

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานจ้างก่อสร้าง**

๑.	ชื่อโครงการ <u>ค่าก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ ๒๕๐ คน ศูนย์บริการวิชาการที่ ๘</u> <u>ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหยองโขง จังหวัดสงขลา ๑ หลัง</u>
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงาน</u> <u>ทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</u>
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>๗,๘๙๐,๘๐๐</u> บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป <u>การก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ ๒๕๐ คน ศูนย์บริการ</u> <u>วิชาการที่ ๘ ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหยองโขง จังหวัดสงขลา</u>
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ <u>๑๕ กันยายน ๒๕๕๘</u> เป็นเงิน..... <u>๗,๘๙๐,๗๙๔.๑๙</u> บาท
๕.	บัญชีประมาณราคากลาง
	๕.๑ แบบ <u>ปร.๔</u> แบบ <u>ปร.๕</u> และ แบบ <u>ปร.๖</u>
	๕.๒
	๕.๓
	๕.๔
๖.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
	๕.๑ นายเปลี่ยน..... <u>วาทโยธา</u>
	๕.๒ นายถาวร..... <u>บุญศรี</u>
	๕.๓ นายประวิติ..... <u>นิธิภาคย์</u>

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึงแบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕ และ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคาก่อสร้างทางสะพาน
และท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒
หรือ ๕.๓)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองท่อม อำเภอคลองท่อม จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 จังหวัดสงขลา

แบบเลขที่ 6-6-58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายประวิติ นิธิภาคย์

เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	หมวดงานฐานรากและโครงสร้าง								
1	งานปรับพื้นที่และวางผัง	เหมาะสม	เหมาะสม					10,000.00	
2	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	เหมาะสม	เหมาะสม					7,500.00	
3	งานเข็ม ประกอบด้วย								
	- งานเข็ม I - 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 23 ตัน / ตัน	34.00	ตัน	1,650.00	56,100.00	360.00	12,240.00	68,340.00	
	- งานเข็ม I - 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน / ตัน	15.00	ตัน	2,040.00	30,600.00	420.00	6,300.00	36,900.00	
	- งานเข็ม I - 0.30 x 0.30 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 45 ตัน / ตัน	7.00	ตัน	2,850.00	19,950.00	440.00	3,080.00	23,030.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	56.00	ตัน			250.00	14,000.00	14,000.00	
4	งานดินชุดและกลกลับ	66.00	ลบ.ม.			120.00	7,920.00	7,920.00	
5	ทรายหยาบรองพื้น คสล.	3.50	ลบ.ม.	485.00	1,697.50	50.00	175.00	1,872.50	
6	ดินถม	250.00	ลบ.ม.	295.00	73,750.00	90.00	22,500.00	96,250.00	
7	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	3.50	ลบ.ม.	1,671.00	5,848.50	390.00	1,365.00	7,213.50	
8	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง								
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	172.50	ลบ.ม.	1,934.00	333,615.00	390.00	67,275.00	400,890.00	
	- เหล็กเสริม	1,305.36	กก.	24.00	31,328.64	3.00	3,916.08	35,244.72	
	ขนาด RB 6 มม.								
	ขนาด RB 9 มม.	1,791.41	กก.	23.50	42,098.14	3.00	5,374.23	47,472.37	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองท่อม อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 จังหวัดสงขลา แบบเลขที่ 6-6-58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายประวิทย์ นิธิภาคย์ เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F	หมวดงานประติมากรรม - ไม้ต่าง ประกอบด้วย								
	งานติดตั้งวงกบ และบานประตูพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	6.00	ชุด	18,000.00	108,000.00		-	108,000.00	
	- ป2	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
	- ป3	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00		-	22,500.00	
	- ป4	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00		-	17,000.00	
	- ป5	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00		-	8,500.00	
	- ป6	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00		-	45,000.00	
31	งานติดตั้งวงกบ และบานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- น1	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- น2	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	- น3	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
	- บานเกล็ดอลูมิเนียมกันฝน พร้อมโครงคร่าว	126.00	ตร.ม.	1,550.00	195,300.00		-	195,300.00	
	รวมหมวดงานประติมากรรม - ไม้ต่าง							453,800.00	
G	หมวดงานทาสี								
32	งานทาสีเพดาน	1,876.00	ตร.ม.	30.00	56,280.00	30.00	56,280.00	112,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองขลุง อำเภอคลองขลุง จังหวัดสุโขทัย 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 จังหวัดสุโขทัย

