

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุกันท์พลาตติกเชิงนิเวศ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

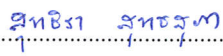
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 14 แผ่น

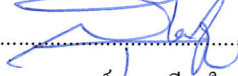
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานก่อสร้าง		
1	หมวดงานโครงสร้าง	991,253.46	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	583,596.16	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	204,411.25	
4	หมวดงานระบบประปา	37,167.35	
	หมวดงานครุภัณฑ์		
1	ครุภัณฑ์	31,875.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,848,303.52	
	ราคากลาง	1,848,303.52	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยสามบาทห้าสิบบสองสตางค์)		

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผศ.ดร.สุทธิรา สุทธสุภา)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์พลาสติกเชิงนิเวศ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 11 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	759,930.59	1.3044	991,253.46	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	447,405.83	1.3044	583,596.16	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	156,709.02	1.3044	204,411.25	
4	หมวดงานระบบประปา	28,493.83	1.3044	37,167.35	
	รวม	1,392,539.27			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ..... %				
	เงินประกันผลงานหัก ..... %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					1,816,428.22

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 132 ตร.ม.

เฉลี่ย 13,760.82 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.เจิมขวัญ สังข์สุวรรณ)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.สุทธิรา สุทธิสุภา)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุโหนดที่ตลาดตึกเงินในเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	เตรียมพื้นที่และปักผัง	132.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,320.00	1,320.00	ราคาจ้างหลังตัดปี 61
2	งานขุดดิน ภายในโครงการ								
	2.1 ขุดดินพร้อมถมกลับ (งานโครงสร้าง)	90.31	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,288.75	11,288.75	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
3	ทรายรอง								
	3.1 ทรายรอง กั้นหลุมฐานราก หน้า 5 cm	2.57	ลบ.ม.	373.83	960.74	91.00	233.87	1,194.61	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	3.2 ทรายรอง ได้คาน หน้า 5 cm	1.35	ลบ.ม.	373.83	504.67	91.00	122.85	627.52	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	3.3 ทรายรอง ได้พื้น S - Cast in place หน้า 10 cm	13.20	ลบ.ม.	373.83	4,934.56	91.00	1,201.20	6,135.76	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	3.4 ทรายรอง รองได้พื้น GS - On ground หน้า 5 cm	1.03	ลบ.ม.	373.83	385.04	91.00	93.73	478.77	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5								
	4.1 คอนกรีตหยาบ รองกั้นหลุมฐานราก หน้า 5 cm	2.57	ลบ.ม.	1,402.00	3,603.14	398.00	1,022.86	4,626.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	4.2 คอนกรีตหยาบ รองได้คาน หน้า 5 cm	1.35	ลบ.ม.	1,402.00	1,892.70	398.00	537.30	2,430.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	4.3 คอนกรีตหยาบ รองได้พื้น S - Cast in place หน้า 5 cm	6.60	ลบ.ม.	1,402.00	9,253.20	398.00	2,626.80	11,880.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	4.4 คอนกรีตหยาบ รองได้พื้น GS - On ground หน้า 5 cm	1.03	ลบ.ม.	1,402.00	1,444.06	398.00	409.94	1,854.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุพื้นที่ลาดตึกเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	5.1 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB6 มอก. (0.222kg/m)	0.09	ตัน	20,442.99	1,839.87	4,100.00	369.00	2,208.87	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	5.2 เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB9 มอก. (0.499kg/m)	0.60	ตัน	20,280.38	12,168.23	4,100.00	2,460.00	14,628.23	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	5.3 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB12 มอก. (0.888kg/m)	2.23	ตัน	19,435.52	43,341.21	3,300.00	7,359.00	50,700.21	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	5.4 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB16 มอก. (1.578kg/m)	2.75	ตัน	19,666.82	54,083.76	3,300.00	9,075.00	63,158.76	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	5.4 เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB20 มอก. (2.466kg/m)	0.58	ตัน	19,878.57	11,529.57	2,900.00	1,682.00	13,211.57	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
6	5.5 ลวดผูกเหล็ก	187.50	กก.	30.37	5,694.38	-	-	5,694.38	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ								
	6.1 ไม้แบบ	212.00	ตร.ม.	187.18	39,682.16	133.00	28,196.00	67,878.16	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
	6.2 ตะปูไม้แบบ	53.00	กก.	27.00	1,431.00	-	-	1,431.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	67.00	ลบ.ม.	2,244.00	150,348.00	391.00	26,197.00	176,545.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	และ รูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ม.								
