

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะนวัตกรรมการและเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม
 - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ งานระบบสุขาภิบาล
 - ๔.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๓๐.....กรกฎาคม.....๒๕๖๘..... เป็นเงิน ๑๓๕,๐๒๗,๒๓๙.๗๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕(ก)
 - ๖.๓ แบบ พร.๕(ข)
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายรุ่งเพชร กองนอก
 - ๗.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมพล เยื้องกลาง
 - ๗.๓ นายพงษ์พันธ์ จีบุตติเชาว์
 - ๗.๔ นายรัชชานนท์ ศักติณกร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง 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		



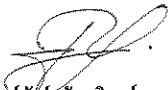
นายจุ่งเพชร กองนอก

ประธานกรรมการ



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพล เอื้องกลาง

กรรมการ



นายพงษ์พันธ์ จีบุฒิไชว

กรรมการ



นายรัชานนท์ ทักติณกร

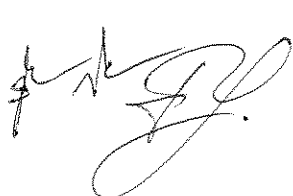
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

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

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	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				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / อาคาร

ชื่อโครงการอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ -

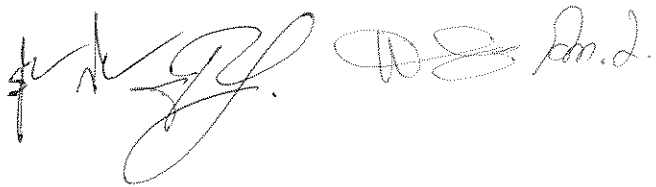
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

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	



โครงการปฏิบัติงานพัฒนาระบบอุตสาหกรรมเกษตร 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		
	สรุปปริมาณงานทั้งหมด								ค่าเฉลี่ย ยังไม่รวม factor f
1	หมวดงานเสาเข็มชนิด	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	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กปูพรม	1.00	งาน		357,705.25		142,462.00	500,167.25	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน		19,053,936.29		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	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์และงานกิจการ	1.00	งาน		1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
9	หมวดค่าใช้จำพิเศษ	1.00	งาน		3,212,580.00		622,040.00	3,834,620.00	
	รวมทั้งหมด				56,327,390.87		13,868,241.24	70,197,048.36	

 108 Sm.d.

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		
1	หมวดงานสาธารณูปโภค								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง								
	- สักรวจระดับพื้นที่ วางผังอาคาร	3,965.00	ตร.ม.	70.00	277,550.00	50.00	198,250.00	475,800.00	
	- ปรับพื้นที่ ปรับแก้ผิวพื้นที่ 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	งานระบบสุขาภิบาลและระบบน้ำทั้งโครงการ								
1.2.1	ระบบน้ำประปา								
	PIPE HDPE PN6								
	DIA. 2"	227.00	ม.	78.00	17,706.00	69.00	15,663.00	33,369.00	ราคาตลาดกรม/ขกกลาง
	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 ทาสีทาสีถังถังน้ำท่อ	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/ขกกลาง
	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/ขกกลาง
	FLEXIBLE CONNECTION (STAINLESS STEEL)								
	DIA. 2"	8.00	ชุด	4,200.00	33,600.00	600.00	4,800.00	38,400.00	ราคาตลาดกรม/ขกกลาง
	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/ขกกลาง
	มิเตอร์น้ำ A 2"	1.00	ชุด	21,490.00	21,490.00	200.00	200.00	21,690.00	ราคาตลาดกรม/ขกกลาง
1.3	งานระบบน้ำ								
	งานชุดดิน	110.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	13,750.00	13,750.00	ราคาตลาดกรม/ขกกลาง
	งานเดินดินกลับ	75.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,425.00	7,425.00	ราคาตลาดกรม/ขกกลาง
	งานทรายรองพื้น	75.00	ม.	50.00	3,750.00	15.00	1,125.00	4,875.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 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/ขกกลาง
	ค่าอุปกรณ์ข้อต่อข้อต่อต่างๆ และรองรับท่อ	1.00	เหมา	7,707.00	7,707.00	3,750.00	3,750.00	11,457.00	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทาสีถังถังน้ำ	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	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
1.3.2	งานบ่อพักน้ำสำหรับท่อ คลส.พร้อมฝา คลส.สำเร็จรูป								
	- สำหรับท่อขนาด dia. 0.60 m.	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	1,800.00	27,000.00	94,500.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
1.4	ระบบท่อระบายน้ำฝน								

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ท่อระบายน้ำโพลีไวนิล (RL PIPE) PVC 8.5 DIA. 4"	247.50	ม.	440.00	108,900.00	200.00	49,500.00	158,400.00	ราคากลางกรม/ชกกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่เขวและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เมตร	27,225.00	27,225.00	4,950.00	4,950.00	32,175.00	
	งานทดสอบ ท้าความเสียดทาน และทาสี	1.00	เมตร	4,500.00	4,500.00	3,450.00	3,450.00	7,950.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
1.6	ระบบดับเพลิง	1.00	PCS	7,900.00	7,900.00		-	7,900.00	ราคากลางกรม/ชกกลาง
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION (FDC) 90 Degree (4"x21/2"x21/2")				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	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	330.00	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 เป็นงานในส่วนหนองมหาวิทยาลัยฯ				-		-	-	
	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
					-		-	-	
					1,731,271.50		740,213.00	2,471,484.50	
					-		-	-	
2	รวมราคามูลงงานสาธารณูปโภค				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
2.1	งานโครงสร้าง คสล				-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
2.1.1	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
	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	ราคากลางกรม/ชกกลาง
	งานถมดินกลับ	907.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,442.50	30,442.50	ราคากลางกรม/ชกกลาง
	คอนกรีตโครงสร้าง (f'c = 280 kg/cm ²)	190.50	ลบ.ม.	2,652.28	505,239.34	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	ราคากลางกรม/ชกกลาง
					-		-	-	
	ตะปู	272.00	กบ.	67.00	18,224.00	-	-	18,224.00	ราคากลางกรม/ชกกลาง

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร ด้านคานของระแนง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร 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/ชลกลาง
	ทรายหยาบอัดแน่น	118.00	ลบ.ม.	470.00	55,460.00	104.00	12,272.00	67,732.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-	
	-RB9	4,136.00	กก.	22.45	92,853.20	4.40	18,198.40	111,051.60	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB12	566.00	กก.	22.05	12,480.30	3.60	2,037.60	14,517.90	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB20	17,032.50	กก.	21.85	372,160.13	3.10	52,800.75	424,960.88	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB25	7,967.00	กก.	21.85	174,078.95	3.10	24,697.70	198,776.65	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	884.00	กก.	30.00	26,520.00	-	-	26,520.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	งานทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	คัน	26,500.00	57,000.00	10,000.00	20,000.00	77,000.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	งานทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	199.00	คัน	-	-	300.00	59,700.00	59,700.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
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	สิบราคา
	ไม้แบบ 50%	7,003.00	ตร.ม.	200.00	1,400,600.00	139.00	973,417.00	2,374,017.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	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/ชลกลาง
	-RB9	32,103.00	กก.	22.45	720,712.35	4.40	141,253.20	861,965.55	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB12	26,081.00	กก.	22.05	575,086.05	3.60	93,891.60	668,977.65	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB16	15,105.00	กก.	21.85	330,044.25	3.60	54,378.00	384,422.25	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB20	37,790.00	กก.	21.85	825,711.50	3.10	117,149.00	942,860.50	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	-DB25	7,508.00	กก.	21.85	164,049.80	3.10	23,274.80	187,324.60	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	4,340.00	กก.	30.00	130,200.00	-	-	130,200.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	งานกำแพงกันลื่นรอบอาคาร	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/ชลกลาง
	ระบบกำจัดลวทวนโคราด	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	งานโครงสร้างเหล็กงานหลักอุปกรณ์				-		-	-	
	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/ชลกลาง
	-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/ชลกลาง
	-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/ชลกลาง
	-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/ชลกลาง
	-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/ชลกลาง
	Steel plate & Bolt	1.00	แผ่น	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	สิ้นสิ้น	1.00	แผ่น	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการจักรวรรดิสุพรรณภูมิ นครวิทยาลัยเทคโนโลยีอาคมงคลอีสาน ด้านหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาคมงคลอีสาน

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอาคมงคลอีสาน ด้านหนองระเวียง 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	
	รวมราคามูลงงานโครงสร้าง				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. ปูทับ PU ทน 50 มม.	230.00	ตร.ม.	772.00	177,560.00	90.00	20,700.00	198,260.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- รางน้ำ UPVC สำหรับ ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	18.00	ม.	3,000.00	54,000.00	350.00	6,300.00	60,300.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- Metal sheet Flashing	67.00	ม.	233.00	15,611.00	70.00	4,690.00	20,301.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำ RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- ACCESSORIE & FITTING	1.00	งาน	9,835.55	9,835.55	1,592.00	1,592.00	11,427.55	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	งานหลังคา				-		-	-	
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.4 มม. ปูทับ PU ทน 50 มม.	180.00	ตร.ม.	772.00	138,960.00	90.00	16,200.00	155,160.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- 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	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- Metal sheet Flashing	45.00	ม.	233.00	10,485.00	70.00	3,150.00	13,635.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำ RD 4"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	75.00	150.00	3,050.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- คอมโพลีเมนต์หลังคา และแผ่นเสา รวมโครงสร้างกันแดด	131.00	ตร.ม.	2,700.00	353,700.00	450.00	58,950.00	412,650.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 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. (ขนาดปูระบายนหลัง)	1,246.00	ตร.ม.	480.00	598,080.00	196.00	244,216.00	842,296.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F2 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 30 x 30 ซม. (ขนาดปูระบายนหลัง)	172.00	ตร.ม.	350.00	60,200.00	184.00	31,648.00	91,848.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F3 พื้น คสล. กระเบื้องแกรนิตโต้ 60 x 60 ซม. (ขนาดปูระบายนหลัง)	2,348.00	ตร.ม.	480.00	1,127,040.00	217.00	509,516.00	1,636,556.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F4 พื้น คสล. จัดมันเรียบทั่วระบายนพื้น	999.00	ตร.ม.	400.00	375,600.00	150.00	140,850.00	516,450.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F5 พื้นคอนกรีตคันทัน	595.35	ตร.ม.	850.00	506,047.50	500.00	297,675.00	803,722.50	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F6 พื้นปูกระเบื้องยาง 30x30 ซม. ทน 2 มม.	185.00	ตร.ม.	430.00	79,550.00	100.00	18,500.00	98,050.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F7 พื้นทำผิวหินล้าง	16.00	ตร.ม.	470.00	7,520.00	200.00	3,200.00	10,720.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- F8 พื้นคอนกรีตขัดมัน	34.00	ตร.ม.	70.00	2,380.00	60.00	2,040.00	4,420.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- ปูนทรายปรับระดับ	4,001.00	ตร.ม.	80.00	320,080.00	50.00	200,050.00	520,130.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- ปรับพื้นดินบางก่อนปูกระเบื้องยาง	185.00	ตร.ม.	160.00	25,600.00	50.00	9,250.00	38,850.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- บัวฉิมหน้ากระเบื้องยาง	79.00	ม.	45.00	3,555.00	20.00	1,580.00	5,135.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- บัวฉิมหน้าผิวสี ทน 8 มม. สูง 0.10 ม.	1,424.00	ม.	120.00	170,880.00	40.00	56,960.00	227,840.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
	- บัวฉิมหน้าผิวสี	20.00	ม.	225.00	4,500.00	100.00	2,000.00	6,500.00	ราคาช่างรวม/ซดกลาง
3.1.3	งานผนังและฝ้าเพดาน				-		-	-	
	งานผนัง				-		-	-	

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	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	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบนบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- เสาเอ็น+ทับหลัง	4,716.53	ม.	90.00	424,487.70	40.00		188,661.20	613,148.90	ราคากลางกรม/ากลาง
	- งานฉาบผนัง				-			-	-	
	- งานฉาบปูนเรียบ	13,649.60	ตร.ม.	85.00	1,160,216.00	95.00		1,296,712.00	2,456,928.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบนบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- เติ้ม	4,094.00	ม.	30.00	122,820.00	35.00		143,290.00	266,110.00	
	- ทุกระเบียงแกรนิตโต้ 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	ราคากลางกรม/ากลาง
					-			-	-	
3.1.4	งานทาสีผนัง				-			-	-	
	- ทาสี สำหรับภายนอก	3,578.35	ตร.ม.	45.00	161,025.75	35.00		125,242.25	286,268.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบนบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ทาสี สำหรับภายใน	10,935.04	ตร.ม.	42.00	459,271.68	30.00		328,051.20	787,322.88	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบนบัญชีราคาวัสดุ 2568
					-			-	-	
3.1.5	งานฝ้าเพดาน				-			-	-	
	- C1 ฝ้าเพดานอิฐฉาบปูน ขนาด 9 มม. ใต้โครงคานมาตรฐานผู้ผลิต งานเรียบ	3,777.00	ตร.ม.	345.00	1,303,065.00	75.00		283,275.00	1,586,340.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- C2 ฝ้าเพดานอิฐฉาบปูน ขนาด 9 มม. ใต้โครงคาน	172.00	ตร.ม.	330.00	56,760.00	52.00		8,944.00	65,704.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- C3 ฝ้าท่อน้ำ ฝ้าฉาบเรียบ	34.00	ตร.ม.	82.00	2,788.00	99.00		3,366.00	6,154.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- C4 ฝ้าเพดานแบบทึบสีทึบสีเทา หนา 0.30 มม.	225.00	ตร.ม.	370.00	83,250.00	100.00		22,500.00	105,750.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ช่องเซอร์วิสสำหรับ	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	120.00		1,080.00	6,480.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- งานทาสี สำหรับฝ้าเพดาน	4,583.00	ตร.ม.	40.00	183,320.00	30.00		137,490.00	320,810.00	ค่าวัสดุและค่าแรงงานบนบัญชีราคาวัสดุ 2568
					-			-	-	
3.1.6	งานสุขภัณฑ์				-			-	-	
	- โถสุขภัณฑ์สี่เหลี่ยม	36.00	ชุด	5,850.00	210,600.00	450.00		16,200.00	226,800.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- STOP VALVE 1/2"	36.00	ตัว	80.00	2,880.00	35.00		1,260.00	4,140.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สายชำระพร้อมส้วมสีขาว	36.00	ชุด	280.00	10,080.00	105.00		3,780.00	13,860.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	36.00	ชุด	300.00	10,800.00	70.00		2,520.00	13,320.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- อ่างล้างมือชนิดแขวน	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	450.00		1,350.00	7,950.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- อ่างล้างมือแบบมีเคาน์เตอร์	27.00	ชุด	2,400.00	64,800.00	450.00		12,150.00	76,950.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ก๊อกน้ำได้วยอ่างล้างหน้า	30.00	ชุด	450.00	13,500.00	105.00		3,150.00	16,650.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00		1,500.00	9,900.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- ส้วมติดอ่างล้างหน้าแบบกด	30.00	ชุด	280.00	8,400.00	50.00		1,500.00	9,900.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าแบบกด	30.00	ชุด	95.00	2,850.00	50.00		1,500.00	4,350.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- บานกระจกเงาหนา 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	
	- บานกระจกเงาหนา 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	
	- บานกระจกเงาหนา 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	
	- บานกระจกเงาหนา 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	
	- บานกระจกเงาหนา 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	
	- โถโถส้วมพร้อมปูนกด	14.00	ชุด	5,500.00	77,000.00	450.00		6,300.00	83,300.00	ราคากลางกรม/กลาง
	- ราวจับตัวแอล	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	450.00		1,350.00	11,100.00	ราคากลางกรม/กลาง

อาคารปฏิบัติการควบคุมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาซื้อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.7	- วัสดุพื้นผิว	6.00	ชุด	3,845.00	23,070.00	450.00	2,700.00	25,770.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- ก้อนล้างพื้น	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	50.00	600.00	3,600.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- ดินถมทรายถมพื้นที่พื้น	42.00	ชุด	280.00	11,760.00	75.00	3,150.00	14,910.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- วัสดุถมทรายถมพื้นที่พื้น	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	85.00	765.00	8,865.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- TOP ดินถมทรายถมพื้นที่พื้น	25.50	ตร.ม.	3,200.00	81,600.00	400.00	10,200.00	91,800.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานหล่อคอนกรีต	33.50	ม.	1,800.00	60,300.00	450.00	15,075.00	75,375.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- 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	ราคาช่างรวม/ชุด
	- วัสดุประตูหน้าต่างสำเร็จรูป	30.00	ชุด	8,000.00	240,000.00	700.00	21,000.00	261,000.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- อ่างดินถม 2 หลุมพร้อมที่ปลูกต้นไม้ รวมต้นไม้ 2 ต้น และอุปกรณ์	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	ประติมากรรม - ผนังกำแพง								
	D1	8.00	ชุด	19,890.00	159,120.00	-	-	159,120.00	สีราคา
	D2	2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	44,460.00	สีราคา
	D3	3.00	ชุด	11,700.00	35,100.00	-	-	35,100.00	สีราคา
	D4	6.00	ชุด	11,700.00	70,200.00	-	-	70,200.00	สีราคา
	D5	5.00	ชุด	41,540.00	207,700.00	-	-	207,700.00	สีราคา
	D6	6.00	ชุด	10,660.00	63,960.00	-	-	63,960.00	สีราคา
	D7	3.00	ชุด	8,530.00	25,590.00	-	-	25,590.00	สีราคา
3.1.8	D8	5.00	ชุด	11,440.00	57,200.00	-	-	57,200.00	สีราคา
	D9	8.00	ชุด	41,540.00	332,320.00	-	-	332,320.00	สีราคา
	D10	2.00	ชุด	22,230.00	44,460.00	-	-	44,460.00	สีราคา
	W1	141.00	ชุด	7,750.00	1,092,750.00	-	-	1,092,750.00	สีราคา
	W2	21.00	ชุด	6,710.00	140,910.00	-	-	140,910.00	สีราคา
	W3	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	สีราคา
	W4	5.00	ชุด	2,160.00	10,800.00	-	-	10,800.00	สีราคา
	W5	9.00	ชุด	3,960.00	35,640.00	-	-	35,640.00	สีราคา
	W6	1.00	ชุด	242,810.00	242,810.00	-	-	242,810.00	สีราคา
	W7	4.00	ชุด	56,200.00	224,800.00	-	-	224,800.00	สีราคา
	งานบันได								
	บันได ST-1 (ทางขึ้นหลังคา ฝั่งด้านหน้า)								
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง	25.00	ตร.ม.	480.00	12,000.00	198.00	4,950.00	16,950.00	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง	143.22	ม.	480.00	68,745.60	111.00	15,897.42	84,643.02	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง 2'	143.22	ม.	130.00	18,618.60	65.00	9,309.30	27,927.90	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง 2'	29.45	ม.	2,150.00	63,317.50	400.00	11,780.00	75,097.50	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง 2'	70.07	ตร.ม.	85.00	5,955.95	95.00	6,656.65	12,612.60	ราคาช่างรวม/ชุด
	- งานบันไดปูนกระเบื้อง 2'	70.07	ตร.ม.	40.00	2,802.80	30.00	2,102.10	4,904.90	ราคาช่างรวม/ชุด

