

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด


คำนวณราคากลาง :

			หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง	189,805,738.46	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน...ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	10,123,763.27	
3	กลุ่มงานที่ 2 /ค่าใช้จ่ายพิเศษ	70,499.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	200,000,000.73	
	ราคากลาง	200,000,000.73	
สองร้อยล้านบาทเจ็ดสิบสามสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

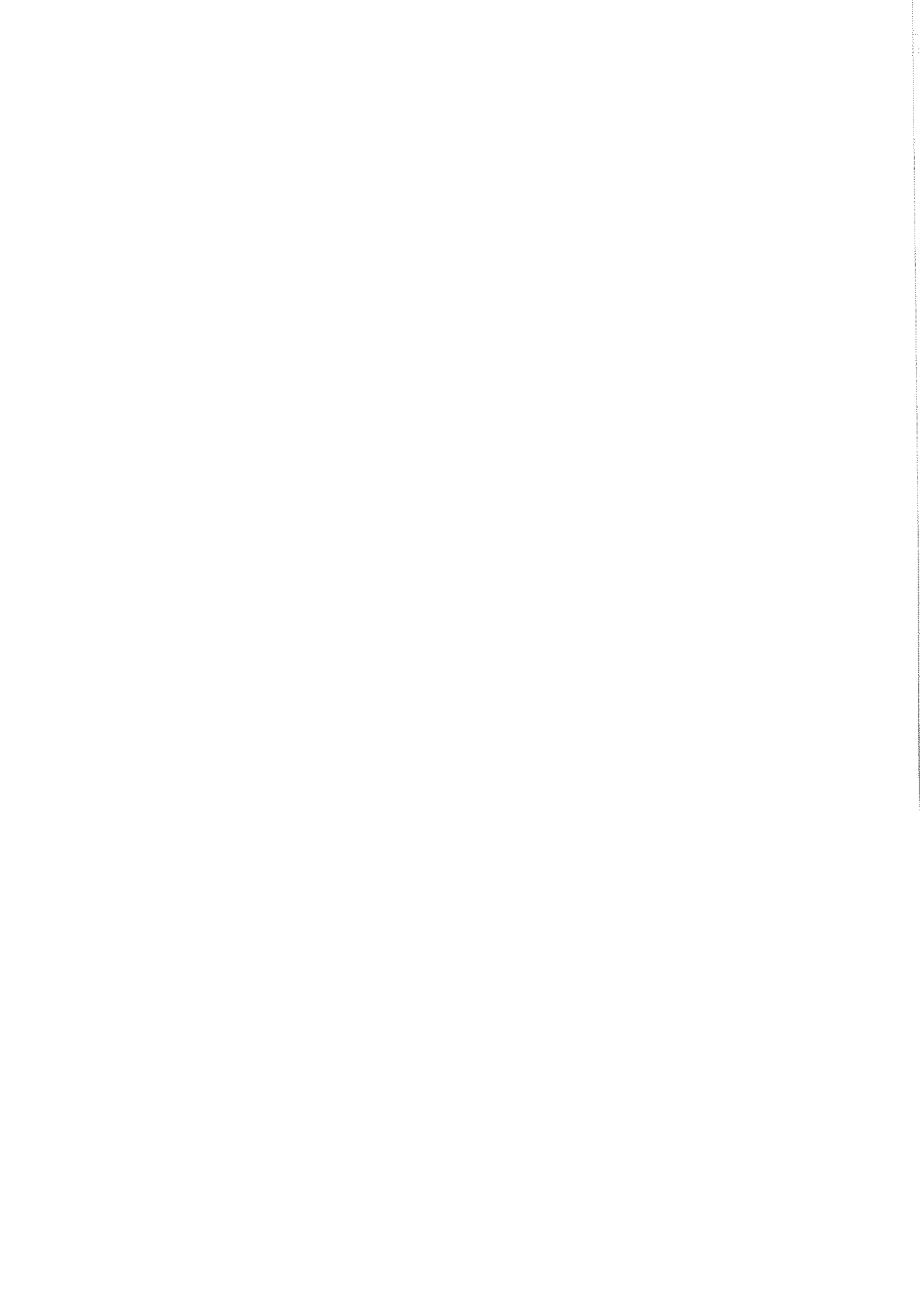
  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธน คงศักดิ์ตระกูล)  
ประธานกรรมการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิเดช บุญเจือ)  
กรรมการ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องนอก)  
กรรมการและเลขานุการ







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดนครราชสีมา

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคาถาก :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณราคา กลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	40,500.00		100,000.00		140,500.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)	6.00	อาคาร	4,459,576.81	26,757,460.86	1,337,286.70	8,023,720.20	34,781,181.06	
2.2	อาคารพักบุคลากร	1.00	อาคาร	3,666,098.68	3,666,098.68	1,075,693.20	1,075,693.20	4,741,791.88	
2.3	อาคารบริการ	1.00	อาคาร	2,666,613.86	2,666,613.86	795,016.30	795,016.30	3,461,630.16	
2.4	Hardscape	1.00	งาน	2,063,404.22	2,063,404.22	505,417.80	505,417.80	2,568,822.02	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)	6.00	อาคาร	6,529,132.24	39,174,793.44	1,916,593.26	11,499,559.56	50,674,353.00	
3.2	อาคารพักบุคลากร	1.00	อาคาร	5,127,164.15	5,127,164.15	1,517,992.10	1,517,992.10	6,645,156.25	
3.3	อาคารบริการ	1.00	อาคาร	3,962,155.50	3,962,155.50	948,179.00	948,179.00	4,910,334.50	
3.4	งานภูมิสถาปัตยกรรม (Softscape)	1.00	งาน	372,000.00	372,000.00	65,400.00	65,400.00	437,400.00	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)	6.00	อาคาร	2,650,799.41	15,904,796.46	754,624.51	4,527,747.06	20,432,543.52	
4.2	อาคารพักบุคลากร	1.00	อาคาร	1,717,898.20	1,717,898.20	541,103.38	541,103.38	2,259,001.58	
4.3	อาคารบริการ	1.00	อาคาร	2,787,303.30	2,787,303.30	488,498.45	488,498.45	3,255,801.75	
4.4	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก	1.00	งาน	1,966,736.04	1,966,736.04	244,121.01	244,121.01	2,210,857.05	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
5.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)	6.00	อาคาร	1,809,182.89	10,855,097.34	459,201.10	2,755,206.60	13,610,303.94	
5.2	อาคารพักบุคลากร	1.00	อาคาร	1,541,582.73	1,541,582.73	397,540.80	397,540.80	1,939,123.53	
5.3	อาคารบริการ	1.00	อาคาร	1,285,621.62	1,285,621.62	296,330.75	296,330.75	1,581,952.37	
5.4	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก	1.00	งาน	237,933.20	237,933.20	81,907.00	81,907.00	319,840.20	

AW - Ban 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเมตร
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	6.1 อาคารพนักศึกษ (ชายหญิง)	6.00	อาคาร	187,569.78	1,125,418.68	127,171.06	763,026.36	1,888,445.04	
	6.2 อาคารพัฒนุศถาวร	1.00	อาคาร	1,261,478.71	1,261,478.71	121,073.22	121,073.22	1,382,551.93	
	6.3 อาคารบริการ	1.00	อาคาร	1,677,385.28	1,677,385.28	247,262.64	247,262.64	1,924,647.92	
<b>รวมสรุปปริมาณงาน</b>					<b>124,391,442.27</b>		<b>34,974,795.43</b>	<b>159,166,237.70</b>	