8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	8.1 เหล็ก Channel 200x80mm มอก. (24.6kg/m)	295.20	กก.	26.00	7,675.20	12.00	3,542.40	11,217.60	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.2 เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm มอก. (9.52kg/m)	1942.08	กก.	22.70	44,085.22	12.00	23,304.96	67,390.18	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบรรจุหินที่ตลาดตึกเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
	8.3 เหล็กกล่อง 125x50x3.2mm มอก. (8.26kg/m)	1040.76	กก.	22.70	23,625.25	10.00	10,407.60	34,032.85	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.4 เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm มอก. (7.01kg/m)	1724.46	กก.	22.70	39,145.24	10.00	17,244.60	56,389.84	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.5 เหล็กกล่อง 50x50x3.2mm มอก. (4.50kg/m)	1998.00	กก.	22.19	44,335.62	12.00	23,976.00	68,311.62	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.6 เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm มอก. (2.44kg/m)	84.77	กก.	25.00	2,119.25	12.00	1,017.24	3,136.49	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.7 เสาเหล็ก H-BEAM 150x150x7x10mm มอก. (31.5kg/m)	567.00	กก.	23.80	13,494.60	12.00	6,804.00	20,298.60	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.8 คานเหล็ก WF 300x150x6.5x9mm (36.7kg/m)	880.80	กก.	27.77	24,459.82	12.00	10,569.60	35,029.42	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.9 เหล็กฉาก 50x50x4mm มอก. (3.07kg/m)	36.84	กก.	18.67	687.80	12.00	442.08	1,129.88	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.10 เหล็กฉาก 25x25x3mm มอก.(1.12kg/m)	33.60	กก.	22.83	767.09	12.00	403.20	1,170.29	สีราคา/กรมบัญชีกลาง	
	8.11 เหล็กแผ่นสำหรับเพลา 20mm	429.70	กก.	21.20	9,109.64	6.36	2,732.89	11,842.53	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ	
	8.12 เหล็กแผ่นรองฐานแม่ปูนใต้ 10mm	8.74	กก.	21.20	185.29	6.36	55.59	240.88	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ	
	8.13 แผ่นฐานคอนกรีต 20x95x4mm	2.88	ตร.ม.	734.37	2,114.99	220.31	634.49	2,749.48	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ	
	8.14 J-bolt เหล็ก DB16 ยาว 55cm	52.00	แท่ง	120.00	6,240.00	36.00	1,872.00	8,112.00	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ	
	8.15 ตะแกรงเหล็ก XS-42 ขนาด 1.20x2.40m	8.64	ตร.ม.	141.32	1,221.00	42.40	366.34	1,587.34	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ	
	อปสี Powder coat สีเทาเข้ม									
<b>รวมทั้งสิ้น</b>								197,568.29	759,930.59	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่พลาซาดิกเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	1.1 พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	120.00	ตร.ม.	113.97	13,676.40	82.00	9,840.00	23,516.40	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	1.2 พื้นห้องน้ำ ปูกระเบื้อง ขนาด 60x60 cm	12.00	ตร.ม.	275.00	3,300.00	222.00	2,664.00	5,964.00	ราค้างหลังสุดปี 62/กรมบัญชีกลาง
2	1.3 พื้น Viva board หน้า 24mm.	16.79	ตร.ม.	282.58	4,744.52	30.00	503.70	5,248.22	สืบราคาสืบราคา
	งานผนัง								