แบบเลขที่ 6-6-58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายประวิทย์ นิธิภาคย์

เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
33	งานทาสีกันสนิม งานเหล็กโครงสร้าง	1,820.00	ตร.ม.	30.00	54,600.00	35.00	63,700.00	118,300.00	
34	งานทาสีน้ำมัน งานเหล็กโครงสร้าง	1,820.00	ตร.ม.	30.00	54,600.00	30.00	54,600.00	109,200.00	
	รวมหมวดงานทาสี							340,060.00	
H	หมวดงานไฟฟ้า,ระบบปรับอากาศ และระบบโทรศัพท์ ประกอบด้วย								
35	งานติดตั้งดวงโคม , สวิตช์ , ปลั๊ก และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								
	- ชุด LOAD CENTER 3 เฟส 4 สาย 240/415v พร้อมชุดอุปกรณ์ตัดตอน	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	2,500.00	2,500.00	19,500.00	
	MCB และ CB จำนวน 48 ช่อง ผลิตภัณฑ์ของ Square D รุ่น ClassicMAIN BREAKER ขนาด 250 A หรือเทียบเท่า								
	- สวิตช์ไฟ เปิด-ปิด ทางเดียวแบบใช้กลองติดตั้งในผนัง หน้ากากสีขาว ขนาด 15 A 250 V ติดตั้งสูงจากพื้น 1.20 ม.	45.00	จุด	55.00	2,475.00	-	-	2,475.00	
	- เตารับไฟลูมิเอนเรส 3 ขา ใช้กลองติดตั้งในผนังหน้ากากสีขาว ขนาด 15 A 250 V ติดตั้งสูงจากพื้น 0.30 ม.	34.00	จุด	135.00	4,590.00			4,590.00	
	- โคมไฟ LOW BAY 250w พร้อมหลอดแสงจันทร์ บัลลัสชนิดหลอด	12.00	ชุด	3,100.00	37,200.00	150.00	1,800.00	39,000.00	
	คาปาซิเตอร์ รุ่น HPK 138 ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟ LED20 w ทรงกระบอกติดลอยใต้ท้องพื้นฝ้าพดานและ	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	120.00	360.00	4,860.00	
	ป้องกันความชื้น รุ่น32010 ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองท่อมใต้ จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

คำนวณราคากลางโดย นายประวัติ นิธิภาคย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟ DOW Light 5นิ้ว พร้อมหลอด SL 13 w Smart	18.00	ชุด	180.00	3,240.00	100.00	1,800.00	5,040.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟ DOW Light 4นิ้ว พร้อมหลอด SL 13 w Smart	11.00	ชุด	170.00	1,870.00	100.00	1,100.00	2,970.00	
	- โคมไฟ LED23 w พร้อมหลอด รุ่น 17730 ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS	29.00	ชุด	1,800.00	52,200.00	120.00	3,480.00	55,680.00	
	หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟเตี้ยวห้อยสายยาวลงบนเคาน์เตอร์พร้อมหลอด SL 13 w	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	120.00	480.00	4,280.00	
	ตัว E-27หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟตั้งติดตั้งเสายาวนอก รุ่น PTP 220 ผลิตภัณฑ์ของ L&E	29.00	ชุด	3,000.00	87,000.00	500.00	14,500.00	101,500.00	
	หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟฝังผ้า ชนิด T-Bar รุ่นAL-120W/T/LED TUBE พร้อมหลอด	8.00	ชุด	2,400.00	19,200.00	120.00	960.00	20,160.00	
	T8 LED TUBE 1 X 20 W 220 v 50Hzอายุการใช้งาน 50,000 hrs								
	ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- โคมไฟฝังผ้า ชนิด T-Bar รุ่นAL-120W/T/LED TUBE พร้อมหลอด	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	120.00	240.00	8,040.00	
	T8 LED TUBE 2 X 20 W 220 v 50Hzอายุการใช้งาน 50,000 hrs								
	ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- ฝ้ารับโทรศัพท์ รุ่น#WEG2164 ผลิตภัณฑ์ของPanasonic	1.00	ชุด	165.00	165.00	250.00	250.00	415.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอกลองหย่อง

จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

แบบเลขที่ 6-6-58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร ประกอบด้วย				
	1.1 ค่าก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน	6,216,973.54			
	ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา				
	อำเภอกลองหย่อง จังหวัดสงขลา				
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	6,216,973.54	1.1862	7,374,574.01	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			516,220.18	
	เงื่อนไข (I / R / A = 7 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		7%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,890,794.19	
	คิดเป็นเงินประมาณ (บัดเศษ)				
ตัวอักษร	(เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)				