อาคารปฏิบัติการวัดคุณภาพกรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ตำบลหนองแขม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	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	สีบราคา
	- มอเตอร์ 2 ตัว 2 x 2 แรงม้า (ตัวละ 2 แรงม้า) ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์				-		-	-	
	- สูงสุด 39.6 เมตร พร้อม ออก ปั่น ขนาด 2 x 2 นิ้ว				-		-	-	
	- ท่อของ Header ขนาด 2.5 นิ้ว				-		-	-	
	- Flowrate 10 m ³ /hr				-		-	-	
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps)	1.00	ชุด	155,000.00	155,000.00	12,000.00	12,000.00	167,000.00	สีบราคา
	- BP 03.04 CAP 2 x 20 C.U.M./Hr., TDH 20 M. 5 HP				-		-	-	
	- Pressure diaphragm Tank Capacity 500 Litres.				-		-	-	
	- Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer				-		-	-	
	- Alternate/ 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	พมว	28,000.00	28,000.00	12,550.00	12,550.00	40,550.00	
4.1.3	ถังเก็บน้ำฝนอัตโนมัติ (ถังเก็บน้ำฝน) ขนาด 10,000 ลิตร พร้อมงาน	1.00	ถัง	143,000.00	143,000.00	25,000.00	25,000.00	168,000.00	สีบราคา
	ฐานรากกับถัง	3.00	ถัง	33,920.00	101,760.00	1,500.00	4,500.00	106,260.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
4.1.4	ท่อประปาเหล็ก (PP-R PN10)	443.00	ม.	35.00	15,505.00	30.00	13,290.00	28,795.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 1/2"	351.88	ม.	46.00	16,186.48	30.00	10,556.40	26,742.88	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 3/4"	248.00	ม.	180.00	44,640.00	50.00	12,400.00	57,040.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 1-1/2"	114.13	ม.	287.00	32,755.31	75.00	8,559.75	41,315.06	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 2"	41.50	ม.	402.00	16,683.00	100.00	4,150.00	20,833.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 2 1/2"	31.13	ม.	562.00	17,495.06	120.00	3,735.60	21,230.66	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 3"	1.00	พมว	14,326.49	14,326.49	5,000.00	5,000.00	19,326.49	
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่เชื่อมและอุปกรณ์ยึดท่อ								
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทด ทดสอบถังเก็บน้ำ								
	GATE VALVE (CLASS 125)								
	- Dia. 3/4"	2.00	ตัว	620.00	1,240.00	150.00	300.00	1,540.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 1 1/2"	3.00	ตัว	1,450.00	4,350.00	160.00	480.00	4,830.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 2 1/2"	1.00	ตัว	4,050.00	4,050.00	180.00	180.00	4,230.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	240.00	240.00	2,154.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
	- Dia. 3"	1.00	ตัว	3,300.00	3,300.00	600.00	600.00	3,900.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	ตัวกรอง (Y-Strainer)								
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	2,350.00	4,700.00	400.00	800.00	5,500.00	ราคากลางกรม/ชลประทาน
	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection)								

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมสหพหุกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา ตำบลหนองกระเทียม จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา 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/เขตกลาง
	- Dia. 3"	1.00	ตัว	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	มาตรฐาน ขมิ้นเปิด ระบบแม่เหล็กของจีน				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	เครื่อง	4,400.00	4,400.00	300.00	300.00	4,700.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	วาล์วกันกลับ (Check Valve)				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	2,035.00	2,035.00	500.00	500.00	2,535.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	ฟุตวาล์ว (Foot Valve) วาล์วหัวกะโหลก				-		-	-	
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	330.00	330.00	400.00	400.00	730.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	Pressure gauge W/Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	ANGLE STOP VALVE				-		-	-	
	- Dia. 1/2"	105.00	ชุด	169.00	17,745.00	50.00	5,250.00	22,995.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	TEST & COMMISSIONING	1.00	เหมา	21,009.18	21,009.18	5,632.32	5,632.32	26,641.50	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	วัดป้อนกัมไพลาม	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	28,000.00	28,000.00	78,000.00	
4.1.1.2	ระบบท่อน้ำเสีย				-		-	-	
4.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเดิมอากาศ 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/เขตกลาง
4.2.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดใหม่อากาศ 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/เขตกลาง
	ท่อน้ำทิ้งและท่อไคกร (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/เขตกลาง
	DIA. 4"	505.38	ม.	152.00	76,817.76	100.00	50,538.00	127,355.76	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	DIA. 6"	41.50	ม.	321.00	13,321.50	200.00	8,300.00	21,621.50	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่แฉวมและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	12,368.53	12,368.53	3,129.30	3,129.30	15,497.83	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี 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/เขตกลาง
	DIA. 2"	103.75	ม.	84.00	8,715.00	75.00	7,781.25	16,496.25	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	DIA. 2-1/2"	83.50	ม.	2,256.00	188,376.00	676.80	56,512.80	244,888.80	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ที่แฉวมและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	20,007.90	20,007.90	5,000.00	5,000.00	25,007.90	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี 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/เขตกลาง
	ชุดระบายน้ำหลังคา (ROOF DRAIN)				-		-	-	
	DIA. 4"	8.00	ชุด	1,180.00	9,440.00	400.00	3,200.00	12,640.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	ช่องแขวนท่อที่พื้น (FCO.)				-		-	-	
	DIA. 2"	1.00	ชุด	995.00	995.00	200.00	200.00	1,195.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง
	DIA. 2-1/2"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	250.00	1,500.00	9,660.00	ราคากลางกรม/เขตกลาง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการการอุตสาหกรรมเกษตร 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		
	- อุปกรณ์มือถือยี่ห้อ ยี่ห้อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เมตร	4,100.45	4,100.45	1,500.00	1,500.00	5,600.45	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบ ท่อเหล็ก	1.00	เมตร	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/FM)								
	- 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	
	เครื่องดับเพลิงอัตโนมัติชนิดผงทน ชนิดสารเหลวระเหย Automatic Halotron Non CFC (Class A,B,C) ขนาด 10 ปอนด์								
	หัวสปริงฉีดการเฉพาะทาง 1	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สิบราคา
	หัวสปริงฉีดการเฉพาะทาง 2	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สิบราคา
	หัวสปริงฉีดการเฉพาะทาง 3	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สิบราคา
	หัวสปริงฉีดการเฉพาะทาง 4	8.00	ถัง	15,600.00	124,800.00	1,350.00	10,800.00	135,600.00	สิบราคา
	- ที่แขวนและยึดอุปกรณ์	1.00	เมตร	24,960.00	24,960.00	5,000.00	5,000.00	29,960.00	สิบราคา
	รวมราคามูลค่างานระบบและอุปกรณ์และค่าแรง				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	สิบราคา
	- สายไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง 12 m.	25.00	ชุด	5,060.00	126,500.00	1,300.00	32,500.00	159,000.00	สิบราคา
	- คันหน่วงแรง 4.6 m.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	420.00	420.00	3,920.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- คอนกรีตคอนกรีตอัดแรง 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
	- คอนกรีตคอนกรีตอัดแรง 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	m	330.00	891,000.00	16.00	43,200.00	934,200.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- เหล็กประทับไม้คอนกรีต 30 x 700 x 4 mm.	23.00	ชุด	60.00	1,380.00	7.20	165.60	1,545.60	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สลักเหล็ก M16 x 200 mm. พร้อมหัวเชื่อม	46.00	ชุด	35.00	1,610.00	4.20	193.20	1,803.20	ราคากลางกรม/ากลาง
	- เหนือเหล็ก 50 x 50 x 5 mm.	69.00	ชุด	6.00	414.00	5.00	345.00	759.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- อุปกรณ์กันสกร 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								

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการกรมอุสหากรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขก 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	สีราคา
	- Sub Breaker 40 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สีราคา
	- Sub Breaker 50 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สีราคา
	- Sub Breaker 80 AT	2.00	ชุด	8,050.00	16,100.00	200.00	400.00	16,500.00	สีราคา
	- Sub Breaker 100 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สีราคา
	- Sub Breaker 125 AT	3.00	ชุด	15,700.00	47,100.00	200.00	600.00	47,700.00	สีราคา
	- Sub Breaker 160 AT	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	200.00	200.00	15,900.00	สีราคา
	- CT 500/5 A	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	200.00	600.00	9,000.00	สีราคา
	- Selector Switch 7 Ch	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	150.00	300.00	1,400.00	สีราคา
	- Volt Meter 0 - 500 V	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สีราคา
	- Amp Meter 0- 500 A	1.00	ชุด	950.00	950.00	150.00	150.00	1,100.00	สีราคา
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	สีราคา
	- 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	สีราคา
	- 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	สีราคา
	- 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	สีราคา
	- 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	สีราคา
	- Main Lug (Load center 30 chanel)	2.00	ชุด	8,186.00	16,372.00	1,200.00	2,400.00	18,772.00	สีราคา
	- Main Lug (Load center 42 chanel)	1.00	ชุด	8,186.00	8,186.00	1,200.00	1,200.00	9,386.00	สีราคา
	- Miniature 1-P 16A	28.00	ชุด	370.00	10,360.00	100.00	2,800.00	13,160.00	สีราคา
	- Miniature 1-P 20A	39.00	ชุด	370.00	14,430.00	100.00	3,900.00	18,330.00	สีราคา
	- Miniature 1-P 25A	6.00	ชุด	400.00	2,400.00	100.00	600.00	3,000.00	สีราคา
	- Miniature 3-P 20A	74.00	ชุด	3,210.00	237,540.00	100.00	7,400.00	244,940.00	สีราคา
5.1.2.3	เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พลา	60,391.10	60,391.10	-	-	60,391.10	สีราคา
5.1.2.3	ตัวโม								
	- ไฟฟ้า Downlight Panel ชนิดฝังฝ้า	68.00	ชุด	240.00	16,320.00	115.00	7,820.00	24,140.00	สีราคา
	- ไฟฟ้า Downlight Panel ชนิดติดลอย	133.00	ชุด	300.00	39,900.00	115.00	15,295.00	55,195.00	สีราคา
	- ไฟฟ้าติดตั้งกรงเหล็ก 2 x 20 W	9.00	ชุด	565.00	5,085.00	150.00	1,350.00	6,435.00	สีราคา