  
 A.W. Com.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	ปรับพื้นที่ ปรับแก้ผิวกับรั้วพร้อมขนย้าย	3.00	หลุม	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	เจาะทดสอบดิน	-	ตัน	24,800.00	-	-	-	-	สืบราคา
	งานล้อมต้นไม้	-							
	รวมราคางานเตรียมการก่อสร้าง			40,500.00	40,500.00		100,000.00	140,500.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)								
2.1.1	งานเสาเข็มและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เสาเข็มต้น [1] ขนาด 0.30 x 0.30 m. Safe load 30 Tons./pile ยาว 6 เมตร	81.00	ต้น	4,580.00	370,980.00	1,010.00	81,810.00	452,790.00	สืบราคา
	- สกัดหัวเสาเข็ม	81.00	ต้น	-	-	280.00	22,680.00	22,680.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ชุดดิน-ถมกลับ	514.00	ลบ.ม	-	-	121.00	62,194.00	62,194.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ทรายถมอัดแน่น	8.00	ลบ.ม	510.00	4,080.00	104.00	832.00	4,912.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	2,573.55	7,720.65	426.00	1,276.00	8,996.65	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ค่าแรง ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	104.00	ลบ.ม	2,652.28	275,837.12	519.00	53,976.00	329,813.12	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ค่าแรง ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- คอนกรีตโครงสร้างสำหรับพื้น Post-tension	351.00	ลบ.ม	2,740.00	961,740.00	519.00	182,169.00	1,143,909.00	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ค่าแรง ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 6 มม.	98.00	กก.	21.26	2,083.44	4.40	431.20	2,514.64	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 9 มม.	4,134.00	กก.	20.32	84,007.10	4.40	18,189.60	102,196.70	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	31,765.00	กก.	20.21	641,879.17	3.60	114,354.00	756,233.17	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 16 มม.	9,110.00	กก.	19.87	181,017.34	3.10	28,241.00	209,258.34	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 20 มม.	5,329.00	กก.	18.46	98,355.33	3.10	16,519.90	114,875.23	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการจ้าง) (ผู้ควบคุมการจ้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง  
 กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.2	- ลวดผูกเหล็ก	1,513.08	กก.	33.91	51,308.54	-	-	51,308.54	ค่าวัสดุราคาพิเศษ ปี69
	- ไม้มุงหลังคาคอมกรีต	2,520.00	ตร.ม.	200.00	504,000.00	139.00	350,280.00	854,280.00	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ตะปู	630.00	กก.	67.00	42,210.00	-	-	42,210.00	สิบลบาท
	- PTS พื้นระบบ Post-tension	1,453.00	ตร.ม.	420.00	610,260.00	100.00	145,300.00	755,560.00	
	- ทดสอบเสริม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	80.00	ตัน	-	-	300.00	24,000.00	24,000.00	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ระบบกำจัดปลวกชนิดราด	1,500.00	ตร.ม.	100.00	150,000.00	40.00	60,000.00	210,000.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก				-		-	-	
	จันทัน 1/2-150x50x20x3.2 mm. @3.00-4.00 m.	3,408.00	กก.	28.53	97,215.38	12.00	40,896.00	138,111.38	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69
	อะเส 1/2-150x50x20x3.2 mm.	6,247.00	กก.	28.53	178,199.68	12.00	74,964.00	253,163.68	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69
แป 1-100x50x20x2.3 mm.	4,263.00	กก.	22.55	96,127.93	12.00	51,156.00	147,283.93	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69	
ตั้ง 1/2-150x50x20x3.2 mm.	668.00	กก.	28.53	19,055.13	12.00	8,016.00	27,071.13	ราคาตลาด กรมบ./ช กลาง ปี69	
- STEEL PLATES	1.00	พม.	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
- สังกั้นคาน	1.00	พม.	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00		
รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) หน่วยงานวิศวกรรมโครงสร้าง				4,459,576.81		1,337,286.70	5,796,863.51		
รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) อาคารพักนักศึกษา (ชาย/หญิง)				26,757,460.86		8,023,720.20	34,781,181.06		
2.2 อาคารที่พักคนกลาง									
2.2.1 งานเสริมและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก									
- เสาเข็มต้น [ ] ขนาด 0.30 x 0.30 m. Safeload 30 Tons./pile ยาว 6 เมตร	65.00	ต้น	4,580.00	297,700.00	1,010.00	65,650.00	363,350.00		
- สังกั้นเสาเข็ม	65.00	ต้น	-	-	280.00	18,200.00	18,200.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม	
- จุดดัดหัวเสาเข็ม	45.00	ลบ.ม	-	-	121.00	5,445.00	5,445.00		
- ทราดยานขับอัตโนมัติ	7.00	ลบ.ม	470.00	3,290.00	104.00	728.00	4,018.00		
- คอนกรีตขยาย	3.00	ลบ.ม	2,531.00	7,593.00	426.00	1,278.00	8,871.00		
- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	89.00	ลบ.ม	2,652.28	236,052.92	519.00	46,191.00	282,243.92		



  
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อ่างก่อสร้างกุ่มอู่อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้างสำหรับ Post-tension	283.00	ลบ.ม	2,740.00	775,420.00	519.00	146,877.00	922,297.00	
	- เหล็กเส้นกลมเส้นเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 6 มม.	98.00	กก.	21.26	2,083.44	4.40	431.20	2,514.64	
	ขนาด 9 มม.	3,552.00	กก.	20.32	72,180.26	4.40	15,628.80	87,809.06	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	27,512.00	กก.	20.21	555,938.29	3.60	99,043.20	654,981.49	
	ขนาด 16 มม.	7,881.00	กก.	19.87	156,596.89	3.10	24,431.10	181,027.99	
	ขนาด 20 มม.	4,519.00	กก.	18.46	83,405.47	3.10	14,008.90	97,414.37	
	ขนาด 25 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,306.86	กก.	33.91	44,315.62	-	-	44,315.62	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,063.00	ตร.ม.	200.00	412,600.00	139.00	286,757.00	699,357.00	
	- ตะปู	515.75	กก.	67.00	34,555.25	-	-	34,555.25	
	- PTS ฟันระบบ Post-tension	1,453.00	ตร.ม.	320.00	464,960.00	100.00	145,300.00	610,260.00	
	- ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	64.00	ตัน	-	-	300.00	19,200.00	19,200.00	
	- ระบบกำจัดปลวกชนิดราด	590.00	ตร.ม.	100.00	59,000.00	40.00	23,600.00	82,600.00	
2.2.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	จันทัน I/2-150x50x20x3.2 มม. @3.00-4.00 m.	3,408.00	กก.	28.53	97,215.38	12.00	40,896.00	138,111.38	
	อะเส I/2-150x50x20x3.2 มม.	5,679.00	กก.	28.53	161,997.12	12.00	68,148.00	230,145.12	
	แป [ 1-100x50x20x3.2 มม.	3,411.00	กก.	22.55	76,915.87	12.00	40,932.00	117,847.87	
	ดิ่ง I/2-150x50x20x3.2 มม.	1,079.00	กก.	28.53	30,779.17	12.00	12,948.00	43,727.17	
	- STEEL PLATES	1.00	พม่า	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- สังกะสีนิม	1.00	พม่า	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมจำนวน 1.อาคาร (อาคารบุคลากร) หน่วยงานวิศวกรรมโครงสร้าง				3,666,098.68		1,075,693.20	4,741,791.88	
2.3	อาคารบริการ								
2.2.1	งานเสาเข็มและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เสาเข็มต้น I/ ขนาด 0.50 x 0.30 m. Safe load 30 Tons./pile ยาว 6 เมตร	43.00	ต้น	4,580.00	196,940.00	1,010.00	43,430.00	240,370.00	
	- สลักหัวเสาเข็ม	43.00	ต้น	-	-	280.00	12,040.00	12,040.00	

AWI.

