

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน ก่อสร้างรถยนต์

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการสร้างรถโดยสารประจำทางสายใหม่เพื่อเชื่อมเส้นทางความสมบูรณ์ในการขนส่งผู้โดยสารจากสถานีท่าอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบตกที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตกลงโดย

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน้า 1 จาก 1 หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	รางเดินสายไฟ (RaceWay)								
	5.1 รางเดินสายไฟชนิด IMC ขนาด 1-2-1/2"	55.00	เมตร	405.33	22,293.15	55.00	3,025.00	25,318.15	สิ้นเปลืองค่า / กระบุงซีเมนต์
	5.2 รางเดินสายไฟชนิด EMT ขนาด 1"	373.00	เมตร	52.33	19,519.09	28.00	10,444.00	29,963.09	พดณียังคงเหลือ / กระบุงซีเมนต์
	5.3 รางเดินสายไฟชนิด EMT ขนาด 1 3/4"	71.00	เมตร	36.80	2,612.80	24.00	1,704.00	4,316.80	พดณียังคงเหลือ / กระบุงซีเมนต์
	5.4 รางเดินสายไฟชนิด EMT ขนาด 1 1/2"	2235.00	เมตร	25.49	56,970.15	22.00	49,170.00	106,140.15	พดณียังคงเหลือ / กระบุงซีเมนต์
	5.5 รางเดินสายไฟชนิด HDPE 75mm	84.00	เมตร	91.00	7,644.00	27.00	2,268.00	9,912.00	พดณียังคงเหลือ / กระบุงซีเมนต์
5.6 อุปกรณ์ประกอบในการติดตั้งรางเดินสายไฟและรางเดินสายไฟ	1.00	เมตร	10,903.92	10,903.92	2,180.78	2,180.78	13,084.70	10% ของมูลค่ารวมของวัสดุ / 20% ของมูลค่ารวมของค่าแรงงาน	
6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
	6.1 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)	1.00	แผง	23,500.00	23,500.00	3,525.00	3,525.00	27,025.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.2 แผงแสดงสถานะบนกราฟิก (Graphic Annunciator)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	195.00	195.00	1,495.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.3 อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)	24.00	ชุด	790.00	18,960.00	118.50	2,844.00	21,804.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.4 อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	112.50	450.00	3,450.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.5 อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกระดิ่ง (Bell)	4.00	ชุด	780.00	3,120.00	117.00	468.00	3,588.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.6 สายสัญญาณชนิด IEC-01 1.5 sq.mm.	1223.00	เมตร	5.50	6,726.50	5.00	6,115.00	12,841.50	สพฐ / กระบุงซีเมนต์
	6.7 สายทองแดง (FRC) ขนาดฐาน BS 6387 Cat. CWZ ขนาด 2.5 ตร.มม.	200.00	เมตร	45.00	9,000.00	6.75	1,350.00	10,350.00	สิ้นเปลืองค่า / 15% ของวัสดุ
	6.8 รางเดินสายชนิด IMC ขนาด 1 1/2"	95.00	เมตร	66.67	6,333.65	26.00	2,470.00	8,803.65	สิ้นเปลืองค่า / กระบุงซีเมนต์
	6.9 รางเดินสายชนิด EMT ขนาด 1 1/2"	305.00	เมตร	25.49	7,774.45	22.00	6,710.00	14,484.45	สิ้นเปลืองค่า / กระบุงซีเมนต์
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า (Lightning Protection)								
	7.1 AIR TERMINAL 100cm. LONG FABER ROT	10.00	ชุด	1,835.00	18,350.00	275.25	2,752.50	21,102.50	10% ของมูลค่ารวมของวัสดุ / 20% ของมูลค่ารวมของค่าแรงงาน
	7.2 Ground Rod Copper Bond 5/8" x 10 ft.	12.00	เมตร	970.00	11,640.00	145.50	1,746.00	13,386.00	10% ของมูลค่ารวมของวัสดุ / 5% ของวัสดุ



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ก่อสร้าง/ติดตั้ง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานไฟฟ้าเขื่อนศรีนครินทร์สร้างสามารถนำมาประเมินซึ่งได้มาจาการประมูลและจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบแสดงที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนครเหนือ

