

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

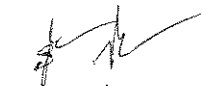
แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2568

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	51,086,532.46	
	รวมทั้งสิ้น (10 หมวด)	135,027,239.73	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้างหมวด1-10	135,027,239.73	
	งบประมาณก่อสร้าง	135,000,000.00	
	หนึ่งร้อยสามสิบห้าล้านบาทถ้วน		



นายจุ่งเพชร กองนอก

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เชื้อกลาง

กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบัวดีเขาว์

กรรมการ



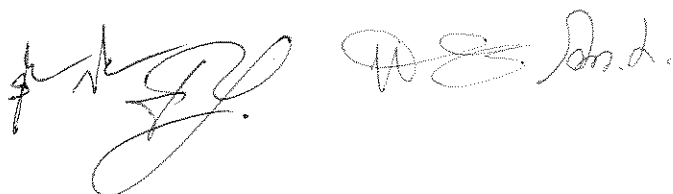
นายรัชานนท์ ศักดิ์ฉกร

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 แบบเลขที่ -
 เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างต้นทุน	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 %				



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / อาคาร

ชื่อโครงการอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

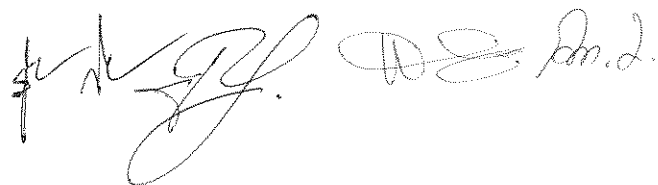
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 ก.ค. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	หมวดงานครุภัณฑ์	47,744,422.86	1.07	51,086,532.46	
รวมค่าก่อสร้าง				51,086,532.46	



อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าขอโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานทั้งหมด								ค่าเฉลี่ย ยังไม่รวม factor f
1	หมวดงานสาธารณูปโภค	1.00	งาน		1,731,271.50		740,213.00	2,471,484.50	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	2.1 งานโครงสร้าง คสล.	1.00	งาน		14,289,728.53		3,985,654.65	18,275,383.18	
	2.2 งานโครงสร้างหลังคาและคาน้ำฝน	1.00	งาน		357,705.25		142,462.00	500,167.25	
		1.00	งาน		19,033,936.29		6,573,093.53	25,628,446.07	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		3,183,529.02		728,577.96	3,912,106.97	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน		12,439,400.51		680,181.30	13,119,581.81	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		71,468.05		32,100.00	103,568.05	
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ	1.00	งาน		134,640.00		60,885.00	195,525.00	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
8	หมวดงานติดตั้งรถยนต์และลานกิจกรรม	1.00	งาน		3,212,580.00		622,040.00	3,834,620.00	
9	หมวดค่าใช้ค่าพิเศษ								
					56,327,390.87		13,868,241.24	70,197,048.36	
	ราคารวมทั้งหมด								

 *Dr. D. d.*

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- สักราระดับพื้นที่ วางผังอาคาร	3,965.00	ตร.ม.	70.00	277,550.00	50.00	198,250.00	475,800.00	
	- ปรับพื้นที่ ปรับแก้ไขพื้นที่ ดัดต้นไม้ พร้อมขนย้าย	1.00	เหมา	-	-	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	งานระบบสุขาภิบาลและระบบน้ำทิ้งโครงการ								
1.2.1	ระบบน้ำประปา								
	PIPE HDPE PNG								
	DIA. 2"	227.00	ม.	78.00	17,706.00	69.00	15,663.00	33,369.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทาสีผู้ส่งน้ำท่อ	1.00	เหมา	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/เขตกลาง
	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/เขตกลาง
	FLEXIBLE CONNECTION (STAINLESS STEEL)								
	DIA. 2"	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	600.00	4,800.00	38,400.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	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/เขตกลาง
	มิเตอร์น้ำ A 2"	1.00	ชุด	21,490.00	21,490.00	200.00	200.00	21,690.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
1.3	งานระบบน้ำ								
	งานชุดดิน	110.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	13,750.00	13,750.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	งานถมดิน/กลับ	75.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,425.00	7,425.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	งานทรายรองพื้น	75.00	ม.	50.00	3,750.00	15.00	1,125.00	4,875.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเบื้องต้นราคาวัสดุ 2568
	ท่อ PVC CLASS 8.5 Dia. 4"	75.00	ม.	41.00	3,082.50	200.00	15,000.00	45,825.00	ราคาตลาดกรม/เขตกลาง
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อข้อต่อต่างๆ และรองรับท่อ	1.00	เหมา	7,707.00	7,707.00	3,750.00	3,750.00	11,457.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทาสีผู้ส่งน้ำท่อ	1.00	เหมา	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	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเบื้องต้นราคาวัสดุ 2568
1.3.2	งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ คลส.พร้อมฝา คลส.สำเร็จรูป								
	- ลำรับท่อขนาด dia. 0.60 m.	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	1,800.00	27,000.00	94,500.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเบื้องต้นราคาวัสดุ 2568
1.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อระบายน้ำดิน (RL PIPE) PVC 8.5 DIA. 4"	247.50	ม.	440.00	108,900.00	200.00	49,500.00	158,400.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ที่แฉกและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เมตร	27,225.00	27,225.00	4,950.00	4,950.00	32,175.00	
	งานทดสอบ ท่อความสะอาด และทาสี	1.00	เมตร	4,500.00	4,500.00	3,450.00	3,450.00	7,950.00	
					-		-	-	
1.5	ระบบดับเพลิง				-		-	-	
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC) 90 Degree (4"x21/2"x21/2")	1.00	PCS	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	ราคาากลางกรม/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	สืบราคา
	Cable box หม้อแปลงไฟฟ้า	2.00	ชุด	40,000.00	80,000.00	8,000.00	16,000.00	96,000.00	สืบราคา
	CONCRETE FOUNDATION	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	25,000.00	50,000.00	90,000.00	สืบราคา
	12 M. CONCRETE POLE	4.00	ชุด	5,060.00	20,240.00	1,300.00	5,200.00	25,440.00	สืบราคา
	สายไฟฟ้าแรงสูง 50 sq.mm.	200.00	เมตร	350.00	66,000.00	70.00	14,000.00	80,000.00	สืบราคา
	GROUNDING SYSTEM	2.00	ชุด	9,850.00	19,700.00	2,500.00	5,000.00	24,700.00	สืบราคา
	ค่าอุปกรณ์ติดตั้งหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	26,024.00	52,048.00		-	52,048.00	สืบราคา
	หมายเหตุ : งานเดินสายจากหม้อแปลงไฟฟ้าไปยัง MDB เป็นงานในส่วนขอมหาวิทยาลัยฯ				-		-	-	
	: ราคานี้ไม่รวมค่าธรรมเนียม (ภาษี, ค่ามิ)				-		-	-	
	ไฟฟ้าภายนอก				-		-	-	
	LED SOLAR STREETLIGHT 6500K รวมเสาและฐาน	3.00	ชุด	27,500.00	82,500.00	3,000.00	9,000.00	91,500.00	สืบราคา
	LED SOLAR FLOODLIGHT 6500K	3.00	ชุด	4,940.00	14,820.00	1,500.00	4,500.00	19,320.00	สืบราคา
					-		-	-	
รวมราคาค่างานตามรายการระบุโรค									
2	หมวดงานวิศวกรรม งานโครงสร้าง				-		-	-	
	งานโครงสร้าง คสล				-		-	-	
	งานฐานราก				-		-	-	
	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคางหมูขนาด 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	สืบราคา
2.1.1	งานติดตั้งเสาเข็ม	199.00	ต้น	-	-	450.00	89,550.00	89,550.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	งานเจาะน้ำ (PRE BORE)	199.00	ต้น	-	-	700.00	139,300.00	139,300.00	สืบราคา
	งานขุดดิน	593.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	99,624.00	99,624.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	งานถมดินกลับ	307.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,442.50	30,442.50	ราคาากลางกรม/ากลาง
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c 280 ksc)	190.50	ลบ.ม.	2,652.28	505,259.34	519.00	98,869.50	604,128.84	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	ไม้แบบ 50%	543.00	ตร.ม.	200.00	108,600.00	139.00	75,477.00	184,077.00	ราคาากลางกรม/ากลาง
	คละ	272.00	กก.	67.00	18,224.00	-	-	18,224.00	ราคาากลางกรม/ากลาง

อาคารปฏิบัติการนันทกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระยั้ง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระยั้ง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ	59.00	ลบ.ม.	2,531.00	149,329.00	426.00	25,134.00	174,463.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	ทรายขบขุดอัดแน่น	118.00	ลบ.ม.	470.00	55,460.00	104.00	12,272.00	67,732.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-	
	-RB9	4,136.00	กก.	22.45	92,853.20	4.40	18,198.40	111,051.60	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB12	566.00	กก.	22.05	12,480.30	3.60	2,037.60	14,517.90	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB20	17,032.50	กก.	21.85	372,160.13	3.10	52,800.75	424,960.88	ราคากลางกรม/ากลาง
	-DB25	7,967.00	กก.	21.85	174,078.95	3.10	24,697.70	198,776.65	ราคากลางกรม/ากลาง
	ลาดผูกเหล็ก	884.00	กก.	30.00	26,520.00	-	-	26,520.00	ราคากลางกรม/กลาง
	งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	คัน	28,500.00	57,000.00	10,000.00	20,000.00	77,000.00	ราคากลางกรม/กลาง
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	199.00	คัน	-	-	300.00	59,700.00	59,700.00	ราคากลางกรม/กลาง
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	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' 320 ksc)	1,148.00	ลบ.ม.	2,740.00	3,145,520.00	519.00	595,812.00	3,741,332.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	POST-TENSIONED SYSTEM	4,557.76	ตร.ม.	320.00	1,458,483.20	100.00	455,776.00	1,914,259.20	ค่าบริการ
	ไม้แบบ 50%	7,003.00	ตร.ม.	200.00	1,400,600.00	139.00	973,417.00	2,374,017.00	ราคากลางกรม/กลาง
	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/กลาง
	-RB9	32,103.00	กก.	22.45	720,712.35	4.40	141,253.20	861,965.55	ราคากลางกรม/กลาง
	-DB12	26,081.00	กก.	22.05	575,086.05	3.60	93,891.60	668,977.65	ราคากลางกรม/กลาง
	-DB16	15,105.00	กก.	21.85	330,044.25	3.60	54,378.00	384,422.25	ราคากลางกรม/กลาง
	-DB20	37,790.00	กก.	21.85	825,711.50	3.10	117,149.00	942,860.50	ราคากลางกรม/กลาง
	-DB25	7,508.00	กก.	21.85	164,049.80	3.10	23,274.80	187,324.60	ราคากลางกรม/กลาง
	ลาดผูกเหล็ก	4,340.00	กก.	30.00	130,200.00	-	-	130,200.00	ราคากลางกรม/กลาง
	งานกำแพงกันดินรบบอาคาร	252.00	ม.	1,800.00	453,600.00	500.00	126,000.00	579,600.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	Water Stop 8"	12.00	ม.	280.00	3,360.00	30.00	360.00	3,720.00	ราคากลางกรม/กลาง
	ระบบกันซึมปลวกชนิดราด	1,568.00	ตร.ม.	100.00	156,800.00	40.00	62,720.00	219,520.00	ราคากลางกรม/กลาง
	รวม				14,289,728.53		-	18,275,383.18	
					-		-	-	
					-		-	-	
2.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กบุพรม				-		-	-	
	WF - 300 x 150 x 6.5 x 90mm. (36.7 kg/m.)	1,327.00	กก.	34.25	45,449.75	12.00	15,924.00	61,373.75	ราคากลางกรม/กลาง
	-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/กลาง
	-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/กลาง
	-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/กลาง
	-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/กลาง
	Steel plate & Bolt	1.00	แผ่น	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	ลึกรับคาน	1.00	แผ่น	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ด้านเกษตรกรรมเชิง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ด้านเกษตรกรรมเชิง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม				357,705.25		142,462.00	500,167.25	
	รวมราคามูลค่างานโครงสร้าง				14,647,433.78		4,128,116.65	18,775,550.43	
					-		-	-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
3.1	งานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
3.1.1	หลังคา				-		-	-	
	งานหลังคา				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.4 มม. โป๊ยม PU ทน 50 มม.	230.00	ตร.ม.	772.00	177,560.00	90.00	20,700.00	198,260.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- รางน้ำ UPVC ลำรีรูป ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	18.00	ม.	3,000.00	54,000.00	350.00	6,300.00	60,300.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Metal sheet Flashing	67.00	ม.	233.00	15,611.00	70.00	4,690.00	20,301.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำ RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	9,835.55	9,835.55	1,592.00	1,592.00	11,427.55	ราคากลางกรม/ากลาง
	งานหลังคา				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.4 มม. โป๊ยม PU ทน 50 มม.	180.00	ตร.ม.	772.00	138,960.00	90.00	16,200.00	155,160.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- รางน้ำ UPVC ลำรีรูป ขนาด 0.17 x 0.11 ม.	27.00	ม.	1,200.00	32,400.00	250.00	6,750.00	39,150.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Metal sheet Flashing	45.00	ม.	233.00	10,485.00	70.00	3,150.00	13,635.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำ RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- คอมโพลีตึงหลังคา และหัวเสา รวมโครงเหล็กกันฝน	131.00	ตร.ม.	2,700.00	353,700.00	450.00	58,950.00	412,650.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคากลาง 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. (ขนาดระบุระบุภายหลัง)	1,246.00	ตร.ม.	480.00	598,080.00	196.00	244,216.00	842,296.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F2 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 30 x 30 ซม. (ขนาดระบุระบุภายหลัง)	172.00	ตร.ม.	350.00	60,200.00	184.00	31,648.00	91,848.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F3 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (ขนาดระบุระบุภายหลัง)	2,348.00	ตร.ม.	480.00	1,127,040.00	217.00	509,516.00	1,636,556.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F4 พื้น คสล. จัดไม้เรียบทำระบบกันซึม	939.00	ตร.ม.	400.00	375,600.00	150.00	140,850.00	516,450.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F5 พื้นคอนกรีตฉาบหลาย	595.35	ตร.ม.	850.00	506,047.50	500.00	297,675.00	803,722.50	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F6 พื้นปูกระเบื้องยาง 30x30 ซม. ทน 2 มม.	185.00	ตร.ม.	430.00	79,550.00	100.00	18,500.00	98,050.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F7 พื้นผิวหินล้าง	16.00	ตร.ม.	470.00	7,520.00	200.00	3,200.00	10,720.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- F8 พื้นคอนกรีตขัดมัน	34.00	ตร.ม.	70.00	2,380.00	60.00	4,200.00	4,420.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ปูนทรายปรับระดับ	4,001.00	ตร.ม.	80.00	320,080.00	50.00	200,050.00	520,130.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ปรับพื้นผิวงานก่อนปูกระเบื้องยาง	185.00	ตร.ม.	160.00	29,600.00	50.00	9,250.00	38,850.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องยาง	79.00	ม.	45.00	3,555.00	20.00	1,580.00	5,135.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- บัวเชิงผนังทึบสี ทน 8 มม. สูง 0.10 ม.	1,424.00	ม.	120.00	170,880.00	40.00	56,960.00	227,840.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- บัวเชิงผนังหินล้าง	20.00	ม.	225.00	4,500.00	100.00	2,000.00	6,500.00	ราคากลางกรม/กลาง
3.1.3	งานผนังและฝ้าเพดาน				-		-	-	
	งานผนัง				-		-	-	

[Handwritten signature]

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าพนักงานโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองมะโมง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 0.20 x 0.60 x 0.07 m.	6,574.80	ตร.ม.	285.00	1,873,818.00	89.00	585,157.20	2,458,975.20	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- เสาคอนกรีตหลัง	4,716.53	ม.	90.00	424,487.70	40.00	188,661.20	613,148.90	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	งานฉาบผนัง				-		-	-	
	- งานฉาบปูนเรียบ	13,649.60	ตร.ม.	85.00	1,160,216.00	95.00	1,296,712.00	2,456,928.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- เชื่อม	4,094.00	ม.	30.00	122,820.00	35.00	143,290.00	266,110.00	
	- กรงระบ้องเสริมคอนกรีตได้ 0.60 x 0.60 m.	1,259.00	ตร.ม.	606.00	762,954.00	189.00	237,951.00	1,000,905.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
3.1.4	งานทาสีผนัง				-		-	-	
	- ทาสี สำหรับทาสีภายนอก	3,578.35	ตร.ม.	45.00	161,025.75	35.00	125,242.25	286,268.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ทาสี สำหรับทาสีภายใน	10,935.04	ตร.ม.	42.00	459,271.68	30.00	328,051.20	787,322.88	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
3.1.5	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
	- C1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. โครงค้ำตามขนาดฐานผู้ผลิต ตามเรียบ	3,777.00	ตร.ม.	345.00	1,303,065.00	75.00	283,275.00	1,586,340.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขึ้น หน้า 9 มม. โครงค้ำทึบบาร์	172.00	ตร.ม.	330.00	56,760.00	52.00	8,944.00	65,704.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- C3 ฝ้าห้องพื้น คลส.งานเรียบ	34.00	ตร.ม.	82.00	2,788.00	99.00	3,366.00	6,154.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- C4 ฝ้าเพดานแม่ทาสีสีเทาอ่อนสี หน้า 0.30 มม.	225.00	ตร.ม.	370.00	83,250.00	100.00	22,500.00	105,750.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- ช่องเซอร์วิสล้ำน้ำรูป	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	120.00	1,080.00	6,480.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- งานทาสี สำหรับฝ้าเพดาน	4,583.00	ตร.ม.	40.00	183,320.00	30.00	137,490.00	320,810.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
3.1.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
	- โถสุขภัณฑ์สี่เหลี่ยม	36.00	ชุด	5,850.00	210,600.00	450.00	16,200.00	226,800.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	• STOP VALVE 1/2"	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	35.00	1,260.00	4,140.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- สายชำระพร้อมส้วท่อปาล์ว	36.00	ชุด	280.00	10,080.00	105.00	3,780.00	13,860.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	70.00	2,520.00	13,320.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- อ่างล้างหน้าชนิดแกน	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	450.00	1,350.00	7,950.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- อ่างล้างหน้าแบบมีแกนดอร์	27.00	ชุด	2,400.00	64,800.00	450.00	12,150.00	76,950.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	30.00	ชุด	450.00	13,500.00	105.00	3,150.00	16,650.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00	1,500.00	9,900.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	• สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00	1,500.00	9,900.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	• สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบเคลื่อนย้าย 16"	30.00	ชุด	95.00	2,850.00	50.00	1,500.00	4,350.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- บานกระฉากขนาด 6 มม. กว้าง 0.70 x สูง 1.10m.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	180.00	540.00	11,040.00	
	- บานกระฉากขนาด 6 มม. กว้าง 0.80 x สูง 1.10m.	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	180.00	540.00	12,540.00	
	- บานกระฉากขนาด 6 มม. กว้าง 1.00 x สูง 1.10m.	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	180.00	540.00	13,140.00	
	- บานกระฉากขนาด 6 มม. กว้าง 2.00 x สูง 1.10m.	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	180.00	1,080.00	34,080.00	
	- บานกระฉากขนาด 6 มม. กว้าง 3.50 x สูง 1.10m.	3.00	ชุด	6,000.00	18,000.00	180.00	540.00	18,540.00	
	- โถยี่สิบสามเหลี่ยมใบกด	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง
	- ราวจับตัวแอล	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	450.00	1,350.00	11,100.00	ราคาช่างรวม/ขกลาง