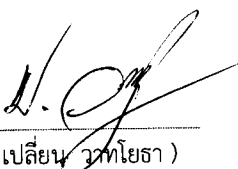
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

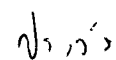


(นายถาวร บุญศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายเปี้ยน บุญโยธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประวิติ นิธิภักย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอลองหอยโข่ง
จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จังหวัดสงขลา)

แบบเลขที่ 6-6-58

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558

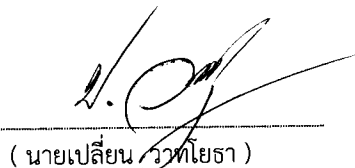
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารหอประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา	7,890,794.19	
	รวมทั้งสิ้น	7,890,794.19	
ตัวอักษร (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์)			



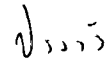
(นายถาวร บุญศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเปลียน วาทยะธา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประวิติ นิธิภาคย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบเสนอราคา

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง
 สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

เจ้าของ :

ประมาณราคาโดย :

ลำดับ ที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ปริมาณ QUANTITY	หน่วย UNIT	ค่าวัสดุ หน่วยละ	(MATERIAL) จำนวนเงิน	ค่าแรง หน่วยละ	(LABOUR) จำนวนเงิน	รวมจำนวนเงิน
A หมวดงานฐานรากและโครงสร้าง								
1	งานรับพื้นที่และวางผัง	เหมารวม	เหมารวม					
2	งานทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน	เหมารวม	เหมารวม					
3	งานเสริม ประกอบด้วย							
	- งานเข็ม I - 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 23 ตัน / ตัน	34.00	ตัน					
	- งานเข็ม I - 0.26 x 0.26 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน / ตัน	15.00	ตัน					
	- งานเข็ม I - 0.30 x 0.30 x 6.00 ม. รับ นน.ได้ไม่น้อยกว่า 45 ตัน / ตัน	7.00	ตัน					
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	56.00	ตัน					
4	งานดินชุดและกลบกลับ	66.00	ลบ.ม.					
5	ทรายหยาบรองพื้น คสล.	3.50	ลบ.ม.					
6	ดินถม	30.00	ลบ.ม.					
7	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	3.50	ลบ.ม.					
8	งานคอนกรีตเสริมเหล็กโครงสร้าง							
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	172.50	ลบ.ม.					
	- เหล็กเสริม	1,305.36	กก.					
	ขนาด RB 6 มม.							
	ขนาด RB 9 มม.	1,791.41	กก.					
	ขนาด RB 12 มม.	35.52	กก.					
	ขนาด DB 12 มม.	4,981.68	กก.					
	ขนาด DB 16 มม.	7,204.80	กก.					

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง
สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

	ขนาด DB 20 mm.	7,681.70	กก.						
	- ลวดผูกเหล็ก	575.00	กก.						
	- เหล็กเสริมพื้น WIER MASH ขนาด Dia. 4 mm. @ 0.25 m.#	685.00	ต.ร.ม.						
9	แผ่นพื้นสำเร็จรูป ประกอบด้วย								
	- แผ่นพื้นหล่อสำเร็จ (HC)หนา 0.10 ม. รับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 676 กก./ตร.ม.	495.00	ต.ร.ม.						
	- แผ่นพื้นหล่อสำเร็จ หนา 0.05 ม. รับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า 390 กก./ตร.ม.	190.00	ต.ร.ม.						
10	งานแม่แบบ	1,166.00	ต.ร.ม.						
	- ตะปู	292.00	กก.						
11	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	477.00	ต.ร.ม.						
12	เอ็นทับหลัง คสล.	191.00	ม.						
	รวมหมวดงานฐานรากและโครงสร้าง								
B	หมวดงานโครงสร้างคาเหล็กพร้อมวัสดุค้ำ และส่วนประกอบอื่นๆ								
13	งานเหล็กรูปพรรณ และเหล็กส่วนประกอบอื่นๆ								
	- ท่อเหล็กดำ BS-M Dia. 4" x 3.2 mm. (8.77 Kg./m.)	100.00	ท่อน						
	- ท่อเหล็กดำ BS-m Dia. 2-1/2" x 2.8 mm. (5.08 Kg./m.)	51.00	ท่อน						
	- ท่อเหล็กดำ BS-m Dia. 2" x 2.3 mm. (3.30 Kg./m.)	57.00	ท่อน						
	- แปเหล็กเหล็ก ขนาด C - 150 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.96 Kg./m.)	137.00	ท่อน						
	- เหล็ก SAG ROD Dia. 9 mm.	180.00	ม.						
	- PL. ขนาด Dai. 0.40 m. หนา 20 mm.	32.00	แผ่น						
	- PL. ขนาด 0.30 x 0.40 m. หนา 20 mm.	24.00	แผ่น						
	- PL. ขนาด 0.15 x 0.15 m. หนา 10 mm.	80.00	แผ่น						
	- PL. ขนาด 0.10 x 0.15 m. หนา 10 mm.	32.00	แผ่น						
	- ค่าแรงตัด + เจาะแผ่นเหล็ก และค่าติดตั้ง PLATE	เหมารวม	เหมารวม						
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กโครงสร้าง Truss T1	เหมารวม	เหมารวม						
	- BOLT ขนาด 19 mm. , L = 0.50 m.	128.00	อัน						