QAW.

AK

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	- ชุดดิน-ถมกลับ	25.00	ลบ.ม	-	-	121.00	3,025.00	-	3,025.00	
	- ทรายยกยัดแน่น	4.00	ลบ.ม	470.00	1,880.00	104.00	416.00	-	2,296.00	
	- คอนกรีตขยาย	2.00	ลบ.ม	2,531.00	5,062.00	426.00	852.00	-	5,914.00	
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	79.00	ลบ.ม	2,652.28	209,530.12	519.00	41,001.00	-	250,531.12	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำหรับพื้น Post-tension	157.00	ลบ.ม	2,740.00	430,180.00	519.00	81,483.00	-	511,663.00	
	- เหล็กเส้นกลมเรียบ (RB) SR24									
	ขนาด 6 มม.	98.00	กก.	21.26	2,083.44	4.40	431.20	-	2,514.64	
	ขนาด 9 มม.	4,126.00	กก.	20.32	83,844.53	4.40	18,154.40	-	101,998.93	
	- เหล็กเส้นกลมเส้นข้อ้อย (DB) SD40									
	ขนาด 12 มม.	19,832.00	กก.	20.21	400,747.60	3.60	71,395.20	-	472,142.80	
	ขนาด 16 มม.	8,411.00	กก.	19.87	167,128.08	3.10	26,074.10	-	193,202.18	
	ขนาด 20 มม.	3,804.00	กก.	18.46	70,208.98	3.10	11,792.40	-	82,001.38	
	ขนาด 25 มม.	-	กก.	-	-	3.10	-	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,088.13	กก.	33.91	36,898.49	-	-	-	36,898.49	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,510.00	ตร.ม.	200.00	302,000.00	139.00	209,890.00	-	511,890.00	
	- ตะปู	377.50	กก.	67.00	25,292.50	-	-	-	25,292.50	
	- PTS พื้นระบอบ Post-tension	646.00	ตร.ม.	320.00	206,720.00	100.00	64,600.00	-	271,320.00	
	- ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ตัน	28,500.00	28,500.00	-	-	-	28,500.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	42.00	ตัน	-	-	300.00	12,600.00	-	12,600.00	
	- ระบุกำลังปลอกชนิดรูด	570.00	ตร.ม.	100.00	57,000.00	40.00	22,800.00	-	79,800.00	
2.2.2	งานโครงสร้างเหล็ก									
	สันทับ 1/2-150x50x20x3.2 มม. @3.00-4.00 m.	3,408.00	กก.	28.53	97,215.38	12.00	40,896.00	-	138,111.38	
	อะเส 1/2-150x50x20x3.2 มม.	6,247.00	กก.	28.53	178,199.68	12.00	74,964.00	-	253,163.68	
	แปล [ 1-100x50x20x2.3 มม.	4,263.00	กก.	22.55	96,127.93	12.00	51,156.00	-	147,283.93	
	คั้ง 1/2-150x50x20x3.2 มม.	668.00	กก.	28.53	19,055.13	12.00	8,016.00	-	27,071.13	
	- STEEL PLATES	1.00	เมทรา	26,000.00	26,000.00	-	-	-	26,000.00	
	- สังกะสีมิม	1.00	เมทรา	26,000.00	26,000.00	-	-	-	26,000.00	
	<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบริการ) หน่วยงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>2,666,613.86</b>		<b>795,016.30</b>		<b>3,461,630.16</b>	

ผู้รับเหมา (ผู้รับเหมา)   
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)   
 ผู้รับเหมา (ผู้รับเหมา) 

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ขมอมงานสถาปัตยกรรม								
3.1	อาคารพักนักศึกษา (ชายหญิง)								
3.1.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม.	800.00	ตร.ม.	480.00	384,000.00	196.00	156,800.00	540,800.00	
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	277.00	ตร.ม.	480.00	132,960.00	196.00	54,292.00	187,252.00	
	F3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	88.00	ตร.ม.	480.00	42,240.00	196.00	17,248.00	59,488.00	
	F4 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	123.00	ตร.ม.	257.00	31,611.00	156.00	19,434.00	51,045.00	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	76.00	ตร.ม.	257.00	19,532.00	156.00	12,008.00	31,540.00	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	F6 พื้นทิวหินล้างสีเทา (รวมอยู่ในงานอื่น)	-	ตร.ม.	400.00	-	200.00	-	-	
	F7 พื้นขัดยา	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	100.00	3,700.00	6,660.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	1,364.00	ตร.ม.	80.00	109,120.00	50.00	68,200.00	177,320.00	
	ทำระบบกันซึม CEMENT BASE (ท่อน้ำ)	123.00	ตร.ม.	100.00	12,300.00	100.00	12,300.00	24,600.00	
3.1.2	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังครึ่งแผ่น)	1,923.86	ตร.ม.	261.00	502,128.11	60.00	115,431.75	617,559.86	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังเต็มแผ่น)	1,212.57	ตร.ม.	469.00	568,693.57	76.00	94,580.17	663,273.74	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง ทน 0.10 ม.	1,026.06	ม.	79.00	81,058.42	44.00	45,146.46	126,204.88	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง ทน 0.15 ม.	646.70	ม.	120.00	77,603.52	62.00	40,095.15	117,698.67	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	งานผิวผนัง								
	- งานปูนเรียบภายใน	4,735.00	ตร.ม.	120.00	568,200.00	80.00	378,800.00	947,000.00	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	- งานปูนเรียบภายนอก	1,012.20	ตร.ม.	120.00	121,464.00	80.00	80,976.00	202,440.00	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
	- ระบาย	1,579.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- ทุกระเบียงเซรามิกผิวเงา ขนาด 0.30x0.30 (ผนังห้องน้ำ)	688.00	ตร.ม.	318.00	218,784.00	181.00	124,528.00	343,312.00	กอมหาตรฐานราคากลางกรม
3.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,162.00	ตร.ม.	301.00	349,762.00	75.00	87,150.00	436,912.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด T-BAR (กันซึม) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	142.00	ตร.ม.	364.00	51,688.00	52.00	7,384.00	59,072.00	
	C3 ฝ้าเพดาน Metal Sheet สอนเล็ก หนา 0.30 มม.	147.00	ตร.ม.	350.00	51,450.00	70.00	10,290.00	61,740.00	
3.1.4	งานบันไดและราวกันตก								