	2.1 ผนังอิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x7.5cm	44.60	ตร.ม.	154.20	6,877.32	56.00	2,497.60	9,374.92	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	2.2 ฉาบปูนผนังเรียบ อิฐมวลเบา	89.20	ตร.ม.	24.00	2,140.80	82.00	7,314.40	9,455.20	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	2.3 ผนังอิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	40.50	ตร.ม.	303.00	12,271.50	89.00	3,604.50	15,876.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	2.4 ฉาบปูนผนังเรียบ อิฐมวลเบา	81.00	ตร.ม.	96.00	7,776.00	82.00	6,642.00	14,418.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	2.5 เสาคั้น-ทับหลัง คสล ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น	65.95	เมตร	53.00	3,495.35	44.00	2,901.80	6,397.15	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	2.6 ผนังห้องน้ำ ทุกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60cm	32.25	ตร.ม.	275.00	8,868.75	189.00	6,095.25	14,964.00	ราค้างหลังสุดปี 62/กรมบัญชีกลาง
3	2.7 ทุผนังคดสอง - แผ่น Viva board หน้า 8mm.	22.17	ตร.ม.	116.70	2,587.24	50.00	1,108.50	3,695.74	สืบราคากรมบัญชีกลาง
	2.8 ผนังแผ่นเหล็กที่รัดลอน (760B) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 mm. รวมชั้นเคลือบสี (โชนสีเทาอ่อนไม่ใสสีสังกะสี)	102.07	ตร.ม.	341.89	34,896.71	70.00	7,144.90	42,041.61	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
	2.9 ผนังแผ่นเหล็กที่รัดลอน (Panel Rip) หนาไม่น้อยกว่า 0.35 mm. รวมชั้นเคลือบสี (โชนสีเทาอ่อนไม่ใสสีสังกะสี)	25.50	ตร.ม.	181.26	4,622.13	70.00	1,785.00	6,407.13	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
	2.10 ผนังเกล็ดระบายน้ำ Louver Type-300 สีเทา	216.22	เมตร	49.50	10,702.89	14.85	3,210.87	13,913.76	สืบราคา/30%ของค่าวัสดุ
3	2.11 ลวดตาข่ายขึ้นรูปใยแก้วเสริมใยหิน ขนาด 1"x1" (ติดตั้งพร้อมเกล็ดระบายน้ำ)	2.00	ม้วน	900.00	1,800.00	270.00	540.00	2,340.00	สพฐ./30%ของค่าวัสดุ
	2.12 แผงอิฐบล็อกช่องลม พร้อมฉาบแต่งร่อง	2.19	ตร.ม.	249.30	545.97	270.00	591.30	1,137.27	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง
	งานฝ้า								
	3.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดหนา 9mm. บนโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี (ฝ้าห้องน้ำ)	12.00	ตร.ม.	312.00	3,744.00	75.00	900.00	4,644.00	สืบราคา/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่ลาดชิดเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	งานประตู่								
	4.1 D1: ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีดำ หน้า 1.2mm กระจก 6mm ขนาด 3.00x3.85m	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	4.2 D2: ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีดำหน้า 1.2mm กระจก 6mm ขนาด 0.95x2.10m (ชนิดรางแขวนบน พร้อมกลิ้งบังราง)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	4.3 D3: ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม สีดำ หน้า 1.2mm กระจก 6mm ขนาด 2.40x2.05m	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	4.4 D4: ประตู WPC สีเทาอ่อน ขนาด 0.90x2.05mm	2.00	ชุด	2,935.00	5,870.00	275.00	550.00	6,420.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	4.5 D5: ประตูบานม้วนเหล็กทึบ ขนาด 2.85x4.00m	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	4.6 D6: ประตูเหล็กทึบไฟนิรภัย พร้อมใช้เปิด-ปิดอัตโนมัติ ขนาด 1.00x2.05ม. (สีเทา)	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	500.00	500.00	11,000.00	สีราคา
5	งานหน้าต่าง								
	5.1 W1: หน้าต่างอลูมิเนียม สีดำ หน้า 1.2mm ขนาด 1.80x1.15m กระจก 6mm	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	5.2 W2: หน้าต่างอลูมิเนียม สีดำ หน้า 1.2mm ขนาด 3.90x1.15m กระจก 6mm	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
	5.3 W3: หน้าต่างอลูมิเนียม สีดำ หน้า 1.2mm ขนาด 1.00x0.70m กระจก 6mm	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สีราคาและเปรียบเทียบราคากลางภายใน 2 ปี
6	งานสี								