คำนวณราคาตามตกลงโดย

เมื่อวันที่

29 สิงหาคม 2563

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
10	ระบบกล้องวงจรปิด								
	10.1 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP พวงเงิน กล้อง 4mm (ยี่ห้อ Hikvision หรือเทียบเท่า)	9	ชุด	2,200.00	19,800.00	-	-	19,800.00	สินค้าร้านค้า / -
	10.2 กล้องวงจรปิด IP Camera 2MP พวงวงเงิน กล้อง 4mm (ยี่ห้อ Hikvision หรือเทียบเท่า)	7	ชุด	4,200.00	29,400.00	-	-	29,400.00	สินค้าร้านค้า / -
	10.3 O/E Switch Hub 16 Port	1	ชุด	10,450.00	10,450.00	-	-	10,450.00	สินค้าร้านค้า / -
	10.4 HDD 6T	1	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สินค้าร้านค้า / -
	10.5 UTP CAT6	400	เมตร	15.00	6,000.00	2.25	900.00	6,900.00	สินค้าร้านค้า / 5% ของวัสดุ
	10.6 ค่าติดตั้งและเชื่อมต่อระบบ CCTV	1	ชม.ฯ	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	สินค้าร้านค้า / -
	10.7 พัดลมระบายลม EMT ขนาด 1/2"	380	เมตร	25.49	9,688.20	22.00	8,360.00	18,048.20	พัดลมตั้งพื้น / กรมบัญชีกลาง
	10.8 อุปกรณ์ประกอบตู้รับสัญญาณ	1	ชม.ฯ	484.31	484.31	48.43	48.43	532.74	5% ของมูลค่าวัสดุ / 10% ของค่าวัสดุ
11	ระบบเสียงประกาศ								
	11.1 เครื่องประกาศ แบบติดตั้ง ขนาด 12,000 BTU	8.00	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.2 เครื่องรับประกาศ แบบติดตั้ง ขนาด 18,000 BTU	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.3 เครื่องรับประกาศ แบบติดตั้ง ขนาด 24,000 BTU	5.00	ชุด	-	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	- / กรมบัญชีกลาง
	11.4 เครื่องประกาศ แบบแขวน ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone A)					1,315,132.40		329,624.30	1,644,756.70	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้าง/ต่อเติม

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมการค้าและการลงทุนด้านการแปรรูปอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน				
1	หมวดงานระบบประปา (Zone A) งานติดตั้งระบบน้ำดี - 780 PVC (ความหนาชั้น 13.5)	1.1 ขนาด Ø 1"	23.66	เมตร	20.80	492.13	30.00	709.80	1,201.93	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
		1.2 ขนาด Ø 3/4"	27.96	เมตร	13.14	367.26	30.00	838.50	1,205.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
		1.3 ขนาด Ø 1/2"	124.82	เมตร	10.95	1,366.78	30.00	3,744.60	5,111.38	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
		1.4 อุปกรณ์ต่างๆ พ่วงระบบกักเก็บ (50% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์)	1.00	รายการ	1,113.09	1,113.09	333.93	333.93	1,447.02	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง	
		2	งานติดตั้งระบบน้ำดีโครก น้ำเสีย - ท่อ PVC (ความหนาชั้น 8.5)								
		2.1 ขนาด Ø 4"	140.00	เมตร	131.57	18,479.80	100.00	14,000.00	32,479.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
		2.2 ขนาด Ø 3"	305.00	เมตร	81.28	24,790.40	75.00	22,875.00	47,665.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
		2.3 ขนาด Ø 2"	122.30	เมตร	37.21	4,550.78	40.00	4,892.00	9,442.78	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
3	2.4 อุปกรณ์ต่างๆ พ่วงประกอบยึด (40% ของราคาท่อ / 30%ของอุปกรณ์)	1.00	รายการ	19,104.39	19,104.39	6,731.32	5,731.32	24,835.71	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง		
	เชื่อมต่อระบบกับทางมหาวิทยาลัย										
	3.1 ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	100.00	เมตร	20.80	2,080.00	30.00	3,000.00	5,080.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง		
	3.2 บล็อกกันรั่วสูงรูป ขนาด 45x50cm พ่วงมفا	10.00	ชุด	265.00	2,550.00	76.50	765.00	3,315.00	สืบจากวิศวกร / 30 % จากค่าวัสดุ		
	3.3 พอลิเมอร์ไถเย็น ขนาด 8"	30.00	เมตร	75.00	2,250.00	22.50	675.00	2,925.00	สืบจากวิศวกร / 30 % จากค่าวัสดุ		
4	ติดตั้งน้ำ ขนาด 1"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	200.00	200.00	2,050.00	ทพฐ. / กรมบัญชีกลาง		
5	ปรับนำที่โหนด 300 วัตต์	1.00	ชุด	6,635.00	6,635.00	1,500.00	1,500.00	8,135.00	ทพฐ. / กรมบัญชีกลาง		
6	ถังเก็บน้ำดี PE 5000 ลิตรงานเดิน (ถังใช้ DOS หรือใช้บัพ)	2.00	ชุด	25,500.00	51,000.00	2,550.00	5,100.00	56,100.00	สืบจากวิศวกร 10 % จากค่าวัสดุ		
7	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 5000 ลิตร	1.00	ชุด	30,690.00	30,690.00	5,210.00	5,210.00	35,900.00	ทพฐ. / กรมบัญชีกลาง		
8	ถังตกไขมัน 20 ลิตร	14.00	ชุด	3,600.00	50,400.00	600.00	8,400.00	58,800.00	ทพฐ. / กรมบัญชีกลาง		
รวมงานหมวดงานระบบประปา (Zone A)					217,659.63		77,975.15	295,634.78			