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการรวมรถสามล้อรวมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดนครราชสีมา 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		
	- โคมไฟ Panel ขนาด 30 x 120 cm. ชนิดติดลอย	15.00	ชุด	1,183.00	17,745.00	150.00	2,250.00	19,995.00	สีเบรดา
	- โคมไฟ Panel ขนาด 30 x 120 cm. ชนิดฝังฝ้า	230.00	ชุด	1,183.00	272,090.00	150.00	34,500.00	306,590.00	สีเบรดา
	- LED NEO FLEX พร้อมรางอลูมิเนียมและอุปกรณ์	650.00	ม.	2,000.00	1,300,000.00	150.00	97,500.00	1,397,500.00	สีเบรดา
	- Emergency Light	58.00	ชุด	2,500.00	145,000.00	165.00	9,570.00	154,570.00	สีเบรดา
	- Exit Sign ติดลอย 1 ด้าน	25.00	ชุด	1,750.00	43,750.00	150.00	3,750.00	47,500.00	สีเบรดา
	- Exit Sign ติดลอย 2 ด้าน	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	150.00	900.00	11,400.00	สีเบรดา
5.1.2.4	สวิตช์ไฟฟ้าแบบตัวรับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16 A 250 V พร้อมหมักก	86.00	ชุด	129.00	11,094.00	80.00	6,880.00	17,974.00	ราคากลางกรม/เขตล่าง
	- สวิตช์ 2 พก 16 A 250 V	12.00	ชุด	258.00	3,096.00	80.00	960.00	4,056.00	ราคากลางกรม/เขตล่าง
	- เครื่องรับไฟฟ้าแบบคู่ จากลม - แบบ 16 A 250 V มีกรรวดผ่านนิรภัย	118.00	ชุด	319.00	37,642.00	90.00	10,620.00	48,262.00	ราคากลางกรม/เขตล่าง
	- เครื่องรับไฟฟ้าแบบคู่ 3 เฟส ชนิดมีกรรวด	80.00	ชุด	359.00	28,720.00	90.00	7,200.00	35,920.00	ราคากลางกรม/เขตล่าง
	- เครื่องรับไฟฟ้าแบบตัวรับ ชนิดมีกรรวด	73.00	ชุด	149.00	10,877.00	90.00	6,570.00	17,447.00	ราคากลางกรม/เขตล่าง
	- Box for Receptor	369.00	ชุด	25.00	9,225.00	10.00	3,690.00	12,915.00	
5.1.2.5	สายไฟฟ้า และท่อ								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	2,730.00	ม.	9.23	25,197.90	7.00	19,110.00	44,307.90	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	1,365.00	ม.	13.93	19,014.45	10.00	13,650.00	32,664.45	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.	150.00	ม.	22.64	3,396.00	12.00	1,800.00	5,196.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	150.00	ม.	39.44	5,916.00	16.00	2,400.00	8,316.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 sq.mm.	150.00	ม.	61.20	9,180.00	20.00	3,000.00	12,180.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 sq.mm.	150.00	ม.	96.00	14,400.00	25.00	3,750.00	18,150.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 sq.mm.	150.00	ม.	127.44	19,116.00	30.00	4,500.00	23,616.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 sq.mm.	192.00	ม.	183.36	35,205.12	40.00	7,680.00	42,885.12	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 70 sq.mm.	432.00	ม.	265.43	114,665.76	45.00	19,440.00	134,105.76	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 95 sq.mm.	120.00	ม.	365.71	43,885.20	55.00	6,600.00	50,485.20	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	1,365.00	ม.	31.03	42,355.95	22.00	30,030.00	72,385.95	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 3/4"	682.50	ม.	44.80	30,576.00	24.00	16,380.00	46,956.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1"	125.00	ม.	63.70	7,962.50	28.00	3,500.00	11,462.50	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1 1/2"	100.00	ม.	111.07	11,107.00	32.00	3,200.00	14,307.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 2"	100.00	ม.	160.53	16,053.00	42.00	4,200.00	20,253.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด IMC Size 2 1/2"	84.00	ม.	297.10	24,956.40	5.00	420.00	25,376.40	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- WIRE WAY 100 x 200 mm.	284.00	ม.	1,000.00	284,000.00	60.00	17,040.00	301,040.00	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคาวัสดุ 2570
	- Accessory	1.00	ชุด	70,698.73	70,698.73			70,698.73	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร				5,205,847.51		544,321.30	5,750,168.81	
	หมวดงานระบบพลังงานทดแทน 200 KW								สีเบรดา

อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมอากาศยาน กรมทหาร มหวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 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		
	ระบบพลังงานทดแทน และอุปกรณ์จ่ายไฟพลังงานทดแทน 200 kW - BATTERY 7.0 kWh พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - Accessory	1.00	ชุด	5,140,000.00	5,140,000.00	-	-	5,140,000.00	สี่ราคา
		1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	19,500.00	19,500.00	199,500.00	สี่ราคา
		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				-		-	-	-
	- สายไฟฟ้า 5/8" x 60 cm.	11.00	ชุด	2,150.00	23,650.00	250.00	2,750.00	26,400.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- สายเคเบิลระบบข้อฟ้า เปลี่ยน 70 sq.mm.	540.00	m.	335.00	180,900.00	50.00	27,000.00	207,900.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- กราฟต์เหล็ก	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	350.00	1,400.00	11,400.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- ข้อ PVC ขนาด 2"	65.00	m.	63.00	4,095.00	32.00	2,080.00	6,175.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- เฟืองกราดคดลงดิน 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	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Telephone Outlet	7.00	ชุด	390.00	2,730.00	90.00	630.00	3,360.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- Wireless access controller	1.00	ชุด	114,000.00	114,000.00	500.00	500.00	114,500.00	สี่ราคา
	- 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	สี่ราคา
	- Wireless Access Point	24.00	ชุด	12,840.00	308,160.00	200.00	4,800.00	312,960.00	สี่ราคา
	- Telephone Terminal Box	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2,000.00	สี่ราคา
	- RACK 15U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	500.00	500.00	22,100.00	สี่ราคา
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	11,400.00	22,800.00	500.00	1,000.00	23,800.00	สี่ราคา
	- Patch Panel 24P UTP CAT6	4.00	ชุด	3,480.00	13,920.00	300.00	1,200.00	15,120.00	สี่ราคา
	- Patch Cord UTP CAT6	59.00	ชุด	132.00	7,788.00	200.00	11,800.00	19,588.00	สี่ราคา
	- เครื่องจ่ายแรงไฟฟ้า 1000VA/630W	3.00	ชุด	21,600.00	64,800.00	1,200.00	3,600.00	68,400.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	ระบบ MATV				-		-	-	
	- TV Outlet	31.00	ชุด	414.00	12,834.00	90.00	2,790.00	15,624.00	ราคากลางกรม/ากลาง
	- TV Antenna	1.00	ชุด	9,480.00	9,480.00	100.00	100.00	9,580.00	สี่ราคา
	- MATV HEAD END	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	100.00	100.00	33,100.00	สี่ราคา
	- Splitter 2	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	90.00	360.00	1,800.00	สี่ราคา
	- Splitter 4	1.00	ชุด	480.00	480.00	90.00	90.00	570.00	สี่ราคา
	- Tapoff 4	6.00	ชุด	540.00	3,240.00	90.00	540.00	3,780.00	สี่ราคา

อาคารปฏิบัติการรวมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระยอง ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,400.00		500.00	500.00	11,900.00	สีราคา
	ระบบ CCTV						-	-	
	- IP Camera Dome	8.00	ชุด	12,000.00		300.00	2,400.00	98,400.00	สีราคา
	- เครื่องบันทึกภาพ 16 CH POE	1.00	ชุด	25,000.00		300.00	300.00	25,300.00	สีราคา
	- HDD 8 TB	1.00	ชุด	10,200.00		300.00	300.00	10,500.00	สีราคา
	- จอ MONITOR 32 "	1.00	ชุด	15,240.00		200.00	200.00	15,440.00	สีราคา
	- RACK 9U (60 x 60) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ม.	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	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- สายไฟ 4C-0.65mm.TIEV	530.00	ม.	10.00	5,300.00	7.00	3,710.00	9,010.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- สายไฟ 10Pairs-0.65mm.TIEV	20.00	ม.	59.00	1,180.00	20.00	400.00	1,580.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- สายไฟ 6CORE FIBER OPTIC SINGLEMODE	30.00	ม.	68.00	2,040.00	20.00	600.00	2,640.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- สายไฟ RG6	800.00	ม.	25.00	20,000.00	6.00	4,800.00	24,800.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- สายไฟ RG11	30.00	ม.	48.00	1,440.00	7.00	210.00	1,650.00	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1/2"	500.00	ม.	31.03	15,515.00	22.00	11,000.00	26,515.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EMT Size 1 1/4"	20.00	ม.	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- WIRE WAY size 100 x 150 mm.	160.00	ม.	615.00	98,400.00	75.00	12,000.00	110,400.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- Accessory	1.00	ชุด	16,546.50	16,546.50		-	16,546.50	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
							-	-	
							-	-	
	รวมราคาคำนวณระบบไฟฟ้าสื่อสาร				1,119,923.50		80,130.00	1,200,053.50	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				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				-	-	
	เครื่องปรับอากาศแขวนเพดานได้สามด้าน (Ceiling Suspended Type)						-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	5.00	ชุด				-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 28000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	47.00	ชุด				-	-	
	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังสี่ด้าน (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)						-	-	
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 38000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	10.00	ชุด				-	-	
							-	-	
	พัดลมระบายอากาศ						-	-	
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าดูดลม ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด				-	-	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าดูดลม ขนาด 120 CFM.	16.00	ชุด				-	-	ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 70 CFM.	3.00	ชุด				-	-	ราคากลางกรม/ชลกลาง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาคัดหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาคัดหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 120 CFM.	4.00	ชุด						ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 200 CFM.	8.00	ชุด						ราคากลางกรม/ชลกลาง
	- พัดลมใบพัดคีม ขนาด 16 นิ้ว	6.00	ชุด						ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศ	24.00	ชุด						ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	หน้ากาลม								

[Handwritten signature]

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 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		
	- EAG 6"x6"	19.00	ชุด	1,450.00	27,550.00	300.00	5,700.00	33,250.00	
	ท่อระบายอากาศ								
	- ท่อ PVC #5 ขนาด 4 นิ้ว	160.00	ม.	90.75	14,520.00	45.00	7,200.00	21,720.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	500.00	ม.	9.12	4,560.00	7.00	3,500.00	8,060.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2567
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	300.00	ม.	13.76	4,128.00	10.00	3,000.00	7,128.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EVI Size 1/2"	250.00	ม.	31.03	7,757.50	22.00	5,500.00	13,257.50	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- ท่อร้อยสายชนิด EVI Size 3/4"	200.00	ม.	44.80	8,960.00	24.00	4,800.00	13,760.00	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- Accessory	1.00	พหุ	3,992.55	3,992.55	2,400.00	2,400.00	6,392.55	ค่าวัสดุทั้งหมด *10%
	รวมราคาคงเหลือตามแบบปรับรายการและระบายอากาศ				71,468.05		32,100.00	103,568.05	
7	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
	ด้านที่จอดรถยนต์								
	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	
	รวมราคาคงเหลือตามภูมิสถาปัตยกรรม				134,640.00		60,885.00	195,525.00	
8	หมวดงานติดตั้งและงานโครงสร้าง								
	ปรับพื้นที่								
	บดอัดดิน	850.00	ตร.ม.	170.00	144,500.00	85.00	72,250.00	216,750.00	
	บดอัดดินเดิม	650.00	ตร.ม.	320.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
	งานถมดิน สูง 0.20 ม.	1,655.00	ตร.ม.	60.00	99,300.00	-	-	99,300.00	
	งานทรายหยาบ สูง 0.10 ม.	330.00	ลบ.ม.	250.00	82,500.00	50.00	16,500.00	99,000.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง	165.00	ลบ.ม.	470.00	77,550.00	104.00	17,160.00	94,710.00	
	เหล็กเสริม	250.00	ลบ.ม.	2,652.28	663,070.00	327.00	81,750.00	744,820.00	
	- DB 12 mm.	1,562.00	กก.	20.47	31,974.14	4.20	6,560.40	38,534.54	
	- DB 16 mm.	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	
	ลาดอุกเหล็ก	66.00	กก.	45.16	2,980.56	-	-	2,980.56	
	งานติดตั้ง 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	
	ค้ำยันคสล.สำเร็จรูป	396.00	ม.	177.00	70,092.00	50.00	19,800.00	89,892.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคา

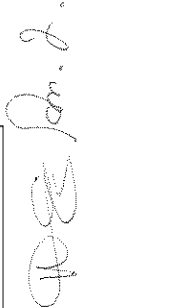
อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการบริหารมณฑลนคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอบกั้นลวด	100.00	ม.	150.00	15,000.00	50.00	5,000.00	20,000.00	
	งานติดตั้งราง				-		-	-	
	- ลูกศร	6.00	ชุด	1,050.00	6,300.00	150.00	900.00	7,200.00	
	- เส้นจาง	231.00	ม.	350.00	80,850.00	150.00	34,650.00	115,500.00	
	บ่อพักคล.	6.00	บ่อ	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	
	Accessry	1.00	เหมา	19,467.48	19,467.48	-	-	19,467.48	
					-		-	-	
	รวมหมวดงานที่อุดรรถยนต์และลานกิจกรรม				1,853,131.74		303,033.80	2,156,165.54	
					-		-	-	
					-		-	-	
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.1	เครื่องจักรกลสิ่งวิสด (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	ม.	250.00	42,500.00	100.00	17,000.00	59,500.00	
9.6	ค่ากับฝุ่นรอบอาคาร	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	

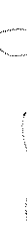
 

บุคลากร กิจกรรมการประกวดกรมอุตสาหกรรมพิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

[illegible]