อาคารปฏิบัติการร่วมกรมอุตสาหกรรมพิเศษ 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		
3.1.7	- ราวจับพุงตัว	6.00	ชุด	3,945.00	23,070.00	450.00	2,700.00	25,770.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- กิ๊บล้างพื้น	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำพื้น	42.00	ชุด	280.00	11,760.00	75.00	3,150.00	14,910.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ฉากกั้นโถปัสสาวะ	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	85.00	765.00	8,865.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- TOP พื้นแกรนิตสีดำ	25.50	ตร.ม.	3,200.00	81,600.00	400.00	10,200.00	91,800.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- งานหล่อคอนกรีต	33.50	ม.	1,800.00	60,300.00	450.00	15,075.00	75,375.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Top หลังคาโครง กว้าง 0.20 ม. สูง 0.90 ม.	28.80	ม.	850.00	24,480.00	120.00	3,456.00	27,936.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- ชุดประตูตู้ห้องน้ำสำเร็จรูป	30.00	ชุด	8,000.00	240,000.00	700.00	21,000.00	261,000.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- อ่างบนเคาน์เตอร์ 2 ชุดพร้อมที่ทำงาน รวมเคาน์เตอร์ กิ๊บล้างและอุปกรณ์	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	ราคากลางกรม/กลาง
					-		-	-	
	3.1.7 ประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
	D1	8.00	ชุด	19,890.00	159,120.00	-	-	159,120.00	สิบราคา
	D2	2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	44,460.00	สิบราคา
	D3	3.00	ชุด	11,700.00	35,100.00	-	-	35,100.00	สิบราคา
	D4	6.00	ชุด	11,700.00	70,200.00	-	-	70,200.00	สิบราคา
	D5	5.00	ชุด	41,540.00	207,700.00	-	-	207,700.00	สิบราคา
	D6	6.00	ชุด	10,660.00	63,960.00	-	-	63,960.00	สิบราคา
	D7	3.00	ชุด	8,530.00	25,590.00	-	-	25,590.00	สิบราคา
	D8	5.00	ชุด	11,440.00	57,200.00	-	-	57,200.00	สิบราคา
	D9	8.00	ชุด	41,540.00	332,320.00	-	-	332,320.00	สิบราคา
	D10	2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	44,460.00	สิบราคา
	W1	141.00	ชุด	7,750.00	1,092,750.00	-	-	1,092,750.00	สิบราคา
	W2	21.00	ชุด	6,710.00	140,910.00	-	-	140,910.00	สิบราคา
	W3	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	สิบราคา
	W4	5.00	ชุด	2,160.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สิบราคา
	W5	9.00	ชุด	3,960.00	35,640.00	-	-	35,640.00	สิบราคา
	W6	1.00	ชุด	242,810.00	242,810.00	-	-	242,810.00	สิบราคา
	W7	4.00	ชุด	56,200.00	224,800.00	-	-	224,800.00	สิบราคา
3.1.8	งานบันได				-		-	-	
	บันได ST-1 (ทางขึ้นหลักชั้น เ็นจุดตัด)				-		-	-	
	- งานพักบันไดกระเบื้อง	25.00	ตร.ม.	480.00	12,000.00	198.00	4,950.00	16,950.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- ชั้นบันไดกระเบื้อง	143.22	ม.	480.00	68,745.60	111.00	15,897.42	84,643.02	ราคากลางกรม/กลาง
	- ฐานบันไดลู่วิทยา 2"	143.22	ม.	130.00	18,618.60	65.00	9,309.30	27,927.90	ราคากลางกรม/กลาง
	- ราวบันไดเคาน์เตอร์ ตามมาตรฐานของผู้ผลิต	29.45	ม.	2,150.00	63,317.50	400.00	11,780.00	75,097.50	ราคากลางกรม/กลาง
	- งานติดตั้งบันได	70.07	ตร.ม.	85.00	5,955.95	95.00	6,656.65	12,612.60	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- พาส์ห้องบันได	70.07	ตร.ม.	40.00	2,802.80	30.00	2,102.10	4,904.90	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
					-		-	-	
					-		-	-	

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการเมกะเทร 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		
	บันได ST-2 (ทางขึ้นชั้น 2)							-	
	- งานพื้กันดินกระเบื้อง	7.68	ตร.ม.	480.00	3,686.40	198.00	1,520.64	5,207.04	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ขึ้นบันไดปูนกระเบื้อง	37.40	ม.	480.00	17,952.00	111.00	4,151.40	22,103.40	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	37.40	ม.	130.00	4,862.00	65.00	2,431.00	7,293.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	10.08	ม.	2,150.00	21,672.00	400.00	4,032.00	25,704.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	19.21	ตร.ม.	85.00	1,632.85	95.00	1,824.95	3,457.80	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันได 2568
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	19.21	ตร.ม.	40.00	768.40	30.00	576.30	1,344.70	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบันได 2568
	บันได ST-3 (ทางขึ้นชั้นหน้าอาคาร)							-	
	- ขึ้นบันไดปูนกระเบื้อง	22.60	ม.	480.00	10,848.00	198.00	4,474.80	15,322.80	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	22.60	ม.	130.00	2,938.00	65.00	1,469.00	4,407.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ขึ้นบันไดปูนกระเบื้อง	12.70	ม.	480.00	6,096.00	198.00	2,514.60	8,610.60	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	12.70	ม.	130.00	1,651.00	65.00	825.50	2,476.50	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	ST-5 RAMP ด้านหน้าอาคาร							-	
	- Ramp ทางลาดขึ้นลิ้น ๓๖๖๖	19.83	ตร.ม.	450.00	8,923.50	200.00	3,966.00	12,889.50	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- Ramp ทางลาดขึ้นลิ้น ๓๖๖๖	27.58	ม.	2,150.00	59,297.00	400.00	11,032.00	70,329.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	ST-6 RAMP ด้านหลังอาคาร							-	
	- Ramp ทางลาดขึ้นลิ้น ๓๖๖๖	17.72	ตร.ม.	450.00	7,974.00	200.00	3,544.00	11,518.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- Ramp ทางลาดขึ้นลิ้น ๓๖๖๖	13.26	ม.	2,150.00	28,509.00	400.00	5,304.00	33,813.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	บันได ST-7 (ทางขึ้นห้อง MDB)							-	
	- ขึ้นบันไดปูนกระเบื้อง	8.50	ตร.ม.	350.00	2,975.00	184.00	1,564.00	4,539.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ฐานบันไดปูนกระเบื้อง 2"	8.50	ม.	130.00	1,105.00	65.00	552.50	1,657.50	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
3.1.9	งานตกแต่งอาคารอื่นๆ							-	
	- โครงเหล็กคาน้ำตกและอาคาร วัสดุตามแบบ	68,259.46	กก.	34.25	2,337,886.51	12.00	819,113.52	3,157,000.03	ลิ้นราคา
	- Di Cut สแตนเลส ยาว 5 ซม. "อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมเมกะเทร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี"	1.00	งาน	150,000.00		12,000.00			ลิ้นราคา
	- ระแนงไม้เทียมตกแต่งอาคาร	1,715.00	แผ่น	300.00	514,500.00	119.00	204,085.00	720,000.00	ลิ้นราคา
	- งานติดตั้งโครงเหล็กคาน้ำตก Metal Sheet ลายไม้	4.00	ชุด	55,200.00	220,800.00	15,000.00	60,000.00	280,800.00	ลิ้นราคา
	- งานระแนงตกแต่งอาคาร Metal Sheet พับขึ้นรูป ขนาด 2"x6"	406.00	ม.	550.00	223,300.00	150.00	60,900.00	284,200.00	ลิ้นราคา
	- งานติดตั้งคาน้ำตก	68.00	ม.	2,150.00	146,200.00	400.00	27,200.00	173,400.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ไม้ฉลิม วัสดุกระเบื้องแกรนิตโต้	63.00	ม.	1,370.00	86,310.00	300.00	18,900.00	105,210.00	ราคาช่างระบบ/ช่างล่าง
	- ป้ายหน้าอาคาร พร้อมตัวอักษร	11,027.00	กก.	34.25	377,674.75	12.00	132,324.00	510,000.00	ลิ้นราคา
	- ป้ายห้องน้ำชาย-หญิง-คนพิการ	11.00	ชุด	1,250.00	13,750.00	300.00	3,300.00	17,050.00	ลิ้นราคา
	- ป้ายสำนักงาน	1.00	งาน	123,000.00	123,000.00	15,000.00	15,000.00	138,000.00	ลิ้นราคา
								-	
	รวมราคาค่าวัสดุก่อสร้าง				19,053,936.29		6,573,093.53	25,628,446.07	

อาคารปฏิบัติการเครื่องสูบน้ำกรมชลประทาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดนครราชสีมา อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			-	-		-	-	
4.1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง			-	-		-	-	
4.1.1	COLD WATER TRANSFER PUMP SET	1.00	ชุด	98,500.00	98,500.00	20,000.00	20,000.00	118,500.00	สิบราคา
	- มอเตอร์ 2 ตัว 2 x 2 แรงม้า (ตัวละ 2 แรงม้า) ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์			-	-		-	-	
	- สูบลม 39.6 เมตร ต่อชั่วโมง ขนาด 2 x 2 นิ้ว			-	-		-	-	
	- ท่อออก Header ขนาด 2.5 นิ้ว			-	-		-	-	
	- Flowrate 10 m3/hr			-	-		-	-	
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มระดับ (Package Booster pump set, Two pumps)	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	12,000.00	12,000.00	167,000.00	สิบราคา
	- BP 03.04 CAP 2 x 20 CU.M/Hr, TDH 20 M. 5 HP			-	-		-	-	
	- Pressure diaphragm Tank Capacity 500 Litres.			-	-		-	-	
	- Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer			-	-		-	-	
	- Alternates/ Parallel Controller (สลับ+เสริม การทำงาน), Automatic control by Pressure switch			-	-		-	-	
	- Low level Cut-off by Electrode Sensor, Phase protection relay			-	-		-	-	
	- Control box Out-door type			-	-		-	-	
4.1.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พิก้า	28,000.00	28,000.00	12,550.00	12,550.00	40,550.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำไม่แรงดันเสริมแรงสำหรับรับแรงดัน 10,000 ลิตร พร้อมงานฐานรากรับถัง	1.00	ถัง	143,000.00	143,000.00	25,000.00	25,000.00	168,000.00	สิบราคา
	ถังเก็บน้ำบนดิน ขนาด 3,000 ลิตร	3.00	ถัง	33,920.00	101,760.00	1,500.00	4,500.00	106,260.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
4.1.4	ท่อประปาเหล็ก (PP-R PN10)			-	-		-	-	
	- Dia. 1/2"	443.00	ม.	35.00	15,505.00	30.00	13,290.00	28,795.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 3/4"	351.88	ม.	46.00	16,186.48	30.00	10,556.40	26,742.88	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 1-1/2"	248.00	ม.	180.00	44,640.00	50.00	12,400.00	57,040.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 2"	114.13	ม.	287.00	32,755.31	75.00	8,559.75	41,315.06	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 2 1/2"	41.50	ม.	402.00	16,683.00	100.00	4,130.00	20,813.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 3"	31.13	ม.	562.00	17,495.06	120.00	3,735.60	21,230.66	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- อุปกรณ์ต่อท่อ ที่เชื่อมและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พิก้า	14,326.49	14,326.49	5,000.00	5,000.00	19,326.49	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พิก้า	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	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 1 1/2"	3.00	ตัว	1,450.00	4,350.00	160.00	480.00	4,830.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 2 1/2"	1.00	ตัว	4,050.00	4,050.00	180.00	180.00	4,230.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	240.00	240.00	2,154.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นผีเสื้อ (Butterfly Valve)			-	-		-	-	
	- Dia. 3"	1.00	ตัว	3,300.00	3,300.00	600.00	600.00	3,900.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	ตัวกรอง (Y-Strainer)			-	-		-	-	
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	2,350.00	4,700.00	400.00	800.00	5,500.00	ราคาตารางกรง/ซทกลาง
	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection)			-	-		-	-	