(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ผดุง จงศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร กองนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันไดเหล็ก								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กรงกระเบื้อง	55.00	ม.	400.00	22,000.00	196.00	10,780.00	32,780.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	55.00	ม.	130.00	7,150.00	65.00	3,575.00	10,725.00	
	- ขานพัก กรงกระเบื้อง	13.00	ตร.ม.	480.00	6,240.00	196.00	2,548.00	8,788.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	18.00	ม.	2,150.00	38,700.00	400.00	7,200.00	45,900.00	
	บันไดทางเข้าและทางลาด								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน ขันล่าง	24.00	ม.	470.00	11,280.00	200.00	4,800.00	16,080.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	16.00	ม.	130.00	2,080.00	65.00	1,040.00	3,120.00	
	- ราวกันตก	9.00	ม.	2,150.00	19,350.00	400.00	3,600.00	22,950.00	
	ราวกันตก (ระเบียงห้องพัก)								
	- ราวกันตกสแตนเลส (ระเบียงห้องพัก)	46.40	ม.	2,150.00	99,760.00	400.00	18,560.00	118,320.00	
3.1.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ชุดประตูทางเข้า	1.00	ชุด	39,440.00	39,440.00	-	-	39,440.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D2 ประตูบานเลื่อน (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	41,760.00	41,760.00	-	-	41,760.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องพัก, บันได, ห้องเก็บของ)	37.00	ชุด	4,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ)	33.00	ชุด	3,600.00	118,800.00	-	-	118,800.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ระเบียงห้องพัก)	32.00	ชุด	4,000.00	128,000.00	-	-	128,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D6 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W1	3.00	ชุด	15,225.00	45,675.00	-	-	45,675.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W2	4.00	ชุด	21,532.50	86,130.00	-	-	86,130.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W3	2.00	ชุด	36,192.00	72,384.00	-	-	72,384.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W4	12.00	ชุด	5,394.00	64,728.00	-	-	64,728.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W5	34.00	ชุด	2,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
3.1.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โถชักโครกสุขภัณฑ์ พร้อมพีซแทงก์ รุ่นประหยัดน้ำ	33.00	ชุด	4,850.00	160,050.00	450.00	14,850.00	174,900.00	
	- สายฉีดชำระ รวมStop Valve	33.00	ชุด	280.00	9,240.00	105.00	3,465.00	12,705.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	33.00	ชุด	300.00	9,900.00	70.00	2,310.00	12,210.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	

(ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน องค์การมหาชน) (ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน องค์การมหาชน) (ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	32.00	ชุด	2,400.00	76,800.00	450.00	14,400.00	91,200.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	33.00	ชุด	450.00	14,850.00	105.00	3,465.00	18,315.00	
	• ก๊อกน้ำตั้งอ่างล้างหน้า	33.00	ชุด	280.00	9,240.00	50.00	1,650.00	10,890.00	
	• ตะป้ออ่างล้างหน้าแบบกด	33.00	ชุด	280.00	9,240.00	50.00	1,650.00	10,890.00	
	• สายน้ำตั้งอ่างล้างหน้า	33.00	ชุด	95.00	3,135.00	50.00	1,650.00	4,785.00	
	• Stop Valve	33.00	ชุด	150.00	4,950.00	50.00	1,650.00	6,600.00	
	- กระจกวาง ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	33.00	ชุด	3,000.00	99,000.00	180.00	5,940.00	104,940.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	33.00	ตัว	250.00	8,250.00	50.00	1,650.00	9,900.00	
	- ตะแกรง (FD)	33.00	ตัว	280.00	9,240.00	75.00	2,475.00	11,715.00	
	- ผนังกระเบื้องกั้นห้องน้ำ กระเบื้องใส ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม สีขาว	32.00	ชุด	4,200.00	134,400.00	300.00	9,600.00	144,000.00	
	- TOP เคาน์เตอร์ หินแกรนิต (สี: ฐัน ระบุภายหลัง)	33.00	ชุด	3,200.00	105,600.00	400.00	13,200.00	118,800.00	
	- งานหล่อคอนกรีตเคาน์เตอร์	51.20	ม.	1,800.00	92,160.00	450.00	23,040.00	115,200.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	33.00	ชุด	400.00	13,200.00	70.00	2,310.00	15,510.00	
	- ราวแขวนผ้า	33.00	ชุด	250.00	8,250.00	105.00	3,465.00	11,715.00	
3.1.7	งานทาสี								
	- ทาสีผนัง สำหรับภายใน	5,260.66	ตร.ม.	42.00	220,947.62	30.00	157,819.73	378,767.35	
	- ทาสีผนัง สำหรับภายนอก	1,012.20	ตร.ม.	45.00	45,549.00	35.00	35,427.00	80,976.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,451.00	ตร.ม.	42.00	60,942.00	30.00	43,530.00	104,472.00	
3.1.8	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET ทน 0.40 มม. ปูพรม PU 25 มม.	724.00	ตร.ม.	578.00	418,472.00	70.00	50,680.00	469,152.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม
	- FLASHING (METAL SHEET)	117.00	ม.	233.00	27,261.00	50.00	5,850.00	33,111.00	
	- รางน้ำแนวทิศใต้ (จริง)	90.00	ม.	900.00	81,000.00	100.00	9,000.00	90,000.00	
3.1.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายอาคาร สีอะครีลิกพื้นรูปทำสีพื้นดำ	1.00	ชุด	123,000.00	123,000.00	15,000.00	15,000.00	138,000.00	
	- แฉกคอมโพสิต พร้อมโครงคร่า	176.00	ชุด	2,064.00	363,264.00	523.00	92,400.00	455,664.00	
	- แฉงระแนงกันแดด	32.00	ชุด	1,655.00	52,960.00	600.00	19,200.00	72,160.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารที่พักศึกษา) หมดงานสถาปัตยกรรม				6,529,132.24		1,916,593.26	8,445,725.50	





(ผู้ควบคุมโครงการ) (ผู้ควบคุมโครงการ) (ผู้ควบคุมโครงการ)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักเรียน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมจำนวน 6. อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)	39,174,793.44						50,674,353.00	
3.2	อาคารพักบุคลากร								
3.2.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม.	600.00	ตร.ม.	480.00	288,000.00	196.00	117,600.00	405,600.00	
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	245.00	ตร.ม.	480.00	117,600.00	196.00	48,020.00	165,620.00	
	F3 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	86.00	ตร.ม.	480.00	42,240.00	196.00	17,248.00	59,488.00	
	F4 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน ผิวหยาก ขนาด 0.30x0.30 ม.	93.00	ตร.ม.	257.00	23,901.00	158.00	14,694.00	38,595.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวหยาก ขนาด 0.30x0.30 ม.	57.00	ตร.ม.	257.00	14,649.00	158.00	9,006.00	23,655.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	F6 พื้นทำผิวหิมสังสีเทา (รวมอยู่ในงานบันได)	-	ตร.ม.	400.00	-	200.00	-	-	
	F7 พื้นขัดหยาก	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	100.00	3,700.00	6,660.00	
	ปูนทรายรับระดับ	1,083.00	ตร.ม.	80.00	86,640.00	50.00	54,150.00	140,790.00	
	ทำระบบกันซึม CEMENT BASE (ห้องน้ำ)	93.00	ตร.ม.	100.00	9,300.00	100.00	9,300.00	18,600.00	
3.2.1	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังครึ่งแผ่น)	1,514.10	ตร.ม.	261.00	395,180.10	60.00	90,846.00	486,026.10	กอมตรฐานราคากลางกรม
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังเต็มแผ่น)	954.45	ตร.ม.	469.00	447,637.05	78.00	74,447.10	522,084.15	กอมตรฐานราคากลางกรม
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง ทน 0.10 ม.	808.00	ม.	79.00	63,832.00	44.00	35,552.00	99,384.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง ทน 0.15 ม.	510.00	ม.	120.00	61,200.00	62.00	31,620.00	92,820.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	งานผิวผนัง								
	- งานปูนเรียบภายใน	3,728.00	ตร.ม.	120.00	447,360.00	80.00	298,240.00	745,600.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	- งานปูนเรียบภายนอก	796.00	ตร.ม.	120.00	95,520.00	80.00	63,680.00	159,200.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
	- ฝ้าฉาบ	1,243.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- กรุกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 (ผนังห้องน้ำ)	542.00	ตร.ม.	318.00	172,356.00	181.00	98,102.00	270,458.00	กอมตรฐานราคากลางกรม
3.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	931.00	ตร.ม.	301.00	280,231.00	75.00	69,825.00	350,056.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด T-BAR (กันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	93.00	ตร.ม.	364.00	33,852.00	52.00	4,836.00	38,688.00	
	C3 ฝ้าเพดาน Metal Sheet สอนเล็ก ทน 0.30 มม.	158.00	ตร.ม.	350.00	55,300.00	70.00	11,060.00	66,360.00	