อาคารปฏิบัติการบริการมูลสัตว์กรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เข้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง								
1.1	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 1 (เทคโนโลยีอาหาร)								
1.1.1	หมวดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง								
	(F17) โต๊ะผสมแป้ง ขนาด 1.20x0.60x0.80 ม.	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00			150,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F18) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง 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
	(F19) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง 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
	(F20) เก้าอี้พลาสติก	12.00	ตัว	6,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F21) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00			132,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F22) โต๊ะปฏิบัติการผสมแป้ง ขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F23) ตู้ผสมแป้งแบบกึ่งอัตโนมัติ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	2.00	ชุด	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F24) ตู้รีดแป้ง 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F25) ตู้ตากแป้งแบบสไลด์ 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) โต๊ะผสมแป้ง ขนาด 1.50x0.80x0.80 ม.	8.00	ชุด	33,000.00	264,000.00			264,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F19) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง ขนาด 1.50x0.75x0.80 ม.	2.00	ชุด	82,000.00	164,000.00			164,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F20) ตู้ผสมแป้งแบบกึ่งอัตโนมัติ ขนาด 1.00x0.60x1.80 ม.	1.00	ตัว	72,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F21) ตู้รีดแป้ง 12 ช่อง ขนาด 0.90x0.40x1.80 ม.	2.00	ตัว	87,000.00	174,000.00			174,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F22) ตู้ตากแป้งแบบสไลด์ ขนาด 1.00x0.50x1.80 ม.	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00			62,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F23) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง 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
	(F24) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00			16,500.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องเย็น	1.00	ชุด	880,000.00	880,000.00			880,000.00	สืบจากร้านค้า
1.1.3	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 3 เครื่องใช้ส่วนตัวทางอาหาร ชั้น 3								
	(F01) โต๊ะปฏิบัติการล้าง 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) โต๊ะปฏิบัติการล้าง 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
	(F03) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง 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
	(F04) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	421,000.00	421,000.00			421,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F05) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 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
	(F06) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง 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
	(F07) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง 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
	(F08) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F09) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F10) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00			84,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F11) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	257,000.00	257,000.00			257,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F12) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	495,000.00	990,000.00			990,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F13) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	61,000.00	61,000.00			61,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F14) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00			44,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F15) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	20.00	ชุด	5,500.00	110,000.00			110,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F16) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F17) โต๊ะปฏิบัติการตีแป้ง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	1.00	ชุด	66,000.00	66,000.00			66,000.00	สืบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการวัสดุและการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดควบคุมการเคลื่อนย้ายและฉีดสาร (Eppendorf)	ชุด	1,225,000.00	2.00		2,450,000.00	2,450,000.00	สืบจากราคา
	ชุดควบคุมการฉีดสาร (microinjector) แบบเดินบัน (Eppendorf)	ชุด	600,000.00	1.00		600,000.00	600,000.00	สืบจากราคา
	ชุดควบคุมการฉีดสาร (microinjector) แบบเดินบัน (Eppendorf) รุ่น Celtram oil	ชุด	600,000.00	1.00		600,000.00	600,000.00	สืบจากราคา
	ตู้แช่ตัวอย่าง -80 °C	ชุด	650,000.00	1.00		650,000.00	650,000.00	สืบจากราคา
	เครื่องวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อ Photometer Model SDM 1 Ref : 12300/0102 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	200,000.00	1.00		200,000.00	200,000.00	สืบจากราคา
	เครื่องวัดความเข้มข้นน้ำเชื้อ Photometer Model SDM 1 Ref : 12300/0104 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	200,000.00	1.00		200,000.00	200,000.00	สืบจากราคา
1.1.4	กล่องแช่แข็งหลอดน้ำเชื้อ Freezing unit for 90 straws 0.5 ml and 0.25 ml - Ref:15043/0736 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	200,000.00	1.00		200,000.00	200,000.00	สืบจากราคา
	เครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำเชื้อ Minutube CASA System แบบ Andro/Vision Ref:12500/0010	ชุด	2,600,000.00	1.00		2,600,000.00	2,600,000.00	สืบจากราคา
	ชุดรีดน้ำเชื้อแพะ (AV+Liner+Cone+Tube)	ชุด	20,000.00	1.00		20,000.00	20,000.00	สืบจากราคา
	ชุดรีดน้ำเชื้อวัว (AV+Liner+Cone+Tube)	ชุด	15,000.00	1.00		15,000.00	15,000.00	สืบจากราคา
	ชุดช่วยเจาะผนังเซลล์	ชุด	1,420,715.76	1.00		1,420,715.76	1,420,715.76	สืบจากราคา
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง 4 ห้องจุลชีววิทยาอาหาร ชั้น 3							
	(F01) ห้องปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00 x 0.75 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	105,000.00	1.00		105,000.00	105,000.00	สืบจากราคา
	(F02) ห้องปฏิบัติการกลาง ขนาด 4.40 x 1.20 x 0.85 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	389,000.00	2.00		778,000.00	778,000.00	สืบจากราคา
	(F09) ห้องปฏิบัติการจัดเลี้ยง ขนาด 4.70 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	156,000.00	1.00		156,000.00	156,000.00	สืบจากราคา
1.2	(F08) ห้องปฏิบัติการจัดเลี้ยง ขนาด 2.40 x 0.75 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	81,000.00	1.00		81,000.00	81,000.00	สืบจากราคา
	(F10) ห้องปฏิบัติการจัดเลี้ยง พร้อมโต๊ะเครื่องชั่ง ขนาด 4.70 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	193,000.00	1.00		193,000.00	193,000.00	สืบจากราคา
	(F11,F28) ห้องปฏิบัติการจัดเลี้ยง พร้อมชุดดูดอากาศ ขนาด 3.00 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	296,000.00	1.00		296,000.00	296,000.00	สืบจากราคา
	(F12) ห้องปฏิบัติการจัดเลี้ยง ขนาด 1.20 x 0.60 x 0.80 ม. (ย x ล x ส)	ชุด	45,000.00	2.00		90,000.00	90,000.00	สืบจากราคา
	(F24) ตู้เก็บกล้องจุลทรรศน์ ขนาด 0.60x0.60x1.60 ม.	ชุด	83,000.00	3.00		249,000.00	249,000.00	สืบจากราคา
	(F31) รถเข็นแลนเลส ขนาด 0.75x0.45x1.80 ม.	ชุด	22,000.00	2.00		44,000.00	44,000.00	สืบจากราคา
	(F32) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	ชุด	61,000.00	1.00		61,000.00	61,000.00	สืบจากราคา
	(F34) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	ชุด	5,500.00	24.00		132,000.00	132,000.00	สืบจากราคา
	(F33) เก้าอี้ห้องปฏิบัติการ	ชุด	5,000.00	1.00		5,000.00	5,000.00	สืบจากราคา
	(F22) ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	ชุด	42,000.00	2.00		84,000.00	84,000.00	สืบจากราคา
1.2.2	(F29) ตู้ดูดกลิ่นแลนเลส ขนาด 0.80x0.50x1.80 ม.	ชุด	66,000.00	1.00		66,000.00	66,000.00	สืบจากราคา
	(F26) ตู้ปลอดเชื้อ (Biological Safety Cabinets class II) 4 ชุด	ชุด	420,000.00	2.00		840,000.00	840,000.00	สืบจากราคา
	ชุดเครื่องวัดความชื้นแบบหลายพารามิเตอร์ (Multi-Component Gas Analyzer)	ชุด	2,750,000.00	1.00		2,750,000.00	2,750,000.00	สืบจากราคา
	ชุดเครื่องวัดความชื้นแบบพกพาสำหรับงานสัตว์ (MULTI-GAS ANALYZER)	ชุด	1,401,000.00	1.00		1,401,000.00	1,401,000.00	สืบจากราคา
	ชุดเครื่องวัดความชื้นแบบพกพาสำหรับงานพืช (MULTI-GAS ANALYZER)	ชุด	1,401,000.00	1.00		1,401,000.00	1,401,000.00	สืบจากราคา
	รวมครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง		24,410,215.76			24,410,215.76	24,410,215.76	
1.2.3	หมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำนักงานและห้องเรียน							
	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 2 ห้อง							
	1(F-36) เก้าอี้เดสก์ท็อปแบบมีล้อสำหรับเดสก์ท็อป	ชุด	7,600.00	64.00		486,400.00	486,400.00	สืบจากราคา (ปรับราคา)
	1(F-38) โต๊ะสำหรับคอมพิวเตอร์ 1500x600x750	ชุด	5,200.00	1.00		5,200.00	5,200.00	สืบจากราคา
1.2.4	1(F-37) เก้าอี้สำนักงาน	ชุด	4,500.00	1.00		4,500.00	4,500.00	สืบจากราคา
	INDOOR CO-WORKING SPACE ชั้น 1							
	1(F-63) โต๊ะทำงาน ขนาด 1800x100x750 (ทสส)	ชุด	11,550.00	6.00		69,300.00	69,300.00	สืบจากราคา

อาคารปฏิบัติการควบคุมอุณหภูมิความชื้น 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		
	(F-64) แก้วทำงาน	24.00	ชุด	4,200.00	100,800.00			100,800.00	สิบจากร้านค้า
	(F-65) ติ่งบาร์ ขนาด 1400x600x1000 (ทล.คส)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สิบจากร้านค้า
	(F-66) แก้วอีบาร์	12.00	ชุด	3,776.00	45,312.00			45,312.00	สิบจากร้านค้า
	(F-67) ติ่งคอม ขนาด 800x450 (คส.ค)	1.00	ชุด	5,510.00	5,510.00			5,510.00	สิบจากร้านค้า
	(F-68) แก้วอีดูเคีย	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00			15,400.00	สิบจากร้านค้า
	โม่งขึ้น 1 CO-WORKING ชั้น 1				-			-	
	(F-39) ติ่งกลางทรงกลม ขนาด dia800x700 (คส.ค)	5.00	ชุด	3,300.00	16,500.00			16,500.00	สิบจากร้านค้า
	(F-40) แก้วสำหรับใช้วางสิ่ง	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00			70,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-41) ติ่งพร้อมที่นั่งแบบประสงค	8.00	ชุด	28,900.00	231,200.00			231,200.00	สิบจากร้านค้า
	ตู้เก็บของสำหรับงาน ชั้น 1				-			-	
	(F-44) ติ่งทำงานตู้บริการ ขนาด 0.50x1.80x0.75 เมตร (สำหรับรับหัวหน้าฝ่าย)	1.00	ตัว	27,000.00	27,000.00			27,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-43) แก้วตู้บริการ พนักงานสูง (สำหรับรับหัวหน้าฝ่าย)	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-42.1) แก้วอีบาร์โต๊ะ	8.00	ตัว	3,800.00	30,400.00			30,400.00	สิบจากร้านค้า
	(F-44.1) ติ่งทำงานตู้บริการ ขนาด 0.60x1.80x0.75 เมตร (สำหรับรับรองแขก)	3.00	ตัว	9,000.00	27,000.00			27,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-43.1) แก้วตู้บริการ พนักงานสูง (สำหรับรับรองแขก)	3.00	ตัว	6,200.00	18,600.00			18,600.00	สิบจากร้านค้า
	(F-48) ตู้เก็บเอกสาร	4.00	ตัว	5,000.00	20,000.00			20,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-47) ติ่งทำงาน ขนาด 0.60x1.50 เมตร	11.00	ตัว	6,800.00	74,800.00			74,800.00	สิบจากร้านค้า
	(F-46) ตู้เก็บเอกสารสำหรับใช้ทำงาน	11.00	ตัว	5,900.00	64,900.00			64,900.00	สิบจากร้านค้า
1.2.5	(F-42) แก้วอีบาร์งาน+ห้องประชุม	20.00	ตัว	4,500.00	90,000.00			90,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-45) ชุด partition พาร์ทิชั่นแบบครึ่งกระจก 120"R*120 ซม.	15.00	ชุด	5,700.00	85,500.00			85,500.00	สิบจากร้านค้า
	เคาน์เตอร์ 2 พง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สิบจากร้านค้า
	ฐานที่พื้น	12.00	ชุด	600.00	7,200.00			7,200.00	สิบจากร้านค้า
1.2.6	(F-49) โต๊ะสำหรับรองที่นั่ง	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สิบจากร้านค้า
	(F-51) โต๊ะสำหรับรองที่นั่ง	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00			15,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-52) โต๊ะหนึ่งที่นั่ง	2.00	ตัว	10,400.00	20,800.00			20,800.00	สิบจากร้านค้า
	(F-53) โต๊ะกลางสำหรับโต๊ะพว ขนาด 0.90x0.60 เมตร	2.00	ตัว	5,600.00	11,200.00			11,200.00	สิบจากร้านค้า
1.2.7	(F-65) โต๊ะบาร์ ขนาด 1400x600x1000 (ทล.คส)	3.00	ชุด	6,300.00	18,900.00			18,900.00	สิบจากร้านค้า
	(F-66) แก้วอีบาร์	6.00	ชุด	3,776.00	22,656.00			22,656.00	สิบจากร้านค้า
	(F-47) โต๊ะประชุมขนาด 3.20x 1.20 เมตร	1.00	ตัว	14,900.00	14,900.00			14,900.00	สิบจากร้านค้า
	ห้องแบบบรรยาย 1-4 ขนาด 64 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง ชั้น 2				-			-	
	(F-38) โต๊ะสำหรับรองขนาด 1500x600x750	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00			20,800.00	สิบจากร้านค้า
	(F-37) แก้วสำนักงาน	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	สิบจากร้านค้า
1.2.8	1(F-36) แก้วอีดูเคียแบบมีล้อสำหรับเคลื่อนที่	256.00	ชุด	7,600.00	1,945,600.00			1,945,600.00	สิบจากร้านค้า (ปรับราคาลง)
	ห้องแบบบรรยาย 5 ขนาด 120 ที่นั่ง จำนวน 1 ห้อง ชั้น 2				-			-	
	(F-38) โต๊ะสำหรับรองขนาด 1500x600x750	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			5,200.00	สิบจากร้านค้า
1.2.9	(F-37) แก้วสำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	สิบจากร้านค้า
	1(F-36) แก้วอีดูเคียแบบมีล้อสำหรับเคลื่อนที่	120.00	ตัว	7,600.00	912,000.00			912,000.00	สิบจากร้านค้า (ปรับราคาลง)
	ห้องประชุมคณะ ชั้น 2				-			-	
	(F-57.1) แก้วสำหรับรองทาน	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00			8,000.00	สิบจากร้านค้า
	(F-57) แก้วสำหรับใช้ทำงานประชุม	64.00	ตัว	6,000.00	384,000.00			384,000.00	สิบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการวัดการวัดสารเคมีและมลพิษ 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		
	(F-59) โตะประชุม 150X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟฟ้า	32.00	ตัว	7,800.00	249,600.00			249,600.00	สืบจากร้านค้า
	(F-58) โตะประชุม 80X60X75 ซม. พร้อม ปลั๊กไฟฟ้า	1.00	ตัว	4,900.00	4,900.00			4,900.00	สืบจากร้านค้า
	(F-58.1) โตะตู้สื่อข้าม 65X55X75 ซม.	2.00	ตัว	3,100.00	6,200.00			6,200.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องกิจกรรมนักศึกษา ชั้น 3								
	(F-61) โต๊ะทำงานมีล้อเลื่อน 2 ที่นั่งพับได้ ขนาด 1.50x0.60 เมตร	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00			52,000.00	สืบจากร้านค้า
	(F-37) เก้าอี้ พนักหลังเลื่อน	16.00	ตัว	4,400.00	70,400.00			70,400.00	สืบจากร้านค้า
1.3	ห้องสำนักงานสาขาวิทยาลัยการตมและเทคโนโลยีการอาหาร ชั้น 3								
1.3.1	(F-47) โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x1.50 เมตร	9.00	ตัว	6,800.00	61,200.00			61,200.00	สืบจากร้านค้า
	(F-46) ตู้เก็บเอกสารสำหรับใส่ทำงาน	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 พาร์ทิชั่นแบบครึ่งกระจก 120*5*120 ซม.	13.00	ชุด	5,700.00	74,100.00			74,100.00	สืบจากร้านค้า
	เสาแบบ 2 ทาง	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00			3,240.00	สืบจากร้านค้า
	ฐานตู้พื้น	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) โต๊ะกลางวางเอกสาร 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	
	หมวดงานครุภัณฑ์โต๊ะไม้ที่ศูนย์การ								
	ห้องปฏิบัติการเฉพาะทาง จำนวน 4 ห้อง	4.00	ห้อง						
	อะแดปเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้ง	4.00	ชุด	89,500.00	358,000.00			358,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	4.00	ชุด	10,300.00	41,200.00			41,200.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานระยะไกล	4.00	ชุด	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ขาเข้า	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
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง เต้นสายและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	56,500.00	226,000.00			226,000.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องเรียน ACTIVE LEARNING CLASSROOM ชั้น 1 จำนวน 1 ห้อง								
	อะแดปเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้ง	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	สืบจากร้านค้า
	อะแดปเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 55 นิ้ว พร้อมขาตั้งเลื่อน	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00			120,000.00	ราคาตลาดจริง
	อุปกรณ์สับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 8 ออก 8	1.00	เครื่อง	177,500.00	177,500.00			177,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล	10.00	ชุด	5,600.00	56,000.00			56,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะไกล	1.00	ชุด	10,300.00	10,300.00			10,300.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานระยะไกล	2.00	ชุด	30,800.00	61,600.00			61,600.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับส่งสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1.00	ชุด	215,000.00	215,000.00			215,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00	81,600.00			81,600.00	สืบจากร้านค้า
	อะแดปเตอร์รับส่งสัญญาณ 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