	6.1 สีน้ำพลาสติก	89.20	ตร.ม.	55.00	4,906.00	30.00	2,676.00	7,582.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	6.2 สีกันสนิม	669.83	ตร.ม.	40.00	26,793.20	35.00	23,444.05	50,237.25	ราคาจ้างปี 61/กรมบัญชีกลาง
	6.3 สีน้ำมันทาเหล็ก	381.53	ตร.ม.	40.00	15,261.20	38.00	14,498.14	29,759.34	สีราคา/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบธุรกิจพื้นที่ลาดชิดเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
7	งานหลังคา								
	7.1 หลังคาเหล็ก Metal Sheet เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 mm.	106.62	ตร.ม.	341.89	36,452.31	70.00	7,463.40	43,915.71	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	7.2 แผ่นหลังคาลอน Metal Sheet ไปรงแสง สีขาว หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.	29.88	ตร.ม.	394.73	11,794.53	70.00	2,091.60	13,886.13	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	7.3 ครอบเส้นครอบข้าง เหล็กรีดลอน	46.40	เมตร	80.00	3,712.00	50.00	2,320.00	6,032.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
8	สุขภัณฑ์								
	8.1 อ่างล้างหน้า เซรามิค พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Cotto รุ่นตามแบบ หรือเทียบเท่า) * ใช้ท่อน้ำทิ้ง CT688 หรือเทียบเท่าแทนรุ่นที่ระบุในแบบ	2.00	ชุด	5,241.00	10,482.00	450.00	900.00	11,382.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.2 โถล้าง เซรามิค พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (Cotto รุ่นตามแบบ หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	4,720.00	9,440.00	450.00	900.00	10,340.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.3 โถบีดสภาวะชาย Flush Valve พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(Cotto รุ่นตามแบบหรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	450.00	450.00	4,750.00	พาณิชย์จังหวัด+สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.4 สายฉีดชำระ (Cotto รุ่นตามแบบ หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.5 ที่ใส่กระดาษชำระ (Cotto รุ่นตามแบบ หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	320.00	640.00	70.00	140.00	780.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.6 Floor Drain ขนาด ๑3"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	75.00	300.00	1,500.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.7 กระเบื้อง 5mm. ลมมุม ใช้ขอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 40x80cm	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
	8.8 ก๊อกล้างพื้นติดผนัง (Cotto รุ่นตามแบบ หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	343.00	343.00	25.00	25.00	368.00	สีราคา/กรมบัญชีกลาง
9	อื่นๆ								
	9.1 รางน้ำเบอร์ 26 ขนาดกว้าง 5" (รายละเอียดตามแบบ)	30.00	เมตร	350.00	10,500.00	25.00	750.00	11,250.00	สพฐ./สพฐ
	9.2 ท่อรับน้ำฝนสังกะสี ขนาด ๑3"	6.00	เมตร	250.00	1,500.00	25.00	150.00	1,650.00	สพฐ./สพฐ
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				331,193.82		116,212.01	447,405.83	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน/ก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่ตลาดตึกเชิงนิเวศ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน/ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ระบบสายเมน								
	1.1 มิเตอร์ไฟฟ้า 3P 30/100A (Mitsubishi หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	4,545.00	4,545.00	700.00	700.00	5,245.00	สีบราคาสีบราคา
	1.2 ตู้มิเตอร์ไฟฟ้าอลูมิเนียมมาตรฐานการไฟฟ้า 250x600x270	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	สีบราคา
	1.3 สาย NY 1C 35 sq.mm 450/750 V (3P, 4 wire)	160.00	เมตร	142.00	22,720.00	15.00	2,400.00	25,120.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