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างก่อเสริม

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความสามารถด้านการผลิตด้านอาหารเสริมสัตว์เคี้ยวเอื้อง

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จำนวนราคากลางโดย

นายศิวรัตน์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
หมวดงานโครงสร้าง (Zone B)										
1	เตรียมพื้นที่และปักผัง	76.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,140.00	1,140.00	- / มาตรฐานแรงงานท้องถิ่น	
2	งานคู่อัดน้ำ ภายในโครงการ									
	2.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ (งานโครงสร้าง)	115.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	14,437.50	14,437.50	- / กรมบัญชีกลาง	
3	พาดร่อง									
	3.1 พรายร่องกำแพงหลุม	3.84	ลบ.ม.	514.02	1,973.84	91.00	349.44	2,323.28	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.92	ลบ.ม.	1,400.00	2,688.00	398.00	764.16	3,452.16	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง	
5	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	5.1 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB6	193.14	คืบ	15.53	2,999.46	4.10	791.87	3,791.33	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
	5.2 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9	99.80	คืบ	16.10	1,606.78	4.10	409.18	2,015.96	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
	5.3 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB12	3,802.80	คืบ	15.46	59,718.89	3.30	12,747.24	72,466.13	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
	5.4 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB16	1,153.40	คืบ	15.28	17,623.95	3.30	3,806.22	21,430.17	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
	5.5 ลวดผูกเหล็ก	159.27	กก.	32.24	5,134.86	-	-	5,134.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
6	งานไม้แบบ									
	6.1 ไม้แบบ	230.15	ตร.ม.	187.18	43,079.48	133.00	30,609.95	73,689.43	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง	
	6.2 ตะปูไม้แบบ	46.03	กก.	37.38	1,720.60	-	-	1,720.60	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	34.74	ลบ.ม.	1,982.62	68,181.42	391.00	13,583.34	81,764.76	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง	
	และ รูปทรงจระเข้ 240 กก./ตร.ม.									
8	หมวดงานเบ็ดเสร็จ									
	B.1 ระบบป้องกันปลวก	88.00	ตร.ม.	100.00	8,800.00	-	-	8,800.00	สทฐ. / กรมบัญชีกลาง	
รวมงานหมวดงานโครงสร้าง (Zone B)				88.00	ตร.ม.	100.00	8,800.00	213,527.28	78,638.90	292,166.18



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: ราคากลางครุฑ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการสนับสนุนงานป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางธรรมชาติ
 สถานที่ก่อสร้าง: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานราคากลางโดย: นาคศิริรัตน์ เศวติชัย
 วันที่: 29 สิงหาคม 2563

