

ใบแสดงปริมาณและราคางาน

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 06 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ ประเภทงาน	วัสดุและค่าแรงงานต้นทุน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,293,420.00	1.2698	2,801,299.43	
2	งานสถาปัตยกรรม	788,400.00			
3	งานระบบไฟฟ้า	124,275.00			
	รวมราคาต้นทุน	2,206,095.00			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ				
สองล้านแปดแสนหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบสามสตางค์				2,801,299.43	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายบุญชนะ โพธิ์สะอาด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรศักดิ์ นะคะจัด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสามิต พลโคกกอง)

หมายเหตุ

- จำนวนปริมาณงานและค่าแรงเป็นการถอดแบบจัดทำรายการปริมาณงานและราคาเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา
ราคาค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา
- จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ตามเอกสารราคากลางนี้เป็นจำนวนโดยประมาณ เพื่อประโยชน์ในการเปรียบเทียบราคา
ทั้งนี้ วัสดุ ต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องหรือมีคุณสมบัติดีกว่าแบบรูปรายการที่กำหนด
- การที่ผู้เสนอราคานำจำนวนปริมาณงานและราคาฯ จากเอกสารราคากลางค่าก่อสร้างเพื่อการเสนอราคา ให้ถือว่า
ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการดำเนินการนั้นๆ

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นະคะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1 งานเตรียมพื้นที่									
	1.1.1 รื้อถอน-ขนย้าย-เก็บกอง เสาคอร.	3.00	ตัน		-	1,800.00	5,400.00	5,400.00	
รวมราคาค่าต้นทุนงานเตรียมพื้นที่					-		5,400.00	5,400.00	
1.2 งานดิน									
	1.2.1 งานขุดดินฐานรากแล้วถมคืน	160.00	ลบ.ม.		-	110.00	17,600.00	17,600.00	
	1.2.2 ทราดยาบรองพื้นฐานราก	9.00	ลบ.ม.	480.00	4,320.00	100.00	900.00	5,220.00	
	1.2.3 คอนกรีตยาบ 1:3:5 รองพื้นฐานราก	9.00	ลบ.ม.	1,700.00	15,300.00	350.00	3,150.00	18,450.00	
รวมราคาค่าต้นทุนงานดิน					19,620.00		21,650.00	41,270.00	
1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	1.3.1 ไม้แบบทั่วไป(คิด 70%)	60.00	ลบ.ฟ.	450.00	27,000.00	130.00	7,800.00	34,800.00	
	1.3.2 ไม้คร่าวยึดแบบหล่อ 1 1/2"x3"	35.00	ลบ.ฟ.	450.00	15,750.00		-	15,750.00	
	1.3.3 ไม้ค้ำยัน Ø 3" ยาว 3.00 - 3.50 m.	35.00	ตัน	30.00	1,050.00		-	1,050.00	
	1.3.4 ตะปูขนาดต่างๆ	120.00	กก.	30.00	3,600.00		-	3,600.00	
รวมราคาค่าต้นทุนงานแบบหล่อคอนกรีต					47,400.00		7,800.00	55,200.00	

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นະคะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม(ต่อ)									
1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	1.4.1 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม./210 กก./ตร.ม.	110.00	ลบ.ม.	2,350.00	258,500.00	400.00	44,000.00	302,500.00	
	1.4.2 ทรายรองพื้น	23.00	ลบ.ม.	480.00	11,040.00	100.00	2,300.00	13,340.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานคอนกรีตโครงสร้าง				269,540.00		46,300.00	315,840.00	
1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	1.5.1 เหล็กข้ออ้อย SD 30 DB Ø 16 มม.	370.00	เส้น	180.00	66,600.00	50.00	18,500.00	85,100.00	
	1.5.2 เหล็กเส้นกลม SR 24 RB Ø 6 มม.	350.00	เส้น	50.00	17,500.00	10.00	3,500.00	21,000.00	
	1.5.3 ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	140.00	กก.	50.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	1.5.4 ตะแกรง WIRE MESH 4 mm.Ø0.20x0.20#	410.00	ตร.ม.	35.00	14,350.00	-	-	14,350.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานเหล็กเสริมคอนกรีต				105,450.00		22,000.00	127,450.00	