อาคารปฏิบัติการรวมอุตสาหกรรมเกษตร 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		
	ไมโครไฟเบอร์ถือแบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00			33,600.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครไฟเบอร์ถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	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	ราคากลาง ICT 66
	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สืบจากร้านค้า
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เดินสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	139,900.00	139,900.00			139,900.00	สืบจากร้านค้า
	โดรน 1 CO-WORKING ขึ้น 1								
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	สืบจากร้านค้า
	จอแอลซีดีสำหรับทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00			114,000.00	ราคากลางครุภัณฑ์
	อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลข้อมูลข่าวสารดิจิทัลจอ	4.00	เครื่อง	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องประชุมสำนักงานขนาดพื้นที่ ขึ้น 1								
	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	1.00	ชุด	89,500.00	89,500.00			89,500.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์กล้อง ลำโพง ไมโครโฟน สำหรับการประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	59,800.00	59,800.00			59,800.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโฟนเสริมสำหรับชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	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	ราคากลาง ICT 66
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เดินสายและทดสอบระบบ	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00			55,000.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องเรียนแบบบรรยาย 1-4 ขนาด 64 ที่นั่ง จำนวน 4 ห้อง ขึ้น 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	ราคากลางครุภัณฑ์
	อุปกรณ์สำหรับสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 1 เมตร 4 ออก 1	4.00	เครื่อง	30,700.00	122,800.00			122,800.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า 1 เมตร 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 สำหรับการประชุมทางไกล	4.00	ชุด	30,800.00	123,200.00			123,200.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ขาเข้า	4.00	เครื่อง	43,000.00	172,000.00			172,000.00	สืบจากร้านค้า

Signature

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร ตำบลหนองแขก อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

รายการแสดงราคา : งานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	4.00	เครื่อง	26,200.00		104,800.00		104,800.00	สืบจากร้านค้า
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	16.00	คู่	7,900.00		126,400.00		126,400.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	4.00	ชุด	19,800.00		79,200.00		79,200.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย พร้อมชุดตั้งโต๊ะ	4.00	ชุด	8,900.00		35,600.00		35,600.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	4.00	เครื่อง	24,000.00		96,000.00		96,000.00	ราคากลาง ICT 66
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	4.00	ชุด	12,500.00		50,000.00		50,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เติมน้ำยาและทดสอบระบบ	4.00	ระบบ	74,100.00		296,400.00		296,400.00	สืบจากร้านค้า
	หลังประชุมคนมา ขึ้น 2					-		-	
	ระบบจอแสดงผลแบบ LED Wall ขนาดละเอียด 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	ราคากลางภาครัฐ
	อุปกรณ์ควบคุมและ อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง	4.00	ชุด	38,000.00		152,000.00		152,000.00	สืบจากร้านค้า
	จอแอลซีดีทีวีพีซีขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาแขวนผนัง	1.00	เครื่อง	177,500.00		177,500.00		177,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ลำโพงสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 8 ออก 8	1.00	เครื่อง	22,300.00		22,300.00		22,300.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ลำโพงสัญญาณ HDMI ขนาดไม่น้อยกว่า เข้า 4 ออก 1 แบบ Seamless	1.00	เครื่อง	24,000.00		24,000.00		24,000.00	ราคากลาง ICT 66
	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับงานประมวลผล	9.00	ชุด	5,600.00		50,400.00		50,400.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะใกล้	3.00	ชุด	29,000.00		87,000.00		87,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์รับ ส่งสัญญาณ HDMI ระยะไกล แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	10,300.00		10,300.00		10,300.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	3.00	ชุด	30,800.00		92,400.00		92,400.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานกล้องบนทางไกล	1.00	เครื่อง	36,400.00		36,400.00		36,400.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์นำเสนองานแบบไร้สาย	1.00	ชุด	170,100.00		170,100.00		170,100.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง สำหรับการใช้งานทางไกลผ่านซอฟต์แวร์	1.00	เครื่อง	195,300.00		195,300.00		195,300.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องบันทึกและถ่ายทอดสด ความสูงไม่น้อยกว่า 30 GB	1.00	เครื่อง	215,000.00		215,000.00		215,000.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณเสียง พร้อมระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	6.00	ชุด	13,600.00		81,600.00		81,600.00	ราคากลาง ICT 66
	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ RS232 สำหรับระบบควบคุมแบบรวมศูนย์	1.00	ชุด	10,000.00		10,000.00		10,000.00	สืบจากร้านค้า
	จอควบคุมแบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1.00	เครื่อง	65,400.00		65,400.00		65,400.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้า ไมโครโพรเซสเซอร์แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	23,500.00		23,500.00		23,500.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโพรเซสเซอร์แบบติดตั้งสำหรับประธาน	32.00	ชุด	21,000.00		672,000.00		672,000.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโพรเซสเซอร์แบบติดตั้งสำหรับผู้เข้าร่วม	2.00	ชุด	171,000.00		342,000.00		342,000.00	สืบจากร้านค้า
	ลำโพงลำโพงสำหรับงานนำเสนอสื่อมัลติมีเดีย	16.00	ชุด	5,000.00		80,000.00		80,000.00	สืบจากร้านค้า
	ลำโพงติดตั้งตาม ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	41,200.00		164,800.00		164,800.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 4 ช่อง กำลังขับไม่น้อยกว่า 60 วัตต์	1.00	ชุด	33,600.00		33,600.00		33,600.00	สืบจากร้านค้า
	ไมโครโพรเซสเซอร์แบบไร้สาย แบบ dual handheld	1.00	เครื่อง	36,400.00		36,400.00		36,400.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 8 ช่อง	1.00	เครื่อง	32,000.00		32,000.00		32,000.00	ราคากลาง ICT 66
	ตู้สื่อสารสำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	15,400.00		15,400.00		15,400.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้ง เติมน้ำยาและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	290,400.00		290,400.00		290,400.00	สืบจากร้านค้า
	ห้องกิจกรรมนักศึกษา ชั้น 3					-		-	
	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 86 นิ้ว ชนิดติดตั้งผนัง	1.00	ชุด	89,500.00		89,500.00		89,500.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ USB ระยะใกล้	1.00	ชุด	10,300.00		10,300.00		10,300.00	สืบจากร้านค้า
	กล้อง Pan / Tilt / Zoom สำหรับการใช้งานทางไกล	1.00	ชุด	30,800.00		30,800.00		30,800.00	สืบจากร้านค้า
	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 6 ขาเข้า	1.00	เครื่อง	43,000.00		43,000.00		43,000.00	สืบจากร้านค้า