หน้า: 1/1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานผนังและฝ้าเพดาน								
	1.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดยี่ห้อ	8.40	ตร.ม.	165.00	1,386.00	56.00	470.40	1,856.40	ส่งผู้ / ผนังยิปซัมบอร์ด
	1.2 งานฉาบปูนเรียบ	14.40	ตร.ม.	120.00	1,728.00	82.00	1,180.80	2,908.80	ส่งผู้ / ผนังยิปซัมบอร์ด
2	หมวดงานพื้นผิว								
	2.1 F1 พื้นค.ส.ล. รั้วเรียบ พื้น Epoxy ในเนื้อกว้าง 4mm.	76.00	ตร.ม.	650.00	49,400.00	163.00	12,438.00	61,838.00	ส่งผู้ / ส่งผู้
3	งานฝ้าเพดาน								
	3.1 D1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด W3.60xH2.95 m.	1.00	ชุด	21,240.00	21,240.00	-	-	21,240.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
4	งานฝ้าเพดาน								
	4.1 W1 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดยี่ห้อ + งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 1.5cm	4.00	ชุด	18,900.00	75,600.00	-	-	75,600.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
4.2 W2 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดยี่ห้อ + งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 1.5cm	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	2.00	ชุด	19,170.00	38,340.00	-	-	38,340.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	1.00	ชุด	21,600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
4.3 W3 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดยี่ห้อ + งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 1.5cm	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	1.00	ชุด	16,740.00	16,740.00	-	-	16,740.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	1.00	ชุด	16,740.00	16,740.00	-	-	16,740.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
4.4 W4 - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดยี่ห้อ + งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 1.5cm	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	1.00	ชุด	16,740.00	16,740.00	-	-	16,740.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน
	งานปิดรอยยิปซัมบอร์ดหน้าไม่ยิปซัมกว้าง 6cm. (ปริมาณระบุขนาด W1.65xH1.40 m.)	1.00	ชุด	16,740.00	16,740.00	-	-	16,740.00	ส่งผู้/ฝ้าเพดาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการพัฒนาศูนย์ราชการระดับมณฑลเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านความรู้เชิงนวัตกรรมสู่ระดับ
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 จำนวนราคาดังโดย : นายสุวิทย์ นาควิเชียร เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.5	WR - หน้าต่างบานไม้ตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม้ยอกว่ 1.5m ลูกบิดกระดาดแดง หน้าไม้ยอกว่ 6m. ขนาด W1.55xH3.00 m	2.00	ชุด	6,975.00	13,950.00	-	-	13,950.00	สีจากบ้านสี
4.6	WR - หน้าต่างบานไม้ตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม้ยอกว่ 1.5m ลูกบิดกระดาดแดง หน้าไม้ยอกว่ 6m. ขนาด W2.85xH3.00 m	1.00	ชุด	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สีจากบ้านสี
4.7	WR - หน้าต่างบานไม้ตาย อลูมิเนียมสีดำ หน้าไม้ยอกว่ 1.5m ลูกบิดกระดาดแดง หน้าไม้ยอกว่ 6m. ขนาด W1.80xH3.00 m	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สีจากบ้านสี
5	งานสี								
5.1	สีน้ำพาสตีกันน้ำ ยามอก ชนิดเงา (ใช้ทาสี TOA supershield หรือเทียบเท่า)	43.80	ตร.ม	44.00	1,927.20	34.00	1,489.20	3,416.40	สีพาสตีกันน้ำ
5.2	สีน้ำพาสตีกันน้ำ ยามอก ชนิดเงา ยามอก (ใช้ทาสี TOA supershield หรือเทียบเท่า)	76.00	ตร.ม	33.00	2,508.00	34.00	2,584.00	5,092.00	สีพาสตีกันน้ำ
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone B)					375,862.60		36,124.60	411,977.20	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารเรียนงานต้นแบบเพื่อส่งเสริมสร้างเสริมสภาพแวดล้อมในการเรียนรู้ด้านภาษาและรูปแบบการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาโดย

นายศิวศักดิ์ นาควิเชียร

เมื่อวันที่

29 มีนาคม 2563

หน่วย บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)								
1	ติดตั้งโคมไฟฟ้า หลอด และชุดอุปกรณ์ประกอบ (รวมสาย)								
	1.1 ติดโคมไฟฟ้า หลอด และชุดอุปกรณ์ประกอบ หลอด LED T8 1x36W ขนาด 120cm 6500K วัสดุสูงมีนวม	8.00	ชุด	2,560.00	20,400.00	115.00	920.00	21,320.00	สิ้นซากชิ้นค้า / กรมบัญชีกลาง
2	ติดตั้งไฟฟ้าและตู้รับไฟฟ้า (Switch & Outlet)								
	2.1 ติดตั้งตู้รับ 1 เฟส (Single Switch 1 Gang)	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	60.00	132.00	ศพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	3.1 สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 ขนาด 2.5 sq.mm.	140.00	เมตร	8.15	1,141.00	7.00	980.00	2,121.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	3.2 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	หน่วย	114.10	114.10	22.82	22.82	136.92	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
4	รางเดินสายไฟ (Raceway)								
	4.1 รางร้อยสายชนิด EMT ขนาด F 1/2"	70.00	เมตร	25.49	1,784.30	27.00	1,897.00	3,674.30	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	5.3 อุปกรณ์ประกอบ	1.00	หน่วย	178.43	178.43	35.69	35.69	214.12	10% ของมูลค่าของสาย / 20% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบ
รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone B)					23,689.83		3,928.51	27,588.34	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างคอนกรีต
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการส่วนต่อขยายโรงงานต้นแบบเพื่อเพิ่มสร้างโรงงานสารกึ่งนำสารอินทรีย์โพสิทีฟ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 คำนวณราคาตกตงโดย นายศิริศักดิ์ มาตศิริชัย