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมสหภาพกรมเกษตร 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		
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Dia. 3"	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	มาตรฐาน ขนดินไปทิ้ง ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	เครื่อง	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	วาล์วกันกลับ (Check Valve)				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	2,035.00	2,035.00	500.00	500.00	2,535.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	ฟุตวาล์ว (Foot Valve) วาล์วกันทะลัก				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	330.00	330.00	400.00	400.00	730.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	Pressure gauge W/Stopper & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	ANGLE STOP VALVE				-		-	-	
	- Dia. 1/2"	105.00	ชุด	169.00	17,745.00	50.00	5,250.00	22,995.00	ราคากลางกรม/กลาง
	TEST & COMMISSIONING	1.00	เหมา	21,009.18	21,009.18	5,632.32	5,632.32	26,641.50	ราคากลางกรม/กลาง
	วัสดุป้องกันไหล	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	28,000.00	28,000.00	78,000.00	
4.1.1.2	ระบบน้ำเสีย				-		-	-	
4.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดโคมอากาศ พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	192,000.00	384,000.00	20,000.00	40,000.00	424,000.00	ราคากลางกรม/กลาง
4.2.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดโคมอากาศ พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 1.5 ลบ.ม./วัน	2.00	ชุด	14,700.00	29,400.00	4,500.00	9,000.00	38,400.00	ราคากลางกรม/กลาง
	ท่อน้ำทิ้งและท่อไคโรก (S. W. KW) PVC 8.5				-		-	-	
	DIA. 2"	443.13	ม.	45.00	19,940.85	40.00	17,725.20	37,666.05	ราคากลางกรม/กลาง
	DIA. 4"	505.38	ม.	152.00	76,817.76	100.00	50,538.00	127,355.76	ราคากลางกรม/กลาง
	DIA. 6"	41.50	ม.	321.00	13,321.50	200.00	8,300.00	21,621.50	ราคากลางกรม/กลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่เขวและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	12,368.53	12,368.53	3,129.30	3,129.30	15,497.83	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,184.26	6,184.26	3,984.63	3,984.63	10,168.89	
	ท่อระบายอากาศ (V.P.I.PE) PVC 8.5				-		-	-	
	DIA. 1 1/2"	124.50	ม.	24.00	2,988.00	30.00	3,735.00	6,723.00	ราคากลางกรม/กลาง
	DIA. 2"	103.75	ม.	84.00	8,715.00	75.00	7,781.25	16,496.25	ราคากลางกรม/กลาง
	DIA. 2-1/2"	83.50	ม.	2,256.00	188,376.00	676.80	56,512.80	244,888.80	ราคากลางกรม/กลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่เขวและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	20,007.90	20,007.90	5,000.00	5,000.00	25,007.90	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อ ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,003.95	10,003.95	3,651.45	3,651.45	13,655.40	
	ท่อระบายน้ำท่อที่พื้น (FD)				-		-	-	
	DIA. 2"	18.00	ชุด	905.00	16,290.00	200.00	3,600.00	19,890.00	ราคากลางกรม/กลาง
	ชุดระบายน้ำหลังคา (ROOF DRAIN)				-		-	-	
	DIA. 4"	8.00	ชุด	1,180.00	9,440.00	400.00	3,200.00	12,640.00	ราคากลางกรม/กลาง
	ช่องแยกท่อที่พื้น (FCO.)				-		-	-	
	DIA. 2"	1.00	ชุด	995.00	995.00	200.00	200.00	1,195.00	ราคากลางกรม/กลาง
	DIA. 2-1/2"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	250.00	1,500.00	9,660.00	ราคากลางกรม/กลาง

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมสหภาพเกษตรกร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DIA 4"	8.00	ชุด	1,360.00	10,880.00	400.00	3,200.00	14,080.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	DIA 6"	1.00	ชุด	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	ข้อต่อข้อไม่รับแรงดัน (FLEXIBLE HOSE)								
	DIA 2-1/2"	2.00	ชุด	330.00	660.00	100.00	200.00	860.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	DIA 4"	1.00	ชุด	440.00	440.00	200.00	200.00	640.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	DIA 6"	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	300.00	600.00	1,800.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	งานทดสอบ ทิศทางและขนาด และทำสี	1.00	พม่า	7,134.00	7,134.00	1,085.00	1,085.00	8,219.00	
4.1.1.3	ระบบท่อระบายน้ำ								
	ท่อระบายน้ำแบบท่อดิน (RL PIPE) PVC 8.5	495.15	ม.	152.00	75,262.80	100.00	49,515.00	124,777.80	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ทิศทางและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	พม่า	7,204.43	7,204.43	3,500.00	3,500.00	10,704.43	
	- งานทดลอง ทิศทางและขนาด และทำสี	1.00	พม่า	3,602.22	3,602.22	2,650.75	2,650.75	6,252.97	
	ข้อต่อข้อไม่รับแรงดัน (FLEXIBLE HOSE)								
	DIA 4"	11.00	ชุด	440.00	4,840.00	200.00	2,200.00	7,040.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
4.3	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร (Building Drain System)								
4.3.1	ท่อระบายน้ำ PVC- ปลายนาน ขึ้น 8.5								
	- ขนาด ๑๘ นิ้ว	23.00	ท่อน	1,869.00	42,987.00	200.00	4,600.00	47,587.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
4.3.2	บ่อพักน้ำเสีย คลส.สำหรับรูป พร้อมฝา คลส.	8.00	บ่อ	11,675.00	93,400.00	3,410.00	27,280.00	120,680.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	บ่อพักทรงระบายน้ำ คลส.สำหรับรูป พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	8,304.00	8,304.00	3,410.00	3,410.00	11,714.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ คลส.พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	16,328.00	16,328.00	5,929.00	5,929.00	22,257.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	บ่อพักขยะ คลส. พร้อมฝา คลส.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	รางระบายน้ำและฝาปิดสำหรับรูป คลส.	234.00	ม.	1,500.00	351,000.00	233.00	54,522.00	405,522.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	งานเดินชุด	321.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	31,798.80	31,798.80	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท 1)	27.50	ลบ.ม.	2,120.00	58,300.00	309.00	8,497.50	66,797.50	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	ทรายหยาบรองพื้น	16.50	ลบ.ม.	460.00	7,590.00	91.00	1,501.50	9,091.50	ค่าวัสดุและค่าแรงคำนวณโดยใช้ราคาวัสดุ 2568
	งานฉาบ								
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พม่า	8,867.40	8,867.40	980.50	980.50	9,847.90	
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	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	CO2 PORTABLE FIRE EXTINGUISHER @ 15 LBS	4.00	ชุด	5,800.00	23,200.00	200.00	800.00	24,000.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER @ 15 LBS	12.00	ชุด	1,390.00	16,680.00	200.00	2,400.00	19,080.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	FIRE EXTINGUISHER CABINET	16.00	ชุด	2,855.00	45,680.00	80.00	1,280.00	46,960.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	ท่อเหล็กดำ SCH. 40 ชนิดมีตะเข็บ								
	- Dia. 1"	10.89	ม.	140.00	1,524.60	60.00	653.40	2,178.00	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	- Dia. 2 1/2"	54.45	ม.	450.00	24,502.50	200.00	10,890.00	35,392.50	ราคาช่างระบบ/ขากลาง
	- Dia. 4"	127.05	ม.	838.00	106,467.90	375.00	47,643.75	154,111.65	ราคาช่างระบบ/ขากลาง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอุตสาหการแผนกเครื่องจักร 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		
	- อุปกรณ์มือถือ ที่ชาร์จและอุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	หน่วย	4,100.45	4,100.45	1,500.00	1,500.00	5,600.45	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสีถังถังน้ำ	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	ราคากลางกรม/ากลาง
	CHECK VALVE (UL/FK)				-		-	-	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	6,138.00	6,138.00	1,000.00	1,000.00	7,138.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	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	
	เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติลิ้นเต้าน ชนิดสารทหรระเหย 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	สืบราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สืบราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สืบราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สืบราคา
	- ที่เขวและฮืออุปกรณ์	1.00	หน่วย	24,960.00	24,960.00	5,000.00	5,000.00	29,960.00	สืบราคา
					-		-	-	
	รวมราคาค่าวัสดุนับรวมภาษีกับขนส่งและดับเพลิง				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	สืบราคา
	- สายไฟฟ้าคอนกรีตจัดแรง 12 m.	25.00	ชุด	5,060.00	126,500.00	1,300.00	32,500.00	159,000.00	สืบราคา
	- สายหม้อแปลง 4.6 m.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	420.00	420.00	3,920.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- คอนสับคอนกรีตจัดแรง 0.10 x 0.10 x 1.50 m.	23.00	ชุด	450.00	10,350.00	54.00	1,242.00	11,592.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- คอนสับคอนกรีตจัดแรง 0.10 x 0.10 x 2.50 m.	1.00	ชุด	600.00	600.00	72.00	72.00	672.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สายไฟฟ้าแรงสูง 50 sq.mm.	2,700.00	ม.	330.00	891,000.00	16.00	43,200.00	934,200.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- เหล็กประกอบไม้คอน 30 x 700 x 4 mm.	23.00	ชุด	60.00	1,380.00	7.20	165.60	1,545.60	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สลักสกรู M16 x 200 mm. พร้อมหัวเหลี่ยม	46.00	ชุด	35.00	1,610.00	4.20	193.20	1,803.20	ราคากลางกรม/ากลาง
	- แหวนเหลี่ยม 50 x 50 x 5 mm.	69.00	ชุด	6.00	414.00	5.00	345.00	759.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สลักตัวกันตรง 24 kv พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม้คอน	69.00	ชุด	435.00	30,015.00	30.00	2,070.00	32,085.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Drop - Out Fuse 24 kv 50 A พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม้คอน	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 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม้คอน	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 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งไม้คอน	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	384.00	384.00	3,584.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	93,723.90	93,723.90	-	-	93,723.90	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
5.1.2	หมวดงานติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในอาคาร				-		-	-	