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง
สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

14	งานวัสดุผนัง และส่วนประกอบอื่นๆ								
	- เหล็กคาน Metal Sheet ชนิดโค้งเคลือบสี Aluzine	851.00	ต.ร.ม.						
	- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีโค้งปิดชาย	50.00	ม.						
	- สกรูยึดเหล็กคาน METAL SHEET	2,800.00	อัน						
	- SKY LIGHT ขนาด 2.00 x 2.00 ม.	3.00	ชุด						
	รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก และวัสดุผนัง พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ								
C	หมวดงานผนังและผิวผนังตกแต่ง ประกอบด้วย								
15	งานผนังก่ออิฐซีเมนต์บล็อคล	459.00	ต.ร.ม.						
16	งานฉาบปูนเรียบผนัง	940.00	ต.ร.ม.						
17	งานฉาบกรุด้วยแผ่นโฟมเก่า	57.00	ต.ร.ม.						
18	งานผนังสกรูทาบบอร์ด หนา 8 มม. โครงสร้างเหล็ก	91.50	ต.ร.ม.						
19	งานผนังฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมัน ผิวกว้านแลต	43.00	ต.ร.ม.						
	- เส้นสแตนเลส หนา 1 ซม.	10.00	เส้น						
20	ผนังยิปซั่มบอร์ดหนา 12 มม. กรู 1 ตัน ยานฉาบเรียบ	137.00	ต.ร.ม.						
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60#								
	รวมหมวดงานผนังและผิวผนังตกแต่ง								
D	หมวดงานพื้นผิวตกแต่ง ประกอบด้วย								
22	พ1 พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	84.00	ต.ร.ม.						
23	พ2 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	90.00	ต.ร.ม.						
24	พ3 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.	30.00	ต.ร.ม.						
25	พ4 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	186.00	ต.ร.ม.						
26	พ5 พื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน	722.50	ต.ร.ม.						
27	งานพื้นผิว คสล. ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	89.00	ต.ร.ม.						

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง
 สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

รวมหมวดงานพื้นที่วัดกแต่ง									
E	หมวดงานฝ้าเพดาน ประกอบด้วย								
28	ฝ.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ยกแนวฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็ก	165.00	ต.ร.ม.						
	ชุบสังกะสี C - LINE								
29	ฝ.2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ยกแนวฉาบเรียบทาสี โครงเคร่า T-BAR	56.00	ต.ร.ม.						
	๑ 0.60 x 0.60# ชนิดเคลือบสี								
30	ฝ.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันชื้นยกแนวฉาบเรียบทาสี	30.00	ต.ร.ม.						
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี C - LINE								
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน								
F	หมวดงานประตู - หน้าต่าง ประกอบด้วย								
31	งานติดตั้งกบ และบานประตูพร้อมอุปกรณ์								
	- ป1	6.00	ชุด						
	- ป2	3.00	ชุด						
	- ป3	3.00	ชุด						
	- ป4	2.00	ชุด						
	- ป5	1.00	ชุด						
	- ป6	2.00	ชุด						
32	งานติดตั้งกบ และบานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- น1	3.00	ชุด						
	- น2	3.00	ชุด						
	- น3	1.00	ชุด						
	- บานเหล็กอลูมิเนียมกันฝน พร้อมโครงเคร่า	126.00	ต.ร.ม.						
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง								

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

[illegible]