แบบแสดงที่
 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน้า: 1/1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C) ร้อยชั้น								
	1.1 รั้วขอบเมทัลชีท (ขอบด้าน) พัดลมชนิดตั้ง	84.48	ตร.ม.	-	-	30.00	2,534.40	2,534.40	-/กรณีติดตั้ง
	1.2 ร้อยชั้นประตูบานเปิดคู่ (ขอบด้าน) ร้อยชั้น	4.00	จุด	-	-	100.00	400.00	400.00	-/กรณีติดตั้ง
2	หมวดงานผนัง								
	2.1 ผงฉาบปูนมอดรีด ขนาด 12 มม. ครึ่งวงเหล็กทาบตะลึงสี (ขอบด้าน)	251.20	ตร.ม.	473.00	118,817.60	130.00	32,656.00	151,473.60	สปฐ. / สปฐ.
	2.2 เมล็ดกลอง 75x75x3.2mm (7.0kg/m ²) (เส้นชั้น)	420.60	กม.	21.97	9,240.58	12.00	5,047.20	14,287.78	สปฐ. / กรณีติดตั้ง
	2.3 Plale 75x75x6mm. - 4 Bolt	14.00	จุด	47.00	658.00	-	-	658.00	สิ้นจากร้านค้า
3	หมวดงานพื้นผิว								
	3.1 FL1 พื้นค.ส.ส. ชนิดเรียบ พื้น Epoxy ในเนื้อกว่า 4mm.	522.00	ตร.ม.	650.00	339,300.00	-	-	339,300.00	สปฐ. / สปฐ.
4	งานฝ้าเพดาน								
	4.1 G1 ฝ้าเพดานGYPSUM BOARD 9 มม. มีรอยต่อระนาบด้านข้าง	522.00	ตร.ม.	297.00	155,034.00	52.00	27,144.00	182,178.00	สปฐ. / สปฐ.
	บันไดรองเสา T-Bar โครงงานเหล็กชุบสังกะสี 50x60x6mm.								
5	งานประจุ								
	5.1 D1 - ประจุสูงนิ่มเนื้อธรรมชาติ ลูกเหล็กกระดากในขนาด 6mm. ขนาด W1.70xH2.40m.	4.00	จุด	19,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	สิ้นจากร้านค้า
	5.2 D2 - ประจุสูงนิ่มเนื้อสังกะสี ลูกเหล็กชุบนิ่มเนื้อกระดากในขนาด 6mm. ขนาด W3.10xH3.10m.	2.00	จุด	28,630.00	57,660.00	-	-	57,660.00	สิ้นจากร้านค้า
6	งานสี								
	6.1 สีน้ำยาสีตามผนังภายใน ระดับด้าน (สีเทา TOA supershield หรือเทียบเท่า)	502.40	ตร.ม.	35.00	17,584.00	30.00	15,072.00	32,656.00	สปฐ. / กรณีติดตั้ง
	6.2 สีน้ำยาสีตามผนังด้านเพดาน (สีเทา TOA supershield หรือเทียบเท่า)	522.00	ตร.ม.	33.00	17,226.00	34.00	17,748.00	34,974.00	สปฐ. / กรณีติดตั้ง
	6.3 ทุบสีกันสแลม 1 เทียว (สีชมพู/สีเทา TOA หรือเทียบเท่า)	36.00	ตร.ม.	19.33	695.88	11.67	420.12	1,116.00	สปฐ. / กรณีติดตั้ง
	6.4 ทุบสีน้ำยาสีตามเหล็ก 2 เทียว (สีน้ำตาล TOA หรือเทียบเท่า)	18.00	ตร.ม.	38.67	696.06	23.33	419.94	1,116.00	สปฐ. / กรณีติดตั้ง
รวมงานหมวดงานสถาปัตยกรรม (Zone C)					794,912.12		101,441.66	896,353.78	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ก่อสร้าง/ซ่อม/เดิม