อาคารปฏิบัติการรวมรถจักรยานยนต์ มหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 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		
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	สิบราคา
	- Sub Breaker 40 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบราคา
	- Sub Breaker 50 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบราคา
	- Sub Breaker 80 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สิบราคา
	- Sub Breaker 100 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สิบราคา
	- Sub Breaker 125 AT	3.00	ชุด	15,700.00	47,100.00	200.00	600.00	47,700.00	สิบราคา
	- Sub Breaker 160 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สิบราคา
	- CT 500/5 A	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	สิบราคา
	- Selector Switch 7 Ch	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	สิบราคา
	- Volt Meter 0 - 500 V	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สิบราคา
	- Amp Meter 0- 500 A	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สิบราคา
	- Digital Meter	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	สิบราคา
	- Pilot Lamp R Y B	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	30.00	180.00	1,680.00	สิบราคา
	- Wire 240 sqmm.	120.00	m.	1,763.00	211,560.00	120.00	14,400.00	225,960.00	สิบราคา
	- Wire Way for Cable	37.50	m.	650.00	24,375.00	150.00	5,625.00	30,000.00	สิบราคา
	- Cable Tray HDG 200 mm.	15.00	m.	2,800.00	42,000.00	200.00	3,000.00	45,000.00	สิบราคา
	- อุปกรณ์ประกอบ + การขั้วบัด	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- Main Lug (Load center 30 chanel)	2.00	ชุด	8,186.00	16,372.00	1,200.00	2,400.00	18,772.00	สิบราคา
	- Main Lug (Load center 42 chanel)	1.00	ชุด	8,186.00	8,186.00	1,200.00	1,200.00	9,386.00	สิบราคา
	- Miniature 1-P 16A	28.00	ชุด	370.00	10,360.00	100.00	2,800.00	13,160.00	สิบราคา
	- Miniature 1-P 20A	39.00	ชุด	370.00	14,430.00	100.00	3,900.00	18,330.00	สิบราคา
	- Miniature 1-P 25A	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	สิบราคา
	- Miniature 3-P 20A	74.00	ชุด	3,210.00	237,540.00	100.00	7,400.00	244,940.00	สิบราคา
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	60,391.10	60,391.10	-	-	60,391.10	สิบราคา
5.1.2.3	ดวงโคม								
	- ไฟฟ้า Downlight Panel ชนิดฝังฝ้า	68.00	ชุด	240.00	16,320.00	115.00	7,820.00	24,140.00	สิบราคา
	- ไฟฟ้า Downlight Panel ชนิดติดลอย	133.00	ชุด	300.00	39,900.00	115.00	15,295.00	55,195.00	สิบราคา
	- ไฟฟ้าหลอดมัลติการะบอก 2 x 20 W	9.00	ชุด	565.00	5,085.00	150.00	1,350.00	6,435.00	สิบราคา

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมสหภาพทรงเมฆธร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถาปนิก : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบพลังงานทดแทน และอุปกรณ์ชุดควบคุมด้านพลังงานทดแทน 200 kW								
	- BATTERY 7.0 kWh พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ชุด	5,140,000.00	5,140,000.00	-	-	5,140,000.00	สิบราคา
	- Accessory	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	19,500.00	19,500.00	199,500.00	สิบราคา
		1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	-	-	532,000.00	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
	รวมราคาคงรวมงานระบบพลังงานทดแทน 200 kW				5,852,000.00		19,500.00	5,871,500.00	
					-		-	-	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า				-		-	-	
	- เสาค้ำฟ้า 5/8" x 60 cm.	11.00	ชุด	2,150.00	23,650.00	250.00	2,750.00	26,400.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- สายเคเบิลระบบสื่อสาร 70 sq.mm.	540.00	m.	335.00	180,900.00	50.00	27,000.00	207,900.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- กรวดโหลสีบ่อ	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	350.00	1,400.00	11,400.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- ท่อ PVC ขนาด 2"	65.00	m.	63.00	4,095.00	32.00	2,080.00	6,175.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- แท่งกรวดเชื่อม 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%
					-		-	-	
	รวมราคาคงรวมงานระบบไฟฟ้า				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	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- Telephone Outlet	7.00	ชุด	390.00	2,730.00	90.00	630.00	3,360.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- Wireless access controller	1.00	ชุด	114,000.00	114,000.00	500.00	500.00	114,500.00	สิบราคา
	- 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	สิบราคา
	- Wireless Access Point	24.00	ชุด	12,840.00	308,160.00	200.00	4,800.00	312,960.00	สิบราคา
	- Telephone Terminal Box	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	สิบราคา
	- RACK 15U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	500.00	500.00	22,100.00	สิบราคา
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	500.00	1,000.00	23,800.00	สิบราคา
	- Patch Panel 24P UTP CAT6	4.00	ชุด	3,480.00	13,920.00	300.00	1,200.00	15,120.00	สิบราคา
	- Patch Cord UTP CAT6	59.00	ชุด	132.00	7,788.00	200.00	11,800.00	19,588.00	สิบราคา
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า 1000VA/630W	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00	1,200.00	3,600.00	68,400.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	ระบบ MATV				-		-	-	
	- TV Outlet	31.00	ชุด	414.00	12,834.00	90.00	2,790.00	15,624.00	ราคากลางระบบ/ชุดกลาง
	- TV Antenna	1.00	ชุด	9,480.00	9,480.00	100.00	100.00	9,580.00	สิบราคา
	- MATV HEAD END	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	100.00	100.00	33,100.00	สิบราคา
	- Splitter 2	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	90.00	360.00	1,800.00	สิบราคา
	- Splitter 4	1.00	ชุด	480.00	480.00	90.00	90.00	570.00	สิบราคา
	- Tapoff 4	6.00	ชุด	540.00	3,240.00	90.00	540.00	3,780.00	สิบราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการสอนกรมการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	สีราคา
	ระบบ CCTV				-		-	-	
	- IP Camera Dome	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	300.00	2,400.00	98,400.00	สีราคา
	- เครื่องบันทึกภาพ 16 CH POE	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	300.00	300.00	25,300.00	สีราคา
	- HDD 8 TB	1.00	ชุด	10,200.00	10,200.00	300.00	300.00	10,500.00	สีราคา
	- จอ MONITOR 32 "	1.00	ชุด	15,240.00	15,240.00	200.00	200.00	15,440.00	สีราคา
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,400.00	11,400.00	500.00	500.00	11,900.00	สีราคา
	สายไฟและท่อ				-		-	-	
	- สายไฟ CAT6 UTP Cable	1,000.00	ม.	19.00	19,000.00	7.00	7,000.00	26,000.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- สายไฟ 4C-0.65mm.TIEV	530.00	ม.	10.00	5,300.00	7.00	3,710.00	9,010.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- สายไฟ 10Pairs-0.65mm.TIEV	20.00	ม.	59.00	1,180.00	20.00	400.00	1,580.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- สายไฟ 6CORE FIBER OPTIC SINGLEMODE	30.00	ม.	68.00	2,040.00	20.00	600.00	2,640.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- สายไฟ RG6	800.00	ม.	25.00	20,000.00	6.00	4,800.00	24,800.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- สายไฟ RG11	30.00	ม.	48.00	1,440.00	7.00	210.00	1,650.00	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	500.00	ม.	31.03	15,515.00	22.00	11,000.00	26,515.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1 1/4"	20.00	ม.	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- WIRE WAY size 100 x 150 mm.	160.00	ม.	615.00	98,400.00	75.00	12,000.00	110,400.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- Accessory	1.00	ชุด	16,546.50	16,546.50		-	16,546.50	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง				1,119,923.50		80,130.00	1,200,053.50	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง				12,439,400.51		680,181.30	13,119,581.81	
					-		-	-	
					-		-	-	
6	งานระบบปรับอากาศ				-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Mounted Type)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ชุด		-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (Ceiling Suspended Type)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	5.00	ชุด		-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 28,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	47.00	ชุด		-		-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	10.00	ชุด		-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด		-		-	-	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 120 CFM.	16.00	ชุด		-		-	-	ราคาช่างรวม/ชดเชย
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด		-		-	-	ราคาช่างรวม/ชดเชย

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองทรายขาว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พัฒนาระบบอาคารแบบเฉพาะพื้นที่ ขนาด 120 CEM.	4.00	ชุด						ราคากลางกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบเฉพาะพื้นที่ ขนาด 200 CEM.	8.00	ชุด						ราคากลางกรม/ากลาง
	- พัฒนาระบบอาคารแบบเฉพาะพื้นที่ ขนาด 16 นิ้ว	6.00	ชุด						ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สวิตช์พัฒนาระบบอาคาร	24.00	ชุด						ค่าวัสดุและค่าแรงงานบัญชีราคาวัสดุ 2568
	หน้ากกลม								

เอกสารปฏิบัติการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบโทรคมนาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 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	
	ท่อลมระบายอากาศ				-		-	-	
	- ท่อ PVC #5 ขนาด 4 นิ้ว	160.00	ม.	90.75	14,520.00	45.00	7,200.00	21,720.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	500.00	ม.	9.12	4,560.00	7.00	3,500.00	8,060.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งวัสดุ 2567
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	300.00	ม.	13.76	4,128.00	10.00	3,000.00	7,128.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	250.00	ม.	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	24.00	4,800.00	13,760.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งวัสดุ 2568
	- Accessory	1.00	พิก้า	3,992.55	3,992.55	2,400.00	2,400.00	6,392.55	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				71,468.05		32,100.00	103,568.05	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				-		-	-	
	ด้านที่จอดรถยนต์				-		-	-	
	งานจัดสวนปลูกหญ้า	495.00	ลบ.ม.	150.00	74,250.00	85.00	42,075.00	116,325.00	
	- ปรับระดับดิน	49.50	ลบ.ม.	470.00	23,265.00	80.00	3,960.00	27,225.00	
	- ทรายหยาบ	495.00	ตร.ม.	75.00	37,125.00	30.00	14,850.00	51,975.00	
	- จัดสวน ปลูกหญ้า				-		-	-	
					134,640.00		60,885.00	195,525.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
8	หมวดงานติดตั้งและระบบ (2.027 ต.ม.)				-		-	-	
	หมวดงานติดตั้งโครงข่าย				-		-	-	
	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 ม.	330.00	ลบ.ม.	250.00	82,500.00	50.00	16,500.00	99,000.00	
	งานทรายหยาบ สูง 0.10 ม.	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	
	เหล็กwire mesh 0.20x0.20x4mm.	1,705.00	ตร.ม.	65.00	110,825.00	10.00	17,050.00	127,875.00	
	ลวดผูกเหล็ก	660.00	กก.	45.16	29,880.56	-	-	2,980.56	
	งานตัด joint	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	
	ยางมะตอย	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	-	-	3,192.00	
	ค้ำทับหลังสำเร็จรูป	396.00	กก.	177.00	70,092.00	50.00	19,800.00	89,892.00	