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นະคะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม(ต่อ)									
	1.6 งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ								
	1.6.1 เหล็ก [- 150 x 50 x 20 x 2.3 mm.	190.00	ท่อน	890.00	169,100.00	100.00	19,000.00	188,100.00	
	1.6.2 เหล็ก WF - 0.25 x 0.25 m. หนัก 72.4 kg/m.	18.00	ท่อน	22,000.00	396,000.00	2,500.00	45,000.00	441,000.00	
	1.6.3 Pipe Ø 2" หนา 2.3 มม.	128.00	ท่อน	430.00	55,040.00	110.00	14,080.00	69,120.00	
	1.6.4 แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25 x 0.25 หนา 20 mm.	36.00	แผ่น	230.00	8,280.00		-	8,280.00	
	1.6.5 แผ่นเหล็ก ขนาด 0.50 x 0.50 หนา 20 mm.	36.00	แผ่น	300.00	10,800.00		-	10,800.00	
	1.6.6 แผ่นเหล็กยึดเสา หนา 20 mm.	72.00	แผ่น	55.00	3,960.00		-	3,960.00	
	1.6.7 Bolt Ø 3/4"	180.00	ตัว	150.00	27,000.00		-	27,000.00	
					-		-	-	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ				670,180.00		78,080.00	748,260.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม				1,112,190.00		181,230.00	1,293,420.00	

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ้มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นະกะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
2 งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานพื้น+ผิวผนังเสา								
2.1.1	พื้น พ1 ผิวขัดหยาบ	410.00	ตร.ม.	95.00	38,950.00	70.00	28,700.00	67,650.00	
2.1.2	พื้น ผ1 ผิวทราบล้างเคลือบผิว	45.00	ตร.ม.	280.00	12,600.00	150.00	6,750.00	19,350.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานพื้น+ผิวผนังเสา				51,550.00		35,450.00	87,000.00	
2.2	งานหลังคา+รางระบายน้ำฝน								
2.2.1	แผ่น Metal Sheet(Spain Rib)เคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.4 มม.พร้อมอุปกรณ์การยึด	300.00	ตร.ม.	1,785.00	535,500.00	85.00	25,500.00	561,000.00	
2.2.2	ชุดรางระบายน้ำฝน พร้อมโครงคร่า	51.00	เมตร	325.00	16,575.00	75.00	3,825.00	20,400.00	
2.2.3	ท่อระบายน้ำฝน P.V.C. Ø 4" ชั้น 13.5 พร้อมอุปกรณ์ ยึดท่อครบชุด	10.00	จุด	1,000.00	10,000.00	200.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานมุงหลังคา				562,075.00		31,325.00	593,400.00	
2.3	งานสี								
2.3.1	สีกันสนิม	1,500.00	ตร.ม.	37.00	55,500.00	35.00	52,500.00	108,000.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานทาสี				55,500.00		52,500.00	108,000.00	
รวมราคาค่าต้นทุนงานสถาปัตยกรรม					669,125.00		119,275.00	788,400.00	

สืบราคาจาก กรมโยธาธิการกลางจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดใกล้เคียง ปี พ.ศ. 2560