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการพัฒนาศูนย์กลางโรงเรียนต้นแบบเพื่อส่งเสริมด้านความสามารถในการแข่งขันด้านอาชีพการปลูกอาหารเชิงนวัตกรรมมูลค่าสูง

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลางโดย

นายสมศักดิ์ นาควิริยะ

เมื่อวันที่

29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C) ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ และอุปกรณ์ประกอบ (Inverter)								
	1.1 ติดแผง LED Panel ขนาด 60x60cm. 40W สำหรับฝ้า T-Ber	41.00	ชุด	990.00	40,590.00	115.00	4,715.00	45,305.00	ติดตั้งฝ้า / กรมบัญชีกลาง
2	ติดตั้งไฟฟ้าและตู้รับไฟฟ้า (Switch & Outlet) 2.1 สวิตช์เดี่ยว 1 ช่อง (Single Switch 1 Gang) 2.2 ตู้รับไฟฟ้าตู้คู่ขั้วของรับขั้วดิน (Duplex Receptacle 2P-C)	5.00	ชุด	52.00	260.00	80.00	400.00	660.00	สป.ร. / กรมบัญชีกลาง
3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) 3.1 สายไฟพหุขั้ว EC-01 ขนาด 2.5 sq mm. 3.2 สายไฟพหุขั้ว EC-01 ขนาด 4 sq mm.	560.00	เมตร	8.15	4,572.00	7.00	4,060.00	8,787.00	พ.ณ.ส.ร. / กรมบัญชีกลาง
4	รางเดินสายไฟ (RaceWay) 4.1 รางร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2" 4.2 อุปกรณ์ประกอบ	410.00	เมตร	12.29	5,038.90	10.00	4,100.00	9,138.90	พ.ณ.ส.ร. / กรมบัญชีกลาง
		330.00	เมตร	25.49	8,411.70	27.00	8,910.00	17,321.70	พ.ณ.ส.ร. / กรมบัญชีกลาง
		1.00	หน่วย	841.17	841.17	168.23	168.23	1,009.40	10% ของมูลค่าของวัสดุ / 20% ของมูลค่าของอุปกรณ์ประกอบ
	รวมงานหมวดงานระบบไฟฟ้า (Zone C)				62,156.77		23,523.23	85,680.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาวัสดุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างตอม่อ
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการพัฒนาศูนย์ขยายโรงงานต้นแบบห้องสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียง
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 หน่วยงานราชการสาบโดย
 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563
 นาย : ปราช

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานระบบปรับอากาศ								
	1.1 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	8.00	ชุด	15,867.85	127,102.80	-	-	127,102.80	บัญชีราคามาตรฐานศูนย์
	1.2 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	4.00	ชุด	19,626.17	78,504.68	-	-	78,504.68	บัญชีราคามาตรฐานศูนย์
	1.3 เครื่องปรับอากาศ แบบติดผนัง ขนาด 24,000 BTU	5.00	ชุด	26,168.22	130,841.10	-	-	130,841.10	บัญชีราคามาตรฐานศูนย์
	1.4 เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด 30,000 BTU	2.00	ชุด	37,570.09	75,140.18	-	-	75,140.18	บัญชีราคามาตรฐานศูนย์
2	ติดตั้งสแตนด์								
	2.1 CT01-เคาน์เตอร์สแตนด์ เกส 304 หน้าไม้เนื้อหนา 1.2มท หน้าบานเปิดคู่ / กิ๊พพร้อมอ่าง 1 หุม	12.00	ชุด	14,794.39	177,532.68	-	-	177,532.68	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด W: 10xDO.60mxD:0.85m								
	2.2 CT02-เคาน์เตอร์ สแตนด์ เกส 304 หน้าไม้เนื้อหนา 1.2มท พร้อมหน้าบานเปิดคู่	12.00	ชุด	12,691.59	152,299.08	-	-	152,299.08	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด W: 10xDO.60mxD:0.85m								
	2.3 CT03-ข้างล้างมือสแตนด์ เกส 304 หน้าไม้เนื้อหนา 1.2มท ระบบเท้าเหยียบ / 1 ขงขนาด 3 หัวก๊อก	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด W: 58xDO.60mxD:0.85m								
	2.4 T-03 โต๊ะรับสแตนด์ สแตนเลส เกส 304 หน้าไม้เนื้อหนา 1.2มท ขนาด W75xDO.75mxD:0.75m รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 กก.	12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	2.5 C-02 ตู้เย็นสแตนด์ สแตนเลส เกส 304 หน้าไม้เนื้อหนา 1 มม ขนาด กว 0.30m x H:0.50m รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 80 กก.	72.00	ชุด	359.00	25,848.00	-	-	25,848.00	สืบจากร้านค้า / -
3	ติดตั้งเพลิง								