อาคารปฏิบัติการนวัตกรรมอุตสาหกรรมเกษตร 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		
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบครบวงจรขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	1.00	เครื่อง	26,200.00	26,200.00			26,200.00	สืบจากฐานค่า
	ลำโพงสองทางขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	4.00	ตู้	7,900.00	31,600.00			31,600.00	สืบจากฐานค่า
	ไมโครโฟนมือถือแบบไร้สาย แบบ UHF	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00			19,800.00	สืบจากฐานค่า
	ไมโครโฟนมือถือแบบมีสาย พร้อมขาตั้งโต๊ะ	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00			8,900.00	สืบจากฐานค่า
	ตู้สื่อสารสำหรับติดตั้งกับอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00			12,500.00	สืบจากฐานค่า
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เดินสายและทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	56,500.00	56,500.00			56,500.00	สืบจากฐานค่า
	ห้องสำนักงานสาขาวิทยาสาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ชั้น 3								
	จอแอลซีดีสำหรับทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว พร้อมขาตั้งแบบล้อเลื่อน	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	ราคาากลางกรุงกัมพูชา




อาคารปฏิบัติการรศ.กรมอุตสาหกรรมเกษตร 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		
	ระบบควบคุมพลังงานอาคารอัจฉริยะด้านภาพและเสียง								
	ระบบควบคุมวงจรไฟฟ้าสองสายอัตโนมัติประจำห้องสำนักงาน	1.00	ระบบ	38,900.00	38,900.00			38,900.00	สืบจากร้านค้า
	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์และควบคุมการเข้าออกที่พร้อมเสื่อประตูอัตโนมัติเหล็ก	4.00	ชุด	135,000.00	540,000.00			540,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบโลตัสคู่ประตู				10,965,700.00			10,885,900.00	สืบจากร้านค้า
1.5	ครุภัณฑ์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ								
1.5.1	อุปกรณ์ควบคุมการใช้งานเครือข่ายพร้อมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบ 24G	2.00	ชุด	33,500.00	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	อุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 3KVA ส้าพร้อมห้องประชุม	1.00	ชุด	32,000.00	26,700.00			26,700.00	ราคาตลาด ICT 66
1.5.5	ระบบสายสัญญาณใยแก้วนำแสง ระหว่างอาคารหลักและอาคารนวัตกรรมเกษตร	1.00	ชุด	487,500.00	287,500.00			287,500.00	สืบจากร้านค้า
1.5.6	อุปกรณ์บริหารจัดการการใช้พลังงานและสภาพแวดล้อมอาคารอัจฉริยะ	1.00	ระบบ	381,800.00	281,800.00			281,800.00	สืบจากร้านค้า
1.5.7	อุปกรณ์ติดตั้งการให้พลังงานไฟฟ้าประจำตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	2.00	ระบบ	36,000.00	72,000.00			72,000.00	สืบจากร้านค้า
1.5.8	อุปกรณ์ส่งผ่านข้อมูลการตรวจจับตู้ระบบเครือข่าย (Gateway)	9.00	ชุด	7,900.00	71,100.00			71,100.00	สืบจากร้านค้า
1.5.9	อุปกรณ์ต่อเชื่อมเครื่องตรวจวัดไร้สายชนิด LoRaWAN เข้าสู่ระบบเครือข่าย	2.00	ชุด	20,900.00	41,800.00			41,800.00	สืบจากร้านค้า
	รวมครุภัณฑ์ระบบครุภัณฑ์ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ				2,104,500.00			2,104,500.00	สืบจากร้านค้า
	งานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
1.6.2	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 1,000 Kg	1.00	ชุด	1,750,000.00	1,750,000.00			1,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคางานครุภัณฑ์ลิฟท์				1,750,000.00			1,750,000.00	สืบจากร้านค้า
	ครุภัณฑ์รับอากาศและระบายอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (Wall Mounted Type)								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 Btu (พร้อมติดตั้ง)	1.00	pcs.	31,155.00	31,155.00			31,155.00	สืบจากร้านค้า
	เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (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.	4,389.6	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								
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีถังกักน้ำพร้อม ขนาด 70 CFM.	3.00	pcs.	2,350.00	7,050.00			7,050.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบมีถังกักน้ำพร้อม ขนาด 120 CFM.	16.00	pcs.	3,699.00	59,184.00			59,184.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 70 CFM.	3.00	pcs.	2,550.00	7,650.00			7,650.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 120 CFM.	4.00	pcs.	3,950.00	15,800.00			15,800.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมระบายอากาศแบบเจาะผนัง ขนาด 200 CFM.	8.00	pcs.	4,350.00	34,800.00			34,800.00	สืบจากร้านค้า
	- พัดลมโคมติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว	6.00	pcs.	2,450.00	14,700.00			14,700.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานครุภัณฑ์รับอากาศและระบายอากาศ				3,991,086.00			2,957,049.10	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์				42,775,142.00			47,744,422.86	



แบบปร.3 แผ่นที่ 1

แบบเลขที่ -

מסר : שולח

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
9	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
9.1	เครื่องจักรลำเลียงวัสดุ (Tower Crane)	1.00	ชุด	1,040,000.00	
9.2	ค่าติดตั้ง Tower Crane	1.00	ชุด	20,000.00	
9.3	ค่าไฟฟ้าชั่วคราว	18.00	เดือน	504,000.00	
9.4	ค่าเช่าเครื่องจักร	18.00	เดือน	1,638,000.00	
9.5	รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง	170.00	ม.	59,500.00	
9.6	ผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	2,184.00	ตร.ม.	393,120.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ			3,834,620.00	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

កម្រិត

กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ:

1. แบบฟอร์มนี้ผู้ยื่นคำร้องสามารถทวงถามปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และปรับใช้ได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องงานข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับค่าใช้จ่ายที่ส่งตามข้อกำหนดและรายการ
2. การคำนวณค่าใช้จ่ายที่ส่งตามข้อกำหนดให้ผู้ยื่นคำร้องสามารถทวงถามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่มก็ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

ส่วนที่ 3 : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

หมวดที่ 1 ค่าใช้จ่ายเพื่อการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิต ทรัพย์สิน และเพื่อการชื้อนามับ

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	ค่าใช้จ่ายในการกำหนดให้ใช้นักรับพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	งาน	
3	ค่าใช้จ่ายในการทำ BENCH MARK สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน	งาน	
4	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะ ๆ	งาน	
5	ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ	งาน	
6	ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน	งาน	
7	ค่าใช้จ่ายในการจัดหาระบบป้องกันฝุ่นตามข้อบังคับ	งาน	
8	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลาย	งาน	
9	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท เป็นต้น	งาน	
10	ค่าใช้จ่ายสำหรับพาหนะเดินทางไป - กลับของคนงาน กรณีที่ไม่มีอนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้างได้	งาน	
11	ค่าใช้จ่ายสำหรับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	งาน	
12	ค่าใช้จ่ายในการนำวัสดุก่อสร้างไปใช้ในสถานที่ ที่มีข้อจำกัดในการลำเลียงวัสดุ ซึ่งไม่เป็นไปตามปกติของงานก่อสร้างโดยทั่ว ๆ ไป และค่าขนส่งวัสดุ กรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง	งาน	
13	ค่าใช้จ่ายสำหรับนั่งร้านคอกเสาเข็ม กรณีที่สิ่งก่อสร้างตั้งอยู่บนแหล่งน้ำ อาทิเช่น สระน้ำ หนองน้ำ คลอง บึง ทะเล แม่น้ำ หรือพื้นที่ลาดชันเกินกว่าความสามารถในการทำงานของปั้นจั่นตามปกติ (สำหรับกรณีที่มีโครงการก่อสร้างถมดินปรับระดับแล้ว ไม่สามารถคำนวณค่านั่งร้านคอกเสาเข็มได้)	งาน	
14	ค่าใช้จ่ายในการทดสอบเฉพาะทาง เพื่อพิสูจน์คุณสมบัติพิเศษบางประการ ให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง เช่น งานเจาะสำรวจดินด้วยวิธี Boring Test งานทดสอบค่าการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มด้วยวิธี Dynamic Test/ Static Load Test งานทดสอบ	งาน	

	ความสมบูรณ์ของสาขานี้ เป็นต้น		
15	อื่น ๆ (ถ้ามีให้ระบุ)		