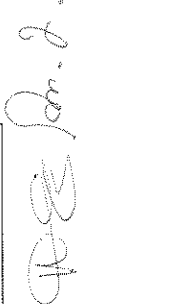
อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
	พอมกีสื่อ	100.00	m.	150.00	15,000.00	50.00	5,000.00	20,000.00	
	งานเดินเครื่อง				-		-	-	
	- ลูกศร	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	150.00	900.00	7,200.00	
	- เสาจราจร	231.00	m.	350.00	80,850.00	150.00	34,650.00	115,500.00	
	บ่อพักคสล.	6.00	บ่อ	8,304.00	49,824.00	150.00	900.00	50,724.00	
	ท่อนระบายน้ำ	60.00	ท่อน	1,150.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	Accessary	1.00	พม่า	19,467.48	19,467.48	-	-	19,467.48	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานก่อสร้างถนนและลานกิจกรรม				1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
					-		-	-	
					-		-	-	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.1	เครื่องจักรกลหนัก (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	78,000.00	1,404,000.00	13,000.00	234,000.00	1,638,000.00	
9.5	รั้วชั่วคราวกับบริเวณก่อสร้าง	170.00	m.	250.00	42,500.00	100.00	17,000.00	59,500.00	
9.6	ค่าไปป์และขอบอาคาร	2,184.00	ตร.ม.	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	

อาคารปฏิบัติการวัดกรรมเขตสหภาพกรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานทั้งหมด								
1	หมวดงานครุฑโลหะตีเส้นไม้สนูปกรณ	1.00	งาน		47,744.422.86		-	47,744.422.86	ค่าเฉลี่ย ยังไม่รวม Vat7%
	รวมรวม				47,744.422.86		-	47,744.422.86	

Ben. J.

อาคารปฏิบัติการวัสดุสหกรณ์เกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน
เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์								
1.1	หมวดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง								
1.1.1	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1 (เทคโนโลยีอาหาร)								
	(F17) โต๊ะแล่นเลส ขนาด 1.20x0.60x0.80 ม.	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00			150,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F15) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F14) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F35) เก้าอี้เตี้ยเจอร์	12.00	ตัว	6,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00			132,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F16) โต๊ะปฏิบัติการแล่นเลื้อยขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F23) ตู้แล่นเลื้อยเก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม	2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F21) ตู้ล็อกเกอร์ 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F50) ชั้นตากแล่นเลส ขนาด 1.00x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
1.1.2	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 2 ชั้น 1 นวัตกรรมทางอาหาร								
	(F18) โต๊ะแล่นเลส ขนาด 1.50x0.80x0.80 ม.	8.00	ชุด	33,000.00	264,000.00			264,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F16) โต๊ะปฏิบัติการแล่นเลื้อยขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F20) ชั้นตากแล่นเลส ขนาด 1.00x0.50x1.80 ม.	1.00	ตัว	72,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F23) ตู้แล่นเลื้อยเก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2.00	ตัว	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F21) ตู้ล็อกเกอร์ 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F13) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00			16,500.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องอื่น	1.00	ชุด	880,000.00	880,000.00			880,000.00	สืบจากร้านค้า
1.1.3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอาหาร 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	สืบจากร้านค้า
	(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	สืบจากร้านค้า
	(F07) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F03) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 9.75 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส) พร้อมตู้เก็บ	1.00	ชุด	421,000.00	421,000.00			421,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F04) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F05) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F06) โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 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	สืบจากร้านค้า
	(F19) โต๊ะประกอบประสม ขนาด 1.20x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F20) โต๊ะเครื่องตั้ง ขนาด 0.80x0.60x0.80 ม.	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F22) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00			84,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F25) ตู้เก็บเครื่องมือวัดโลหะ ขนาด 1.00x0.55x1.80 ม.	1.00	ชุด	257,000.00	257,000.00			257,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F27) ตู้ดูดควัน ขนาด 1.20x0.85x2.35 ม.	2.00	ชุด	495,000.00	990,000.00			990,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F32) ฝักบัวฉีดน้ำแล่นเลส	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F31) รถเข็นแล่นเลส ขนาด 0.75x0.45x1.80 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00			44,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00			110,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F33) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F29) ชั้นตากแล่นเลส ขนาด 0.80x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สืบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ด้านเกษตรกรรมยั่งยืน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ด้านเกษตรกรรมยั่งยืน อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1.1.4	ชุดควบคุมการเคลื่อนที่แบบละเอียดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ (Eppendorf)	2.00	ชุด	1,225,000.00	2,450,000.00			2,450,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดควบคุมการฉีดด้วยกล้องจุลทรรศน์ (microinjector) แบบเสริมวัน (Eppendorf)	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดควบคุมการฉีดด้วยกล้องจุลทรรศน์ (microinjector) แบบเสริมวัน (Eppendorf)	1.00	ชุด	600,000.00	600,000.00			600,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดควบคุมการฉีดด้วยกล้องจุลทรรศน์ (microinjector) แบบเสริมวัน (Eppendorf) รุ่น Celltram oil	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00			650,000.00	สืบจากร้านค้า
	ตู้แช่ตัวอย่าง -80 °C	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อ Photometer Model SDM 1 Ref: 12300/0102 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อเฉพาะ Photometer Model SDM 1 Ref: 12300/0104 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	สืบจากร้านค้า
	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	สืบจากร้านค้า
	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเชื้อ MiniTube CASA System แบบ AndroVision Ref:12500/0010	1.00	ชุด	2,600,000.00	2,600,000.00			2,600,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดรีดน้ำเชื้อเพาะ (AV+Liner+Cone+Tube)	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดรีดน้ำเชื้อฉีด (AV+Liner+Cone+Tube)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดช่วยเจาะผนังเซลล์	1.00	ชุด	1,420,715.76	1,420,715.76			1,420,715.76	สืบจากร้านค้า
1.2	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 ห้องจุลชีววิทยาอาหาร ชั้น 3								
	(F01) โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 200 x 0.75 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00			105,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F02) โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 440 x 120 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	389,000.00	778,000.00			778,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F03) โต๊ะปฏิบัติการคิดค้น ขนาด 470 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00			156,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F04) โต๊ะปฏิบัติการคิดค้น ขนาด 240 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	81,000.00	81,000.00			81,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F05) โต๊ะปฏิบัติการคิดค้น พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 470 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	193,000.00	193,000.00			193,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F1-F28) โต๊ะปฏิบัติการคิดค้น 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	สืบจากร้านค้า
	(F2) โต๊ะปฏิบัติการคิดค้น ขนาด 120 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00			90,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F24) ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์ ขนาด 0.60x0.60x1.60 ม.	3.00	ชุด	83,000.00	249,000.00			249,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F31) รถเข็นแลนเลส ขนาด 0.75x0.45x1.80 ม.	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00			44,000.00	สืบจากร้านค้า
1.2.1	(F32) ตู้เก็บอุปกรณ์แลนเลส	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00			132,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F33) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F22) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00			84,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F29) ตู้เก็บแลนเลส ขนาด 0.80x0.50x1.80 ม.	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F26) ตู้ปลอดเชื้อ (Biological Safety Cabinets class II) 4 ชุด	2.00	ชุด	420,000.00	840,000.00			840,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวัดวิเคราะห์ก๊าซแบบหลายพารามิเตอร์ (Multi-Component Gas Analyzer)	1.00	ชุด	2,750,000.00	2,750,000.00			2,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวัดวิเคราะห์ก๊าซแบบพกพาส่งงานสารเคมี (MULTI-GAS ANALYZER)	1.00	ชุด	1,401,000.00	1,401,000.00			1,401,000.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดเครื่องวิเคราะห์ก๊าซแบบพกพาส่งงานพิษ (MULTI-GAS ANALYZER)	1.00	ชุด	1,401,000.00	1,401,000.00			1,401,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง			24,410,215.76	24,410,215.76			24,410,215.76	
1.2.3	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์สำนักงานและห้องเรียน								
	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 2 ห้อง								
	1(F-36) เก้าอี้เดสก์ท็อปแบบมีล้อสำหรับเดสก์ท็อป	64.00	ชุด	7,600.00	486,400.00			486,400.00	สืบจากร้านค้า (ปรับราคา)
	1(F-38) โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์ 1500x600x750	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	สืบจากร้านค้า
1.2.4	1(F-37) เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สืบจากร้านค้า
	INDOOR CO-WORKING SPACE ชั้น 1								
	1(F-63) โต๊ะทำงาน ขนาด 1800x100x750 (mmxh)	6.00	ชุด	11,550.00	69,300.00			69,300.00	สืบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการวัดการวัดสมรรถนะของมอเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(F-64) แก้อัดทำงาน	24.00	ชุด	4,200.00	100,800.00			100,800.00	สืบจากรับค่า
	(F-65) โตะบาร์ ขนาด 1400x600x1000 (mmxstd)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สืบจากรับค่า
	(F-66) แก้อัดบาร์	12.00	ชุด	3,776.00	45,312.00			45,312.00	สืบจากรับค่า
	(F-67) โตะกลม ขนาด dia 800x450 (diamxstd)	1.00	ชุด	5,510.00	5,510.00			5,510.00	สืบจากรับค่า
	(F-68) แก้อัดเตี้ย	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00			15,400.00	สืบจากรับค่า
	โมดูล 1 CO-WORKING ชั้น 1								
	(F-39) โตะกลางทรงกลม ขนาด dia800x700 (diamxstd)	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00			16,500.00	สืบจากรับค่า
	(F-40) แก้อัดสำหรับโตะกลาง	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00			70,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-41) โตะพร้อมที่นั่งแบบกระจก	8.00	ชุด	28,900.00	231,200.00			231,200.00	สืบจากรับค่า
	ครุภัณฑ์สำนักงาน ชั้น 1								
	(F-44) โตะทำงานสำหรับ ขนาด 0.90x1.80x0.75 เมตร (สำหรับหัวหน้าซ้าย)	1.00	ตัว	27,000.00	27,000.00			27,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-43) แก้อัดสำหรับ โต๊ะทำงาน (สำหรับหัวหน้าซ้าย)	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-42.1) แก้อัดโต๊ะ	8.00	ตัว	3,800.00	30,400.00			30,400.00	สืบจากรับค่า
	(F-44.1) โตะทำงานสำหรับ โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.80x0.75 เมตร (สำหรับรองแนบ)	3.00	ตัว	9,000.00	27,000.00			27,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-43.1) แก้อัดสำหรับ โต๊ะทำงาน (สำหรับรองแนบ)	3.00	ตัว	6,200.00	18,600.00			18,600.00	สืบจากรับค่า
	(F-48) ตู้เก็บเอกสาร	4.00	ตัว	5,000.00	20,000.00			20,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-47) โตะทำงาน ขนาด 0.60x1.50 เมตร	11.00	ตัว	6,800.00	74,800.00			74,800.00	สืบจากรับค่า
	(F-46) ตู้เก็บเอกสารสำหรับโตะทำงาน	11.00	ตัว	5,900.00	64,900.00			64,900.00	สืบจากรับค่า
1.2.5	(F-42) แก้อัดสำนักงานห้องประชุม	20.00	ตัว	4,500.00	90,000.00			90,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-45) ชุด plastication พาร์ติชั่นแบบครึ่งกระจก 120°x120 ซม.	15.00	ชุด	5,700.00	85,500.00			85,500.00	สืบจากรับค่า
	เดาแบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สืบจากรับค่า
	ฐานที่พื้น	12.00	ชุด	600.00	7,200.00			7,200.00	สืบจากรับค่า
1.2.6	(F-49) โตะสำหรับสองที่นั่ง	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สืบจากรับค่า
	(F-51) โตะสำหรับสามที่นั่ง	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-52) โตะพาร์ทหนึ่ง	2.00	ตัว	10,400.00	20,800.00			20,800.00	สืบจากรับค่า
	(F-53) โตะกลางสำหรับโตะ ขนาด 0.90x0.60 เมตร	2.00	ตัว	5,600.00	11,200.00			11,200.00	สืบจากรับค่า
1.2.7	(F-65) โตะบาร์ ขนาด 1400x600x1000 (mmxstd)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สืบจากรับค่า
	(F-66) แก้อัดบาร์	6.00	ชุด	3,776.00	22,656.00			22,656.00	สืบจากรับค่า
	(F-47) โตะประชุมขนาด 3.20x 1.20 เมตร	1.00	ตัว	14,900.00	14,900.00			14,900.00	สืบจากรับค่า
	ห้องแบบบรรยาย 1-4 ขนาด 64 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง ชั้น 2								
	(F-38) โตะสำหรับขนาด 1500x600x750	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-37) แก้อัดสำนักงาน	256.00	ชุด	7,600.00	1,945,600.00			1,945,600.00	สืบจากรับค่า (ปรับราคา)
1.2.8	1(F-36) แก้อัดเคอร์เนลแบบมีล้อสำหรับเคอร์เนล								
	ห้องแบบบรรยาย 5 ขนาด 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง ชั้น 2								
	(F-38) โตะสำหรับขนาด 1500x600x750	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	สืบจากรับค่า
1.2.9	(F-37) แก้อัดสำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สืบจากรับค่า
	1(F-36) แก้อัดเคอร์เนลแบบมีล้อสำหรับเคอร์เนล	120.00	ตัว	7,600.00	912,000.00			912,000.00	สืบจากรับค่า (ปรับราคา)
	ห้องประชุมคณะ ชั้น 2								
	(F-57.1) แก้อัดสำหรับประธาน	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สืบจากรับค่า
	(F-57) แก้อัดสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	64.00	ตัว	6,000.00	384,000.00			384,000.00	สืบจากรับค่า

อาคารปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สหกรณ์เกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองปรือ อำเภอนี้อย่างครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองปรือ อำเภอนี้อย่างครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำอธิบาย		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	(F-59) โต๊ะประชุม 150X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟฟ้า	32.00	ตัว	7,800.00	249,600.00			249,600.00	สืบจากร้านค้า
	(F-58) โต๊ะประชุม 80X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟฟ้า	1.00	ตัว	4,900.00	4,900.00			4,900.00	สืบจากร้านค้า
	(F-58.1) โต๊ะตัวต่อตั้วมุม 65X65X75 ซม.	2.00	ตัว	3,100.00	6,200.00			6,200.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องจัดการบันทึกชั้น 3				-			-	
1.3.1	(F-61) โต๊ะทำงานสี่เหลี่ยม 2 ที่นั่งพับได้ ขนาด 150x0.60 เมตร	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00			52,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F-37) เก้าอี้ พนักพิงเลื่อน	16.00	ตัว	4,400.00	70,400.00			70,400.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องสำนักงานสาขาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีการอาหาร ชั้น 3				-			-	
	(F-47) โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.50 เมตร	9.00	ตัว	6,800.00	61,200.00			61,200.00	สืบจากร้านค้า
	(F-46) ตู้เก็บเอกสารสำหรับโต๊ะทำงาน	9.00	ตัว	5,900.00	53,100.00			53,100.00	สืบจากร้านค้า
	(F-42) เก้าอี้สำนักงาน	9.00	ตัว	4,500.00	40,500.00			40,500.00	สืบจากร้านค้า
	(F-48) ตู้เก็บเอกสาร	8.00	ตัว	5,000.00	40,000.00			40,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F-45) ชุด partition พาร์ทิตชันแบบครึ่งกระจก 120"R*120 ซม.	13.00	ชุด	5,700.00	74,100.00			74,100.00	สืบจากร้านค้า
	เคาแบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สืบจากร้านค้า
	ฐานพื้น	10.00	ชุด	600.00	6,000.00			6,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F-71) ตู้ลิ้นชักเก็บเอกสาร 0.90x0.40x0.81	4.00	ชุด	6,600.00	26,400.00			26,400.00	สืบจากร้านค้า
	(F-72) โต๊ะกลางทางเอกสาร 1.80x0.90x0.75 ซม.	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00			8,400.00	สืบจากร้านค้า
	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์สำนักงานและห้องเรียน				5,635,758.00			5,635,758.00	
	หมวดงานครุภัณฑ์เสาค้ำตู้เก็บ								
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง จำนวน 4 ห้อง	4.00	ห้อง						
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้ง	4.00	ชุด	89,500.00	358,000.00			358,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	4.00	ชุด	10,300.00	41,200.00			41,200.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานสอนทางไกล	4.00	ชุด	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ช่อง	4.00	เครื่อง	43,000.00	172,000.00			172,000.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	26,200.00	104,800.00			104,800.00	สืบจากร้านค้า
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	8.00	ตู้	6,700.00	53,600.00			53,600.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	4.00	ชุด	19,800.00	79,200.00			79,200.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	4.00	ชุด	8,900.00	35,600.00			35,600.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง ติดสายและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	56,500.00	226,000.00			226,000.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 1 ห้อง				-			-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้ง	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	สืบจากร้านค้า
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งสี่เหลี่ยม	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00			120,000.00	ราคาตลาดจริงใน
	อุปกรณ์สำหรับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ออ 8	1.00	เครื่อง	177,500.00	177,500.00			177,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะใกล้	10.00	ชุด	5,600.00	56,000.00			56,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานสอนทางไกล	2.00	ชุด	30,800.00	61,600.00			61,600.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ปรับแสงสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบศูนย์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00			215,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00			81,600.00	สืบจากร้านค้า
	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	26,200.00	26,200.00			26,200.00	สืบจากร้านค้า
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	4.00	ตู้	7,900.00	31,600.00			31,600.00	สืบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการทันตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา

สถาปัตย์ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	ไม้โครงเหล็กมีถ้อยแบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	ชุด	33,600.00		33,600.00		33,600.00	สืบจากร้านค้า
	ไม้โครงเหล็กมีถ้อยแบบมีสาย พร้อมขั้วต่อ	5.00	ชุด	8,900.00		44,500.00		44,500.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	24,000.00		24,000.00		24,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	อุปกรณ์ควบคุมการถ่ายภาพและแฟลชขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	36,400.00		36,400.00		36,400.00	สืบจากร้านค้า
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00		12,500.00		12,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เ็นสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	139,900.00		139,900.00		139,900.00	สืบจากร้านค้า
	โมโน 1 CO-WORKING ชั้น 1					-		-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	1.00	ชุด	89,500.00		89,500.00		89,500.00	สืบจากร้านค้า
	จอแอลอีดีขนาดที่จอไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง	3.00	ชุด	38,000.00		114,000.00		114,000.00	ราคาตลาดครุภัณฑ์
	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลข้อมูลจากสารสีแอล	4.00	เครื่อง	30,800.00		123,200.00		123,200.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องประชุมสำนักงานแบบเต็ม ชั้น 1					-		-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	1.00	ชุด	89,500.00		89,500.00		89,500.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์กล้อง ลำโพง ไม้โครงเหล็ก สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	59,800.00		59,800.00		59,800.00	สืบจากร้านค้า
	ไม้โครงเหล็กสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	ชุด	13,500.00		13,500.00		13,500.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	24,000.00		24,000.00		24,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เ็นสายและทดสอบระบบ	1.00	เครื่อง	55,000.00		55,000.00		55,000.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องเรียนแบบบรรยาย 1-4 ขนาด 64 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง ชั้น 2					-		-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	4.00	ชุด	89,500.00		358,000.00		358,000.00	สืบจากร้านค้า
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งล้อเลื่อน	8.00	ชุด	30,000.00		240,000.00		240,000.00	ราคาตลาดครุภัณฑ์
	อุปกรณ์ติดตั้งสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 4 ออก 1	4.00	เครื่อง	30,700.00		122,800.00		122,800.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 1 ออก 4	4.00	เครื่อง	13,000.00		52,000.00		52,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล	12.00	ชุด	5,600.00		67,200.00		67,200.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	4.00	ชุด	10,300.00		41,200.00		41,200.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการเรียนการสอนทางไกล	4.00	ชุด	30,800.00		123,200.00		123,200.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ช่องเข้า	4.00	เครื่อง	43,000.00		172,000.00		172,000.00	สืบจากร้านค้า