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคาต่อปริมาณที่จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการสร้างอาคารเรียน
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย แบบแสดงที่

เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย: บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	คู่อัดเหล็กถ่วงงาน	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	-	-	11,200.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.1 T-01 ใต้ประชุมชน TOP ไม้ Particle ปิดผิวบนด้านในลายไม้สีน้ำตาล ขาโลหะสีดำ มี Electric socket ขนาด W120XD320XH74cm (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Platform หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.2 SF-01 โซฟา 2 ที่นั่ง ใ้รงเคาะผ้าสีจริง บุพองน้ำโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W148XD0.80XH0.695m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	30,400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.3 SF-02 โซฟา 1 ที่นั่ง ใ้รงเคาะผ้าสีจริง บุพองน้ำโพลียูรีเทน ที่นั่งหนังเทียม ขาโลหะแผ่นชุบโครเมียม ขนาด W0.86XD0.80XH0.695m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	22,200.00	44,400.00	-	-	44,400.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.3 T-02 ใต้เบาะวาง TOP กระดาษสีดำ ขาโลหะปิดลาย ขนาด W0.60XD0.60XH0.35m (ยี่ห้อ Rockworth รุ่น Walker หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	18,400.00	36,800.00	-	-	36,800.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.4 C-01 ถาดสีน้ำมันงาน ใ้รงผสมเคลือบพื้นหนังแท้ ระบบใยแก้วลัด สามารถปรับลือกพนักได้ 4 ตำแหน่ง ปรับระดับความสูงได้ ขนาด W0.565XD0.435XH0.95m (ยี่ห้อ Moceratom เทียบเท่า)	10.00	ชุด	11,200.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	4.5 REP-01 เคาน์เตอร์ปรับระดับพนัก TOP ไม้ Particle 25mm เคลือบเมลามีน แผงข้างและแผงหน้า ไม้ Particle 16mm โทนสีเมเปิ้ล - ขาว ขนาด W1.80XD0.70XH1.05m (ยี่ห้อ เพ็ชรเทพ รุ่น RE1810 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	สืบจากร้านค้า / -



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาต่อหน่วยจัดซื้อ

กลุ่มงานงาน ก่อสร้าง/ต่อเติม ก่อสร้าง/ต่อเติม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้าง/ต่อเติม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 จำนวนราคากลางโดย แบบแสดงที่
 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	ระบบ Video wall 3x3 5.1 จอมสดจอ Video wall ขนาด 55 นิ้ว (ยี่ห้อ Razor รุ่น DCS60PHE หรือเทียบเท่า) 5.2 อุปกรณ์ควบคุม Video wall รวมติดตั้งเชื่อมต่อระบบ	9.00	ชุด	79,000.00	711,000.00	-	-	711,000.00	สืบจากชิ้นค่า / -
6	ระบบกล้องวงจรปิด 6.1 เครื่องบันทึกภาพ NVR 16Ch / SATA (Hikvision หรือเทียบเท่า) 6.2 จอ Monitor LED ขนาด 32" (ยี่ห้อ Samsung หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	สืบจากชิ้นค่า / -
7	ชุดกระดานอิเล็กทรอนิกส์ครบชุด	1	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	สืบจากชิ้นค่า / -
8	คอมพิวเตอร์ประมวลผลสำหรับใช้ระบบโสตทัศนศึกษา	1	เครื่อง	4,490.00	4,490.00	-	-	4,490.00	สืบจากชิ้นค่า / -
				141,000.00	141,000.00	-	-	141,000.00	สืบจากชิ้นค่า / -
				28,037.38	28,037.38	-	-	28,037.38	จากค่าติดตั้งระบบโสตทัศนศึกษา
รวมงานหมวดงานครุภัณฑ์ (Zone A)								2,138,895.90	