  
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	24.00	ชุด	2,400.00	57,600.00	450.00	10,800.00	68,400.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	25.00	ชุด	450.00	11,250.00	105.00	2,625.00	13,875.00	
	• ฟ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	50.00	1,250.00	8,250.00	
	• ตะป้ออ่างล้างหน้าแบบกด	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	50.00	1,250.00	8,250.00	
	• สายน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	25.00	ชุด	95.00	2,375.00	50.00	1,250.00	3,625.00	
	• Stop Valve	25.00	ชุด	150.00	3,750.00	50.00	1,250.00	5,000.00	
	- กระดกเงา ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	25.00	ชุด	3,000.00	75,000.00	180.00	4,500.00	79,500.00	
	- ก๊อบนั้ล้างพื้น	25.00	ตัว	250.00	6,250.00	50.00	1,250.00	7,500.00	
	- ตะแกรง (FD)	25.00	ตัว	280.00	7,000.00	75.00	1,875.00	8,875.00	
	- ฝั้วนั้กระจกกันห้อง กระจกใส ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม สีขาว	25.00	ชุด	4,200.00	105,000.00	300.00	7,500.00	112,500.00	
	- TOP เคาน์เตอร์ หินแกรนิต (สี ฐ่น ระบุภายหลัง)	12.00	ชุด	3,200.00	38,400.00	400.00	4,800.00	43,200.00	
	- งานหล่อเคาน์เตอร์	38.40	ม.	1,800.00	69,120.00	450.00	17,280.00	86,400.00	
	- ฝั้วกั้บานน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	25.00	ชุด	400.00	10,000.00	70.00	1,750.00	11,750.00	
	- ราวแขวนผ้า	25.00	ชุด	250.00	6,250.00	105.00	2,625.00	8,875.00	
3.2.7	งานทาสี								
	- ทาสีผนัง สำหรับทากายใน	4,140.15	ตร.ม.	40.00	165,606.00	30.00	124,204.50	289,810.50	
	- ทาสีผนัง สำหรับทากายนอก	796.95	ตร.ม.	40.00	31,878.00	30.00	23,906.50	55,786.50	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,182.00	ตร.ม.	40.00	47,280.00	30.00	35,460.00	82,740.00	
3.2.8	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET ทน 0.40 มม. บูโม่PU 25 มม.	570.00	ตร.ม.	578.00	329,460.00	70.00	39,900.00	369,360.00	
	- FLASHING (METAL SHEET)	100.00	ม.	233.00	23,300.00	50.00	5,000.00	28,300.00	
	- รางน้ำฝนโวลติลั้สำเร็จรูป	80.00	ม.	900.00	72,000.00	100.00	8,000.00	80,000.00	
3.2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายอาคาร สังกะสีปั้ขึ้นรูปทำสีพื้นดำ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	- แฉงคอมไฟลั้ท พ้อมโครงเคร่า	154.00	ม.	2,000.00	308,000.00	525.00	80,850.00	388,850.00	
	- แฉงระแนงกันแดด	24.00	ชุด	1,600.00	38,400.00	550.00	13,200.00	51,600.00	

*Am*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อุดม องค์ศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิศข นุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องมกล)

*Am*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.อุดม องค์ศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิศข นุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องมกล)

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารที่พักนักเรียน) รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพัก)			5,127,164.15		1,517,992.10		6,645,156.25	
3.3	อาคารบริการ								
3.3.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาหนา	213.00	ตร.ม.	480.00	102,240.00	196.00	41,748.00	143,988.00	
	ต่อรอยขีดขวางและเข้แรงชนิดผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม.								
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาหนา	297.00	ตร.ม.	350.00	103,950.00	196.00	58,212.00	162,162.00	
	ต่อรอยขีดขวางและเข้แรงชนิดผิวเงา ขนาด 0.30x0.30 ม.								
	F3 พื้นทากันซึม CEMENT BASE ก่อนปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาหนา	48.00	ตร.ม.	350.00	16,800.00	196.00	9,408.00	26,208.00	
	อุณหภูมิสูง มีความหนาหนาต่อรอยขีดขวางและเข้แรง ชนิดผิวทากันซึม ขนาด								
	0.30x0.30 ม.								
	F4 พื้นคอนกรีตขัดมัน	19.00	ตร.ม.	80.00	1,520.00	100.00	1,900.00	3,420.00	
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาหนา	35.00	ตร.ม.	350.00	12,250.00	184.00	6,440.00	18,690.00	
	ต่อรอยขีดขวางและเข้แรงชนิดผิวเงา ขนาด 0.30x0.30 ม.								
	F6 พื้นทากันซึม	44.00	ตร.ม.	470.00	20,680.00	200.00	8,800.00	29,480.00	
	F7 พื้นทากันซึมคอนกรีต	515.00	ตร.ม.	470.00	242,050.00	200.00	103,000.00	345,050.00	
	ปูทรายบดปรับระดับ	1,171.00	ตร.ม.	80.00	93,680.00	50.00	58,550.00	152,230.00	
	ทำระบบกันซึม CEMENT BASE (ห้องน้ำ)	92.40	ตร.ม.	45.00	4,158.00	30.00	2,772.00	6,930.00	
	คืนปูนเข้ารูป	200.00	ม.	350.00	70,000.00	150.00	30,000.00	100,000.00	
3.3.2	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังครึ่งแผ่น)	863.00	ตร.ม.	261.00	225,243.00	60.00	51,780.00	277,023.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม
	- เสาค้ำยัน-ทับหลัง หนา 0.10 ม.	460.00	ม.	79.00	36,340.00	44.00	20,240.00	56,580.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม
	งานผิวผนัง								
	- งานปูนเรียบภายใน	1,126.00	ตร.ม.	120.00	135,120.00	80.00	90,080.00	225,200.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม
	- งานปูนเรียบภายนอก	475.00	ตร.ม.	120.00	57,000.00	80.00	38,000.00	95,000.00	กองมาตรฐานราคากลางกรม
	- เชื่อม	376.00	ม.	-	-	-	-	-	