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมอเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ่มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ่มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นະกะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4 งานระบบไฟฟ้า									
	4.1 งานระบบไฟฟ้า								
	4.1.1 โคมไฮเบย์ ขนาด 400 w (เมทัลฮาไลน์)	11.00	ชุด	3,300.00	36,300.00	-	-	36,300.00	
	4.1.2 สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 S.Q.M.M.	1.00	ม้วน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	4.1.3 สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 S.Q.M.M.	4.00	ม้วน	1,350.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	4.1.4 สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 S.Q.M.M.	200.00	เมตร	20.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	4.1.4 รางวาลเวย์ ขนาด 100 x 50 mm.	35.00	ท่อน	650.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	4.1.5 ท่อ E.M.T. ขนาด Ø 1 1/2"	5.00	ท่อน	580.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	4.1.6 ท่อ P.V.C. ขนาด Ø 20 mm.	5.00	ท่อน	47.00	235.00	-	-	235.00	
	4.1.7 ท่อ P.V.C. ขนาด Ø 16 mm.	80.00	ท่อน	40.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	4.1.8 ข้อต่อ P.V.C. ขนาด Ø 20 mm.	10.00	ตัว	5.00	50.00	-	-	50.00	
	4.1.9 ข้อต่อ P.V.C. ขนาด Ø 16 mm.	100.00	ตัว	3.00	300.00	-	-	300.00	
	4.1.10 แคลมป์ก้ามปู P.V.C. ขนาด Ø 20 mm.	10.00	ตัว	5.00	50.00	-	-	50.00	
	4.1.11 แคลมป์ก้ามปู P.V.C. ขนาด Ø 16 mm.	150.00	ตัว	5.00	750.00	-	-	750.00	
	4.1.12 P.V.C. Connector ขนาด 20 mm.	40.00	ตัว	7.00	280.00	-	-	280.00	
	4.1.13 P.V.C. Connector ขนาด 16 mm.	40.00	ตัว	6.00	240.00	-	-	240.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานระบบไฟฟ้า				85,455.00			85,455.00	

ประมาณราคา : โครงการก่อสร้างโดมเนกประสงค์ จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ่มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่.....

เจ้าของอาคาร : วิทยาลัยเทคนิคเขาวง 88/8 หมู่ 11 ตำบลกุดสิมคุ่มใหม่ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

กำหนดราคากลางโดย : นายพรศักดิ์ นะคะจัด

ประมาณราคาวันที่ 10 เดือน ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรง	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
4 งานระบบไฟฟ้า(ต่อ)									
4.1	งานระบบไฟฟ้า(ต่อ)				85,455.00		-	85,455.00	ยกยอดมาจาก 05/06
	4.1.14 ตู้ LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย ขนาด 12 ช่อง + Main Breaker พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	4.1.15 Miniature Circuit Breaker ขนาด 20 A 1 Pole	7.00	ชุด	280.00	1,960.00		-	1,960.00	
	4.1.16 แร็ค + ลูกถ้วย 4 Spool 7 ช่อง	2.00	ชุด	550.00	1,100.00		-	1,100.00	
	4.1.17 หัวงูเท้า ขนาด 1 1/2"	1.00	ตัว	90.00	90.00		-	90.00	
	4.1.18 E.M.T STRAP ขนาด 1 1/2"	10.00	ตัว	15.00	150.00		-	150.00	
	4.1.19 E.M.T Connector ขนาด 1 1/2"	1.00	ตัว	40.00	40.00		-	40.00	
	4.1.20 E.M.T Coupling ขนาด 1 1/2"	3.00	ตัว	40.00	120.00		-	120.00	
	4.1.21 E.M.T เต้ารับคู่ 3 ขา 16 A 250 V (มีกราวด์,กันน้ำ)	8.00	ชุด	195.00	1,560.00		-	1,560.00	
	4.1.22 กล่องแยกสาย พร้อมฝาปิด	20.00	ชุด	45.00	900.00		-	900.00	
	4.1.23 ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	เหมา		-	25,400.00	25,400.00	25,400.00	
					-		-	-	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานสวิทซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ				98,875.00		25,400.00	124,275.00	
	รวมราคางานต้นทุนทั้งหมด				1,880,190.00		325,905.00	2,206,095.00	
สองล้านสองแสนหกพันเก้าสิบห้าบาทถ้วน									