	1.4 ท่อ HDPE 75mm สำหรับงานไฟฟ้า Class1/PN6	30.00	เมตร	116.00	3,480.00	27.00	810.00	4,290.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
	1.5 อุปกรณ์ประกอบต่อระบบเมนไฟฟ้า	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	สีบราคา
2	แผงสวิชต์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
	2.1 Load Center 18 ชุด & Concomer with Main CB								
	- 100 AT/100 AF IC $\geq$ 20kA. (3P, 4 Wires)	1.00	ชุด	6,920.00	6,920.00	2,076.00	2,076.00	8,996.00	สีบราคา/30%ของค่าวัสดุ
	2.2 CB (Miniature), IC $\geq$ 6 kA								
	- 1P 16A	3.00	ชุด	90.00	270.00	-	-	270.00	สีบราคา
	- 1P 20A	2.00	ชุด	90.00	180.00	-	-	180.00	สีบราคา
	- 3P 32A	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สีบราคา
	2.3 Earth Leakage Circuit Breaker (RCBO) , IC $\geq$ 6 kA								
	- 1P 20A (30mA)	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	สีบราคา
	- ระบบการต่อลงดินตู้เมนสวิชต์	1.00	ชุด	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	สีบราคา/30%ของค่าวัสดุ
3	รางเดินสายไฟฟ้า (RaceWay)								
	3.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT								
	- 1/2 Ø	182.00	เมตร	20.00	3,640.00	22.00	4,004.00	7,644.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
	- 1 Ø	52.00	เมตร	40.00	2,080.00	28.00	1,456.00	3,536.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ		2,860.00		858.00	3,718.00	50%ของค่าท่อ/30%ของค่าอุปกรณ์ประกอบ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่พลาตติกเชิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่
	เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4	สายไฟฟ้า (Wire)								
	4.1 สายไฟฟ้า ชนิด IEC 01 (THW) ยี่ห้อ BCC หรือเทียบเท่า								
	- 10 มม <sup>2</sup> (สีน้ำตาล - ฟ้ำ-ดำ-เทา)	228.80	เมตร	35.25	8,065.20	16.00	3,660.80	11,726.00	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	- 6 มม <sup>2</sup> (เขียว)	57.20	เมตร	20.23	1,157.16	12.00	686.40	1,843.56	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	- 4 มม <sup>2</sup> (สีน้ำตาล - ฟ้ำ)	112.20	เมตร	12.29	1,378.94	10.00	1,122.00	2,500.94	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	- 2.5 มม <sup>2</sup> (สีน้ำตาล - ฟ้ำ)	289.30	เมตร	8.15	2,357.80	7.00	2,025.10	4,382.90	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	- 2.5 มม <sup>2</sup> (เขียว)	56.10	เมตร	8.15	457.22	7.00	392.70	849.92	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
5	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	5.1 สวิทช์ทางเดียว (1-way Switch) - 15A 250V	8.00	ชุด	52.00	416.00	80.00	640.00	1,056.00	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	Single pole Switch w/ Cover Plate & Box ครบชุด								
	5.2 เต้ารับกราวด์คู่ (Outlet) - 15A 250V	6.00	ชุด	113.00	678.00	90.00	540.00	1,218.00	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	Duplex Outlet /w Cover Plate & Box ครบชุด								
	5.3 เต้ารับกราวด์พร้อมฝาป้องกันน้ำ (Water proof Outlet)- 15A 250V	3.00	ชุด	410.00	1,230.00	90.00	270.00	1,500.00	สีราคา/กรรมบัญญัติกลาง
	Duplex Outlet Water Proof /w Cover Plate & Box ครบชุด								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่ลาดศึกษาเชิงนิเวศ

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยชัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยชัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	6.1 โคมดาวไลท์ พร้อมหลอดชนิด LED 18W	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	115.00	1,150.00	3,950.00	สีราคากลางบัญชีกลาง
