดตั้ง	3.00	ชุด	29,000.00	87,000.00			87,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สีจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานทางไกล	3.00	ชุด	30,800.00	92,400.00			92,400.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์นำเสนองานแบบไร้สาย	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	ชุด	170,100.00	170,100.00			170,100.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องบันทึกและถ่ายทอดสด ความจุไม่น้อยกว่า 30 GB	1.00	เครื่อง	195,300.00	195,300.00			195,300.00	สีจากร้านค้า
1.3.7	อุปกรณ์ปรับปรุงสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00			215,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00			81,600.00	สีจากร้านค้า
	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	1.00	ชุด	24,200.00	24,200.00			24,200.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่โครโพลีปรอสเซสเซอร์แบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	65,400.00	65,400.00			65,400.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโพลีปรอสเซสเซอร์แบบดิจิทัลสำหรับประมวลผล	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00			23,500.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโพลีปรอสเซสเซอร์แบบดิจิทัลสำหรับผู้ใช้ร่วม	32.00	ชุด	21,000.00	672,000.00			672,000.00	สีจากร้านค้า
	ลำโพงสำหรับการใช้งานในสถานที่สาธารณะ	2.00	ชุด	171,000.00	342,000.00			342,000.00	สีจากร้านค้า
	ลำโพงติดตั้งตาม ขนาด 4 นิ้ว	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00			80,000.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง กำลังขับไม่น้อยกว่า 60 วัตต์	4.00	ชุด	41,200.00	164,800.00			164,800.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00			33,600.00	สีจากร้านค้า
1.3.8	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	1.00	เครื่อง	32,000.00	32,000.00			32,000.00	สีจากร้านค้า
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00			15,400.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง ติดสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	290,400.00	290,400.00			290,400.00	สีจากร้านค้า
	ห้องฝึกอบรม/ฝึกงาน ชั้น 3								
	จอแอลซีดีสำหรับทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งแบบเลือก	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00			46,000.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สีจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานทางไกล	1.00	ชุด	30,800.00	30,800.00			30,800.00	สีจากร้านค้า
	อุปกรณ์สำหรับสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.00			43,000.00	สีจากร้านค้า
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบตรงขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	26,200.00	26,200.00			26,200.00	สีจากร้านค้า
1.4	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	4.00	ตู้	7,900.00	31,600.00			31,600.00	สีจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00			19,800.00	สีจากร้านค้า



อาคารปฏิบัติการวัฒนธรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ไม้โครงโพนมือถือนแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00			8,900.00	สืบจากร้านค้า
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง โต๊ะและหระลอบระบบ	1.00	ระบบ	56,500.00	56,500.00			56,500.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องสำนักงานสาขาวิทยาลัยศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ชั้น 3				-			-	
	จอมเยื่อติดผนังรั้วพื้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งแบบเคลื่อน	1.00	ชุด	46,000.00	46,000.00			46,000.00	สืบจากร้านค้า





ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบควบคุมพลังงานอาคารอัจฉริยะด้านภาพและเสียง				-			-	
	ระบบควบคุมวงจรไฟฟ้าสองขั้วอัตโนมัติประจำห้องสำนักงาน	1.00	ระบบ	38,900.00	38,900.00			38,900.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งตู้ควบคุมและควบคุมการเชื่อมต่อกับพีซีพร้อมลิ้นชักประตูปิดแม่เหล็ก	4.00	ชุด	135,000.00	540,000.00			540,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานควบคุมตู้ระบบอัตโนมัติทุกอุปกรณ์				10,965,700.00			10,965,700.00	สืบจากร้านค้า
1.5	ตู้ควบคุมระบบพลังงานพื้นฐานทุกชนิดโดยีสารทนไฟ								
1.5.1	อุปกรณ์ควบคุมการดำเนินงานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 24G	2.00	ชุด	33,500.00	67,000.00			67,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 48G	2.00	ชุด	55,900.00	110,600.00			110,600.00	สืบจากร้านค้า
1.6									
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายสำหรับติดตั้งภายในห้องประชุม 4x4 MIMO พร้อมลิ้นชักใช้งาน	30.00	ชุด	38,200.00	1,146,000.00			1,146,000.00	สืบจากร้านค้า
1.6.1	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กไม่יותרกว่า 3KVA สำหรับห้องประชุม	1.00	ชุด	26,700.00	26,700.00			26,700.00	สืบจากร้านค้า
	ระบบสายสัญญาณในตู้และในแสง ระหว่างอาคารหลักและอาคารมารวมรวมกัน	1.00	ชุด	287,500.00	287,500.00			287,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์บริหารจัดการการเชื่อมต่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้ว	1.00	ระบบ	281,800.00	281,800.00			281,800.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์วงจรตัวกรองไฟฟ้าสำหรับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	2.00	ระบบ	36,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ส่งผ่านข้อมูลการตรวจวัดเข้าสู่ระบบเครือข่าย (Gateway)	9.00	ชุด	7,900.00	71,100.00			71,100.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์เชื่อมต่อเครื่องตรวจวัดไร้สายกับ LoRaWAN เข้าสู่ระบบเครือข่าย	2.00	ชุด	20,900.00	41,800.00			41,800.00	สืบจากร้านค้า
	รวมตู้กับตู้ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ				2,104,500.00			2,104,500.00	สืบจากร้านค้า
	งานควบคุมตู้ลิฟท์								
1.6.2	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,000 Kg	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00			1,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคางานควบคุมตู้ลิฟท์								
	รวมค่าติดตั้งและระบบอาคาร								
	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Mounted Type)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	1.00	pcs.	31,155.00	31,155.00			31,155.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนได้ฝ้าเพดาน (Ceiling Suspended Type)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	5.00	pcs.	38,037.00	190,185.00			190,185.00	สืบจากร้านค้า
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	47.00	pcs.	43896	2,063,112.00			2,063,112.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								