นางสาวณัฏฐพร นนทวัฒน์

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

	- คอมพิวเตอร์สายยาวลงบนเคาน์เตอร์พร้อมหลอด SL 13 w	4.00	ชุด						
	- ตู้ E-27หรือเทียบเท่า								
	- คอมพิวเตอร์ตั้งเสถียรภายนอก รุ่น PTP 230 ผลิตภัณฑ์ของ L&E หรือเทียบเท่า	29.00	ชุด						
	- คอมไฟฟ้ฝังฝ้า ชนิด T-Bar รุ่นAL-120W/T/LLED TUBE พร้อมหลอด	8.00	ชุด						
	T8 LED TUBE 1 X 20 W 220 v 50Hzอายุการใช้งาน 50,000 hrs								
	ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- คอมไฟฟ้ฝังฝ้า ชนิด T-Bar รุ่นAL-120W/T/LLED TUBE พร้อมหลอด	2.00	ชุด						
	T8 LED TUBE 2 X 20 W 220 v 50Hzอายุการใช้งาน 50,000 hrs								
	ผลิตภัณฑ์ของ PHILIPS หรือเทียบเท่า								
	- เตาไฟฟ้าทรีฟท์ รุ่น#WEG2164 ผลิตภัณฑ์ของPanasonic	1.00	ชุด						
	- สายเดินระบบแสงสว่าง THW 1 x 1.5 Sq.mm ม้วนละ 100 เมตร	14.00	ม้วน						
	- สายเดินระบบแสงสว่าง THW 1 x 2.5 Sq.mm ม้วนละ 100 เมตร	8.00	ม้วน						
	- ท่อ PVC เดินร้อยสาย ขนาด $\frac{3}{4}$ นิ้วบานหิ้วยาวท่อนละ 4 เมตร	90.00	ท่อน						
	- แขนดัดล็อกตีน 2 x 4 นิ้ว	80.00	อัน						
	- ผาหน้ากาก 1 ช่อง ตรา ช้าง FA202	45.00	อัน						
	- ผาหน้ากาก 3 ช่อง ตรา ช้าง FA202	34.00	อัน						
	- สแตนเลสล็อกพร้อมฝาปิด 4 x 4 นิ้ว	40.00	อัน						
	- รางไว้ร้อยรุ่น ws-8 ขนาด 4 x 4 x 2.44 เมตร	40.00	เส้น						
	- ซ็อกอorageไว้ร้อย เปิดด้านบน รุ่น ELBT 4 x 4	5.00	อัน						
	- ตัวยึดรางไว้ร้อยแองเกอร์ รุ่น H 4 x 4	10.00	อัน						
	- สายเมนประธานNYY 1 X 35 sd.mm	50.00	เมตร						
	- ค่าแรงเดินสายไฟฟ้า	เหมารวม	เหมารวม						
37	งานระบบปรับอากาศ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ								

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

โครงการ : ก่อสร้างอาคารประชุม ขนาดความจุ 250 คน ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 หลัง

สถานที่ : ศูนย์บริการวิชาการที่ 8 (จ.สงขลา)

	- ขนาด 12,000 BTU. (พร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้งบำรุงรักษา)	6.00	ชุด						
	- ขนาด 36,000 BTU. (พร้อมอุปกรณ์ และค่าติดตั้งบำรุงรักษา)	12.00	ชุด						
	- งานดินท่อน้ำจ่าย,Ragz พร้อมอุปกรณ์ อื่นๆ และค่าติดตั้งบำรุงรักษา)	เหมารวม	เหมารวม						
	- สายเดินเมนดินระบบปรับอากาศ THW 1x4 Sq.mm ม้วนละ100	6.00	ม้วน						
	รวมหมวดงานติดตั้งงานไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ								
I	หมวดงานเบสิคเตลิตอื่นๆ								
38	งานขึ้นนั่ง ค.ส.ล. ผิวนิเมสต์ชุดนั้น	เหมารวม	เหมารวม						
39	บัวสำรื้อรูป ขนาด 3" x 3"	39.50	เมตร						
40	ป้ายชื่ออาคาร	เหมารวม	เหมารวม						
41	กระเบื้องปูกั้นน้ำ	เหมารวม	เหมารวม						
42	เคาน์เตอร์	เหมารวม	เหมารวม						
43	น้ำยาเชื่อมประสาน และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมารวม	เหมารวม						
	หมวดงานเบสิคเตลิตอื่นๆ								
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง								-
	รวม								-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)								-
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สอนล้านบาท)								-