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ งามศักดิ์ระภู) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ งามศักดิ์ระภู)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กะเบื้องเพอร์เซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามนอร์มอยซ์ดี	142.00	ตร.ม.	316.00	45,156.00	181.00	25,702.00	70,858.00	กุมภาพันธ์ราคากลางกรมโยธา
3.3.3	ช่างฉาบผนัง								
	C1 ฝ้ายขัดบอร์ค ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	557.00	ตร.ม.	301.00	167,657.00	75.00	41,775.00	209,432.00	
	C2 ฝ้ายขัดบอร์ค T-BAR (กันชื้น) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	47.00	ตร.ม.	364.00	17,108.00	52.00	2,444.00	19,552.00	
	C3 ฝ้ายเทศน Metal Sheet สอนเหล็ก หนา 0.30 มม.	239.00	ตร.ม.	350.00	83,650.00	70.00	16,730.00	100,380.00	
3.3.4	งานบันไดและราวกันลัด								
	บันไดทางขึ้น								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กระจกเงา (F2)	32.00	ม.	480.00	15,360.00	196.00	6,272.00	21,632.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	32.00	ม.	130.00	4,160.00	65.00	2,080.00	6,240.00	
	- ขานพัก กระจกเงา (รวมอยู่ในวัสดุผิวพื้น)	-	ตร.ม.	605.00	-	196.00	-	-	
	พวงลาด								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน หินล้าง	18.00	ตร.ม.	470.00	8,460.00	200.00	3,600.00	12,060.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส	65.00	ม.	2,150.00	139,750.00	400.00	26,000.00	165,750.00	
3.3.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม.	7.00	ชุด	4,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้ง ขนาด 1.70x2.70 ม.	1.00	ชุด	31,320.00	31,320.00	-	-	31,320.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D3 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.00 ม.	4.00	ชุด	23,200.00	92,800.00	-	-	92,800.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D5 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.00 ม.	1.00	ชุด	13,920.00	13,920.00	-	-	13,920.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D6 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.00 ม.	1.00	ชุด	13,920.00	13,920.00	-	-	13,920.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D7 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	42,920.00	42,920.00	-	-	42,920.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	D8 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W1 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.45x1.05 ม.	1.00	ชุด	14,920.50	14,920.50	-	-	14,920.50	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W2 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.80x2.30 ม.	6.00	ชุด	50,692.00	304,152.00	-	-	304,152.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W3 หน้าต่างบานกระจกคู่ ขนาด 3.05x2.30 ม.	4.00	ชุด	40,687.00	162,748.00	-	-	162,748.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W4 หน้าต่างบานกระจกคู่ ขนาด 1.55x0.45 ม.	5.00	ชุด	4,045.50	20,227.50	-	-	20,227.50	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว



  
 (ผู้ควบคุมงาน) (ผู้ควบคุมงาน) (ผู้ควบคุมงาน) (ผู้ควบคุมงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างศูนย์อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WS ผนังตงบานกระทุ้ง ขนาด 2.30x0.45 ม.	1.00	ชุด	6,003.00	6,003.00	-	-	6,003.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W6 ผนังตงบานกระทุ้ง ขนาด 0.80x0.45 ม.	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
	W7 ผนังตงบานกระทุ้ง ขนาด 3.35x2.05 ม.	3.00	ชุด	39,831.50	119,494.50	-	-	119,494.50	ใช้วัสดุผ่านเกณฑ์อาคารเขียว
3.3.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โตะชักโครกสุขภัณฑ์ พร้อมพัดลมแห้ง รุ่นประหยัดน้ำ	10.00	ชุด	4,850.00	48,500.00	450.00	4,500.00	53,000.00	
	- สายฉีดชำระ รวมStop Valve	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	105.00	1,050.00	3,850.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	7.00	ชุด	2,400.00	16,800.00	450.00	3,150.00	19,950.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	105.00	840.00	4,440.00	
	• ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	50.00	400.00	2,640.00	
	• ตะป้ออ่างล้างหน้าแบบกด	8.00	ชุด	280.00	2,240.00	50.00	400.00	2,640.00	
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	95.00	760.00	50.00	400.00	1,160.00	
	• Stop Valve	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	50.00	400.00	1,600.00	
	- โตะปัสสาวะชายพร้อมปุ่มกด	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	450.00	900.00	15,900.00	
	- ที่กั้นปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	85.00	170.00	1,970.00	
	- ชุดประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	8.00	ชุด	12,500.00	100,000.00	700.00	5,600.00	105,600.00	
	- กระเบื้องปู หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	180.00	1,260.00	22,260.00	
	- ก๊อมน้ำล้างพื้น	4.00	ตัว	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00	
	- ตะแกรง (FD)	5.00	ตัว	280.00	1,400.00	75.00	375.00	1,775.00	
	- TOP หลังชักโครก	8.00	ม.	1,600.00	12,800.00	400.00	3,200.00	16,000.00	
	- TOP เคาน์เตอร์ ฝักบัวแช่ (สี่, ฐาน ระบายหลัง)	10.00	ม.	3,200.00	32,000.00	400.00	4,000.00	36,000.00	
	- งานหล่อคาน้ำเคอร์	10.00	ม.	1,800.00	18,000.00	450.00	4,500.00	22,500.00	
	- ราฟฟุ้งตัว	5.00	ชุด	3,845.00	19,225.00	450.00	2,250.00	21,475.00	
	- ปุ่มกดสัญญาณฉุกเฉิน (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	450.00	450.00	1,740.00	
	- ป้ายแสดงห้องน้ำ	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	85.00	340.00	5,340.00	
3.3.7	งานทาสี								


  
 (ผู้รับจ้าง)


  
 (ผู้คำนวณราคา)


  
 (ผู้ควบคุมงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสีผนัง สำหรับภายใน	1,252.20	ตร.ม.	40.00	50,088.00	30.00	37,566.00	87,654.00	
	- ทาสีผนัง สำหรับภายนอก	475.00	ตร.ม.	40.00	19,000.00	30.00	14,250.00	33,250.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	604.00	ตร.ม.	40.00	24,160.00	30.00	18,120.00	42,280.00	
3.3.8	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET หนา 0.40 มม. บู๊ฟม.ปู 25 มม.	795.00	ตร.ม.	578.00	459,510.00	70.00	55,650.00	515,160.00	
	- FLASHING (METAL SHEET)	145.00	ม.	233.00	33,785.00	50.00	7,250.00	41,035.00	
	- รางน้ำฝนใบมีดสำเร็จรูป	95.00	ม.	900.00	85,500.00	100.00	9,500.00	95,000.00	
3.3.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายอาคาร สังกะสีปั๊มขึ้นรูปทำสีพื้นดำ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	11,000.00	11,000.00	51,000.00	
	- แผงคอมพิวเตอร์ พร้อมโครงคร่า	195.00	ม.	2,000.00	390,000.00	525.00	102,375.00	492,375.00	
	- แผงระแนงกันแดด(อลูมิเนียม) สูง 0.60 ม.	36.00	ม.	1,250.00	47,500.00	300.00	11,400.00	58,900.00	
	<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักบุคลากร) รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพัก)</b>				<b>3,962,155.50</b>		<b>948,179.00</b>	<b>4,910,334.50</b>	
3.4	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม (Softscape)								
3.4.1	ทางเดินปูบล็อก								
	- ทฤษฎานาขัดมัน	100.00	ตร.ม.	470.00	47,000.00	104.00	10,400.00	57,400.00	
	- บล็อกปูทางเท้า ขนาด 0.40x0.40 ม.	900.00	ตร.ม.	300.00	270,000.00	50.00	45,000.00	315,000.00	
3.4.2	งานตีเส้นจราจร และคั่นหินหยกธรณินต์								
	- ขอบกันล้อรถ	200.00	ม.	150.00	30,000.00	50.00	10,000.00	40,000.00	
	- สีทาเส้นจราจร	1.00	พิก.ม	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	<b>รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม (Softscape)</b>				<b>372,000.00</b>		<b>65,400.00</b>	<b>437,400.00</b>	
4	หมวดงานระบบอาคารภูมิสถาปัตยกรรม								
4.1	งานถนน, ทางเท้า								
4.1.1	ถนนภายนอกเชื่อมทางเข้าโครงการ								
	- งานปรับพื้นที่ชั้นทางเดิม	1,176.00	ตร.ม.	-	-	30.00	35,280.00	35,280.00	
	- บดอัดหินคอก	195.00	ตร.ม.	325.00	63,375.00	104.00	20,280.00	83,655.00	