	6.2 ดงโคม LED ไฮเบย์ พร้อมหลอด ขนาด 200W	6.00	ชุด	3,300.00	19,800.00	300.00	1,800.00	21,600.00	สีราคา
	6.3 ดงโคม LED Tube 1200 mm พร้อมขาหลอดแบบเปลือย	5.00	ชุด	220.00	1,100.00	115.00	575.00	1,675.00	สีราคากลางบัญชีกลาง
7	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	7.1 Air terminal 5/8" x80cm	4.00	ชุด	1,020.00	4,080.00	153.00	612.00	4,692.00	สีราคากลางบัญชีกลาง
	7.2 Air terminal base	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	195.00	780.00	3,380.00	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ
	7.3 สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- BC 50 sq.mm	66.00	เมตร	151.80	10,018.80	40.00	2,640.00	12,658.80	สีราคากลางบัญชีกลาง
	- Ground rod 5/8 - 3.0 m.	12.00	แท่ง	400.00	4,800.00	120.00	1,440.00	6,240.00	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ
	- Ground test box - Aluminium	4.00	ชุด	1,027.00	4,108.00	308.10	1,232.40	5,340.40	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ
	- ท่อ UPVC สีขาว 1"	18.00	เมตร	45.00	810.00	25.00	450.00	1,260.00	สีราคากลางบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	รายการ		405.00	-	121.50	526.50	50% ของมูลค่าของท่อ30% ของมูลค่าอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง
8	อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องจักร								
	8.1 CB BOX w/3P CB32A IC $\geq$ 6 kA	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	390.00	780.00	3,380.00	สีราคา/30%ของค่าวัสดุ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					122,807.12		33,901.90	156,709.02	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างอาคารชุดพัฒนาต้นแบบบริเวณพื้นที่ลาดติ๊กเทิงนิเวศ
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	เมื่อวันที่
	แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานระบบประปา								
	ระบบน้ำดี								
1	ท่อ PVC (ความหนา 13.5)								
	1.1 ขนาด Ø 1" (เชื่อมต่อกับระบบประปาเดิมของมหาวิทยาลัย)	20.00	เมตร	21.38	427.60	30.00	600.00	1,027.60	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	1.2 ขนาด Ø 3/4"	20.00	เมตร	13.55	271.00	30.00	600.00	871.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	1.3 ขนาด Ø 1/2"	36.00	เมตร	11.33	407.88	30.00	1,080.00	1,487.88	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	1.3 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (50% ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	-	553.24	553.24	553.24	1,106.48	50%ค่าท่อ/30%ค่าอุปกรณ์
2	ก๊อกสนาม	1.00	ชุด	102.80	102.80	50.00	50.00	152.80	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
3	Stop valve ทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	10.00	ชุด	72.50	725.00	21.75	217.50	942.50	สีบราคา/30%ของค่าวัสดุ
4	มิเตอร์น้ำ ขนาด 1" (ASAHI หรือเทียบเท่าตามแบบ)	1.00	ชุด	1,728.98	1,728.98	200.00	200.00	1,928.98	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
5	GATE VALVE ทองเหลือง ขนาด 1" 125P (KITZ หรือเทียบเท่าตามแบบ)	1.00	ชุด	585.00	585.00	200.00	200.00	785.00	สีบราคา/กรมบัญชีกลาง
	ระบบน้ำเสีย								
6	ท่อ PVC (ความหนา 8.5)								
	6.1 ขนาด Ø 4"	20.00	เมตร	135.39	2,707.80	120.00	2,400.00	5,107.80	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	6.2 ขนาด Ø 2"	28.00	เมตร	38.31	1,072.68	40.00	1,120.00	2,192.68	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	6.3 อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมประกอบยึด (50% ของราคาท่อ)	1.00	รายการ	-	1,890.24		567.07	2,457.31	50%ค่าท่อ/30%ค่าอุปกรณ์

หน่วย : บาท