อาคารปฏิบัติการทรงเครื่องอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	26,200.00	104,800.00			104,800.00	สืบจากราคา
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	16.00	คู่	7,900.00	126,400.00			126,400.00	สืบจากราคา
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	4.00	ชุด	19,800.00	79,200.00			79,200.00	สืบจากราคา
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้ง	4.00	ชุด	8,900.00	35,600.00			35,600.00	สืบจากราคา
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	4.00	เครื่อง	24,000.00	96,000.00			96,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00			50,000.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เคเบิลและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	74,100.00	296,400.00			296,400.00	สืบจากราคา
	ห้องประชุมขนาด 3 ชั้น 2				-			-	
	ระบบจอแสดงผลแบบ LED Wall ความละเอียด P2 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 4.4 สูง 2.4 เมตร พร้อม	1.00	ระบบ	1,964,000.00	1,964,000.00			1,964,000.00	
	อุปกรณ์ควบคุมและ อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง	4.00	ชุด	38,000.00	152,000.00			152,000.00	ราคาตลาดทั่วไป
	จอมอนิเตอร์ทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาตั้ง	1.00	เครื่อง	177,500.00	177,500.00			177,500.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ลำโพงสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 8 ออก	1.00	เครื่อง	22,300.00	22,300.00			22,300.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ลำโพงสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ออก 1 แบบ Seamless	1.00	เครื่อง	24,000.00	24,000.00			24,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	9.00	ชุด	5,600.00	50,400.00			50,400.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์รับ สัญญาณ HDMI ระยะไกล	3.00	ชุด	29,000.00	87,000.00			87,000.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์รับ สัญญาณ HDMI ระยะไกล แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	3.00	ชุด	30,800.00	92,400.00			92,400.00	สืบจากราคา
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานส่องทางไกล	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์นำเสนองานแบบไร้สาย	1.00	ชุด	170,100.00	170,100.00			170,100.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	195,300.00	195,300.00			195,300.00	สืบจากราคา
	เครื่องบันทึกและถ่ายเทข้อมูล ความจุไม่น้อยกว่า 30 GB	1.00	เครื่อง	215,000.00	215,000.00			215,000.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์รับและสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00			81,600.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00			10,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1.00	เครื่อง	65,400.00	65,400.00			65,400.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้าไม่เกิดไฟดูดประชุมแบบติดตั้ง	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00			23,500.00	สืบจากราคา
	ไมโครโฟนชุดประชุมแบบติดตั้งสำหรับประธาน	32.00	ชุด	21,000.00	672,000.00			672,000.00	สืบจากราคา
	ไมโครโฟนชุดประชุมแบบติดตั้งสำหรับผู้เข้าร่วม	2.00	ชุด	171,000.00	342,000.00			342,000.00	สืบจากราคา
	ลำโพงสำหรับลำโพงการนำเสนอพร้อมติดตั้ง	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00			80,000.00	สืบจากราคา
	ลำโพงติดตั้ง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	41,200.00	164,800.00			164,800.00	สืบจากราคา
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง กำลังไม่น้อยกว่า 60 วัตต์	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สืบจากราคา
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	เครื่อง	32,000.00	32,000.00			32,000.00	ราคาตลาด ICT 66
	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00			15,400.00	สืบจากราคา
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดเล็กไม่น้อยกว่า 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ระบบ	290,400.00	290,400.00			290,400.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เคเบิลและทดสอบระบบ				-			-	
	ห้องกิจกรรมพิเศษชั้น 3				-			-	
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้ง	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สืบจากราคา
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานส่องทางไกล	1.00	ชุด	30,800.00	30,800.00			30,800.00	สืบจากราคา
	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ทางเข้า	1.00	เครื่อง	43,000.00	43,000.00			43,000.00	สืบจากราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	26,200.00	26,200.00			26,200.00	สืบจากรับคำ
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	4.00	ตู้	7,900.00	31,600.00			31,600.00	สืบจากรับคำ
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00			19,800.00	สืบจากรับคำ
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมชาร์จได้	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00			8,900.00	สืบจากรับคำ
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สืบจากรับคำ
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เดินสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	56,500.00	56,500.00			56,500.00	สืบจากรับคำ
	ห้องสำนักงานสาขาวิทยาลัยคำขวัญและเทคโนโลยีการอาหาร ชั้น 3								
	จอแอลซีดีมารัฟท์ขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	ราคากลางกำหนด

[Handwritten signature]
WSS Ltd.

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบควบคุมพลังงานอาคารอัจฉริยะด้านภาพและเสียง								
	ระบบควบคุมแรงดันไฟฟ้าสองขั้วอัตโนมัติแรงดัน 38,900.00	1.00	ระบบ	38,900.00	38,900.00			38,900.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งและควบคุมการเชื่อมต่อพื้นที่พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมแรงดัน	4.00	ชุด	135,000.00	540,000.00			540,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานติดตั้งระบบตู้ควบคุมแรงดัน				10,965,700.00			10,986,900.00	สืบจากร้านค้า
1.5	ตู้ควบคุมระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.5.1	อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 24G	2.00	ชุด	35,500.00	67,000.00			67,000.00	สืบจากร้านค้า
1.5.2	อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 48G	2.00	ชุด	55,500.00	110,600.00			110,600.00	สืบจากร้านค้า
1.5.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	30.00	ชุด	21,000.00	1,146,000.00			1,146,000.00	ราคาตลาด ICT 66
1.5.4	อุปกรณ์กล่องกระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1.00	ชุด	32,000.00	26,700.00			26,700.00	ราคาตลาด ICT 66
1.5.5	ระบบสายสัญญาณและสายเคเบิลสำหรับอาคารและอาคารควบคุมการจราจร	1.00	ชุด	487,500.00	287,500.00			287,500.00	สืบจากร้านค้า
1.5.6	อุปกรณ์บริหารจัดการการใช้พลังงานและอุปกรณ์ควบคุมการเชื่อมต่อเครือข่าย	1.00	ชุด	381,800.00	281,800.00			281,800.00	สืบจากร้านค้า
1.5.7	อุปกรณ์บริหารจัดการการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
1.5.8	อุปกรณ์ส่งสัญญาณวิทยุสำหรับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Gateway)	9.00	ชุด	7,900.00	71,100.00			71,100.00	สืบจากร้านค้า
1.5.9	อุปกรณ์ต่อเชื่อมเครือข่ายไร้สายชนิด LoRaWAN สำหรับตู้ควบคุมระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	2.00	ชุด	20,900.00	41,800.00			41,800.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานติดตั้งระบบตู้ควบคุมระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ				2,104,500.00			2,104,500.00	
1.6.2	งานติดตั้งลิฟท์								
	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,000 Kg	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00			1,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคาจากบริษัทลิฟท์				1,750,000.00			1,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	ครุภัณฑ์ปรับอากาศและระบบอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Mounted Type)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	1.00	pcs.	31,155.00	31,155.00			31,155.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนฝ้าเพดาน (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.	43,896.00	2,063,112.00			2,063,112.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 42,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	10.00	pcs.	53,341.31	533,413.10			533,413.10	สืบจากร้านค้า
	พัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 70 CFM	3.00	pcs.	2,350.00	7,050.00			7,050.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 120 CFM	16.00	pcs.	3,699.00	59,184.00			59,184.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 70 CFM	3.00	pcs.	2,550.00	7,650.00			7,650.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 120 CFM	4.00	pcs.	3,950.00	15,800.00			15,800.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 200 CFM	8.00	pcs.	4,350.00	34,800.00			34,800.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีใบพัดคอม ขนาด 16 นิ้ว	6.00	pcs.	2,450.00	14,700.00			14,700.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานติดตั้งปรับอากาศและระบบอากาศ				3,991,086.00			3,991,086.00	
	รวมรวมงานครุภัณฑ์				42,779,142.00			42,779,142.00	
								2,957,049.10	
								47,744,422.86	



แบบปร.3 แผ่นที่ 1

เจ้าของโครงการ : คณะวิศวกรรมเทคโนโลยีเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ประธานกรรมการ

กรรมกร

កម្មវិធី

กรรมกรและเลขานุการ

2.การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง
รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หมวดที่ 1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และเพื่อการชื้อนาวมัย

หมวดที่ 2 ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมศักยภาพในการควบคุมโครงการ

หมวดที่ 3 ค่าใช้จ่ายเพื่อการทดสอบคุณสมบัติวัสดุหรือสิ่งก่อสร้างที่ดำเนินการจนสำเร็จแล้ว และเป็นไปตามที่ผู้ออกแบบกำหนด

หมวดที่ 4 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดการเครื่องมือ/เครื่องจักร เพื่อใช้ทดแทนแรงงานกรณีที่เคยเปรียบเทียบแล้ว เครื่องมือ/เครื่องจักรมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่าหรือมีความจำเป็นต้องใช้ เพราะไม่สามารถให้แรงงานดำเนินการได้ หรือจำเป็นต้องใช้เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน

หมวดที่ 5 ค่าใช้จ่ายเพื่อจัดทำโครงสร้างชั่วคราว เพื่อการจราจรหรือเพื่อการระบายน้ำ หรือเพื่อมีให้งานก่อสร้างกระทบกับสิ่งแวดล้อมใกล้เคียง

หมวดที่ 6 ค่าเตรียมการเมื่อทราบว่ามีความจำเป็นต้องกระทำการสิ่งหนึ่งสิ่งใด เพื่อเข้าใช้อาคารก่อนการส่งมอบงานทั้งหมด หรือจำเป็นต้องมีเพราะเป็นส่วนหนึ่งในการเข้าปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายในการกำหนดคุณสมบัติผู้ปฏิบัติงานหรือคุมการก่อสร้างพิเศษเฉพาะ	งาน	
2	ค่าใช้จ่ายในการกำหนดให้ใช้นักรัพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	งาน	
3	ค่าใช้จ่ายในการทำ BENCH MARK สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	งาน	
4	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะ ๆ	งาน	
5	ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ	งาน	
6	ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน	งาน	
7	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ	งาน	
8	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย	งาน	
9	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตระยะเห เป็นต้น	งาน	
10	ค่าใช้จ่ายสำหรับพาหนะเดินทางไป - กลับของคนงาน กรณีที่ไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้างได้	งาน	
11	ค่าใช้จ่ายสำหรับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	งาน	
12	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุ ซึ่งไม่เป็นไปตามปกติของงานก่อสร้างโดยทั่ว ๆ ไป และค่าขนส่งวัสดุ กรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง	งาน	
13	ค่าใช้จ่ายสำหรับนักรัรคอกเสาเข็ม กรณีที่สิ่งก่อสร้างตั้งอยู่บนแหล่งน้ำ อาทิเช่น สระน้ำ หนองน้ำ คลอง บึง ทะเล แม่น้ำ หรือพื้นที่ลาดชันเกินกว่าความสามารถในการทำงานของปั้นจั่นตามปกติ (สำหรับกรณีที่โครงการก่อสร้างถมดินปรับระดับแล้วไม่สามารถคำนวณค่านักรัรคอกเสาเข็มได้)	งาน	
14	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบเฉพาะทาง เพื่อพิสูจน์คุณสมบัติพิเศษบางประการ ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง เช่น งานเจาะสำรวจดินด้วยวิธี Boring Test งานทดสอบค่าการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Test/ Static Load Test งานทดสอบ	งาน	

	ความสมบูรณ์ของเสาเข็ม เป็นต้น		
15	อื่น ๆ (ถ้ามีให้ระบุ)		