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรชน คงศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ทองเอก)



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)								
4.1.1	DISTRIBUTION BOARD , PANEL BOARD								
	DISTRIBUTION BOARD								
	- 2DB_A	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	- 2DB_B	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	- 2DB_C	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	- 3DB_A	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	- 3DB_B	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	- 3DB_C	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	2,500.00	2,200.00	40,200.00	สีน้ำตาล
	PANEL BOARD								
	- 2LP1A	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 2LP2A	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	- 2LP1B	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 2LP2B	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	- 2LP1C	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 2LP2C	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	- 3LP1A	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 3LP2A	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	- 3LP1B	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 3LP2B	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	- 3LP1C	1.00	ชุด	17,900.00	17,900.00	1,000.00	1,000.00	18,900.00	สีน้ำตาล
	- 3LP2C	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,000.00	1,000.00	29,500.00	สีน้ำตาล
	METER BOARD (MP)								
	- ตู้ METER BOARD (MP)	2.00	ชุด	5,350.00	10,700.00	1,605.00	3,210.00	13,910.00	สีน้ำตาล
	- METER IP (15/45A)	32.00	ชุด	920.00	29,440.00	500.00	16,000.00	45,440.00	สีน้ำตาล
	CONSUMER UNIT								
	- ตู้ CONSUMER UNIT 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	32.00	ชุด	3,100.00	99,200.00	900.00	28,800.00	128,000.00	เทียบราคาท้องตลาด 3 ราย


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.2	โคมไฟฟ้า								
	- F1 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ ฝั่งฟ้า)	14.00	ชุด	2,022.00	28,308.00	150.00	2,100.00	30,408.00	สิบลบาท
	- F2 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ สดลอย)	10.00	ชุด	1,897.00	18,970.00	150.00	1,500.00	20,470.00	สิบลบาท
	- D1 : โคม Panel Downlight ฝั่งฟ้า LED 12W. (แสง Daylight 6,500K)	209.00	ชุด	595.00	124,355.00	115.00	24,035.00	148,390.00	สิบลบาท
	- D2 : โคม Panel Downlight ฝั่งฟ้า LED 9W. (แสง Daylight 6,500K)	33.00	ชุด	649.00	21,417.00	115.00	3,795.00	25,212.00	สิบลบาท
	- D3 : โคม Panel Downlight ติดลอย LED 14W. (แสง Daylight 6,500K)	32.00	ชุด	300.00	9,600.00	115.00	3,680.00	13,280.00	สิบลบาท
	- บั๊วทางออกฉุกเฉิน 1 ด้าน สำรองได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	150.00	150.00	1,900.00	สิบลบาท
	- บั๊วทางออกฉุกเฉิน 2 ด้าน สำรองได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	150.00	450.00	5,700.00	สิบลบาท
	- EMERGENCY LIGHT (2x9W), Battery 12v.-7 Ah. (แสงสีขาวยาว 4,000K)	9.00	ชุด	2,500.00	22,500.00	165.00	1,485.00	23,985.00	สิบลบาท
4.1.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ)								
	- สวิตช์ข้างเดียว 16A 250V	140.00	ชุด	95.00	13,300.00	80.00	11,200.00	24,500.00	กอบมาตฐานราคากลางกรมโยธา
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ จากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ 4 มานีร์ย	181.00	ชุด	245.00	44,345.00	90.00	16,290.00	60,635.00	กอบมาตฐานราคากลางกรมโยธา
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว จากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ 4 มานีร์ย	54.00	ชุด	149.00	8,046.00	90.00	4,860.00	12,906.00	กอบมาตฐานราคากลางกรมโยธา
4.1.4	CABLE								
	- สายไฟฟ้า NYF ขนาด 95 sq.mm.	771.75	เมตร	474.00	365,809.50	72.00	55,566.00	421,375.50	กอบมาตฐานราคากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 70 sq.mm.	32.55	เมตร	265.43	8,639.75	56.00	1,822.80	10,462.55	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาสักดิ์ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 sq.mm.	30.45	เมตร	185.65	5,653.04	41.00	1,246.45	6,901.49	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาสักดิ์ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 sq.mm.	12.60	เมตร	61.96	780.70	21.00	264.60	1,045.30	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาสักดิ์ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 sq.mm.	2,554.65	เมตร	39.93	102,007.17	16.00	40,874.40	142,881.57	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาสักดิ์ 2569

*Aw.*

*Aw.*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำนักสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

จำนวนราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 sq.mm.	1,273.65	เมตร	22.92	29,192.06	12.00	15,283.80	44,475.86	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 sq.mm.	7,163.10	เมตร	13.93	99,781.98	10.00	71,631.00	171,412.98	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 sq.mm.	10,347.75	เมตร	9.23	95,509.73	7.00	72,434.25	167,943.98	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	141,475.00	141,475.00	51,437.00	51,437.00	192,912.00	
4.1.5	CONDUIT								
	- ท่อชนิด HDPE ขนาด 3"	193.20	เมตร	215.00	41,538.00	80.00	15,456.00	56,994.00	
	- HANDHOLE	7.00	ชุด	2,375.00	16,625.00	700.00	4,900.00	21,525.00	
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 2"	19.95	เมตร	160.53	3,202.57	42.00	837.90	4,040.47	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 3/4"	1,273.65	เมตร	44.80	57,059.52	24.00	30,567.60	87,627.12	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	6,964.65	เมตร	31.03	216,113.09	22.00	153,222.30	369,335.39	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	66,077.00	66,077.00	40,752.00	40,752.00	106,829.00	
4.1.7	ACCESS CONTROL								
	- เครื่องอ่านบัตรควบคุมเข้าออก (READER)	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	3,000.00	3,000.00	21,200.00	สีราคา
	- บัตรผ่านเข้าออก (CARD)	96.00	ชุด	1,500.00	144,000.00	200.00	19,200.00	163,200.00	สีราคา
	- EXIT NO TOUCH	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สีราคา
	- EMERGENCY BREAK GLASS	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สีราคา
	- KEY EXIT SWITCH	1.00	ชุด	2,705.00	2,705.00	200.00	200.00	2,905.00	สีราคา
	- RELAY	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	200.00	200.00	3,320.00	สีราคา
	- MAGNETIC	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	200.00	400.00	7,980.00	สีราคา
	- POWER SUPPLY CONTROLLER	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	200.00	200.00	2,910.00	สีราคา
	- BATTERY	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	105.00	105.00	1,180.00	สีราคา
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	27,200.00	27,200.00	-	-	27,200.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.8	Fire Alarm System								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 2 ZONE WITH BATTERY	1.00	ชุด	45,000.00		2,500.00		47,500.00	สีราคา
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,500.00		2,000.00		22,500.00	สีราคา
	- FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	2.00	ชุด	1,400.00		1,500.00		5,800.00	กอนมาตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- ALARM BELL	2.00	ชุด	2,200.00		150.00		4,700.00	กอนมาตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	52.00	ชุด	2,600.00		150.00		143,000.00	กอนมาตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 sq.mm.	1,078.08	เมตร	6.23		5.00		12,106.81	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	118.62	เมตร	40.00		12.00		6,168.16	
	- ห่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	436.94	เมตร	31.03		22.00		23,170.74	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	16,305.00		-		16,305.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) หมวดงานระบบไฟฟ้า			2,650,799.41				3,405,423.92	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) หมวดงานระบบไฟฟ้า			15,904,796.46				20,432,543.52	
4.2	อาคารพักบุคลากร								
4.2.1	DISTRIBUTION BOARD , PANEL BOARD								
	DISTRIBUTION BOARD								
	- 1DB	1.00	ชุด	98,093.00		10,200.00		108,293.00	สีราคา
	PANEL BOARD								
	- 1LP1	1.00	ชุด	37,882.00		2,200.00		40,082.00	สีราคา
	- 1LP2	1.00	ชุด	47,703.00		2,200.00		49,903.00	สีราคา
	METER BOARD (MP)								
	- ตู้ METER BOARD (MP)	2.00	ชุด	5,350.00		1,605.00		13,910.00	สีราคา

Handwritten signatures and initials: Air, Dan, spk

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- METER 1P (15/45A)	24.00	ชุด	920.00	22,080.00	500.00	12,000.00	34,080.00	สทฐ.ปี 2569
	CONSUMER UNIT								
	- ตู้ CONSUMER UNIT 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	24.00	ชุด	5,934.00	142,416.00	200.00	4,800.00	147,216.00	
4.2.2	โคมไฟฟ้า								
	- F1 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ ผิงฝ้า)	14.00	ชุด	2,022.00	28,308.00	150.00	2,100.00	30,408.00	สีราคา
	- F2 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ ติดลอย)	10.00	ชุด	1,897.00	18,970.00	150.00	1,500.00	20,470.00	สีราคา
	- D1 : โคม Panel Downlight ผิงฝ้า LED 12W. (แสง Daylight 6,500K)	157.00	ชุด	595.00	93,415.00	115.00	18,055.00	111,470.00	สีราคา
	- D2 : โคม Panel Downlight ผิงฝ้า LED 9W. (แสง Daylight 6,500K)	26.00	ชุด	649.00	16,874.00	115.00	2,990.00	19,864.00	สีราคา
	- D3 : โคม Panel Downlight ติดลอย LED 14W. (แสง Daylight 6,500K)	24.00	ชุด	300.00	7,200.00	115.00	2,760.00	9,960.00	สีราคา
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 1 ด้าน สี่เหลี่ยมผืนผ้า 3 ซม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	150.00	150.00	1,900.00	สีราคา
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2 ด้าน สี่เหลี่ยมผืนผ้า 3 ซม.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	150.00	450.00	5,700.00	สีราคา
	- EMERGENCY LIGHT (2x9W) , Battery 12v.-7 Ah. (แสงสีทาวนวล 4,000K)	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	165.00	1,155.00	18,655.00	สีราคา
4.2.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ)								
	- สวิตช์ทางเดี่ยว 16A 250V	108.00	ชุด	95.00	10,260.00	80.00	8,640.00	18,900.00	สทฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาด 16A 250V มีกราวด์ มาตรฐาน	189.00	ชุด	245.00	46,305.00	90.00	17,010.00	63,315.00	สทฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขนาด 16A 250V มีกราวด์ มาตรฐาน	31.00	ชุด	149.00	4,619.00	90.00	2,790.00	7,409.00	คณะกรรมการราคากลางกรมโยธา
4.2.4	CABLE								
	- สายไฟฟ้า NYV ขนาด 95 sq.mm.	360.36	เมตร	474.00	170,810.64	72.00	25,945.92	196,756.56	คณะกรรมการราคากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 95 sq.mm.	42.04	เมตร	365.71	15,375.18	56.00	2,354.35	17,729.53	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 sq.mm.	30.03	เมตร	185.65	5,575.07	41.00	1,231.23	6,806.30	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 sq.mm.	10.51	เมตร	61.96	651.23	21.00	220.72	871.95	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 sq.mm.	1,689.19	เมตร	39.93	67,449.26	16.00	27,027.00	94,476.26	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 sq.mm.	840.84	เมตร	22.92	19,272.05	12.00	10,090.08	29,362.13	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569

ASR.  

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 sq.mm.	7,450.44	เมตร	13.93	103,784.67	10.00	74,504.43	178,289.10	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 sq.mm.	8,884.38	เมตร	9.23	82,002.79	7.00	62,190.63	144,193.42	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พิก	32,545.00	32,545.00	-	-	32,545.00	
4.2.5	CONDUIT								
	- ท่อชนิด HDPE ขนาด 3"	90.09	เมตร	179.00	16,126.11	120.00	10,810.80	26,936.91	กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
	- HANDHOLE	3.00	ชุด	2,975.00	7,125.00	700.00	2,100.00	9,225.00	-
	- ท่อชนิด IMC ขนาด 2-1/2"	10.01	เมตร	297.10	2,973.97	55.00	550.55	3,524.52	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 2"	7.15	เมตร	160.53	1,147.79	42.00	300.30	1,448.09	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 3/4"	840.84	เมตร	44.80	37,669.63	24.00	20,180.16	57,849.79	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	6,304.60	เมตร	31.03	195,637.90	22.00	138,705.57	334,343.47	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พิก	46,374.00	46,374.00	34,382.00	34,382.00	80,756.00	
4.2.9	ACCESS CONTROL								
	- เครื่องอ่านบัตรควบคุมเข้าออก (READER)	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	3,000.00	3,000.00	21,200.00	สิบลบาท
	- บัตรผ่านเข้าออก (CARD)	24.00	ชุด	1,500.00	36,000.00	200.00	4,800.00	40,800.00	สิบลบาท
	- EXIT NO TOUCH	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สิบลบาท
	- EMERGENCY BREAK GLASS	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สิบลบาท
	- KEY EXIT SWITCH	1.00	ชุด	2,705.00	2,705.00	200.00	200.00	2,905.00	สิบลบาท
	- RELAY	3.00	ชุด	3,120.00	9,360.00	200.00	600.00	9,960.00	สิบลบาท
	- MAGNETIC	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	200.00	400.00	7,980.00	สิบลบาท
	- POWER SUPPLY CONTROLLER	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	200.00	200.00	2,910.00	สิบลบาท

Handwritten signatures and initials.

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	- BATTERY	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	105.00	105.00	1,180.00		สิบลบาท
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พมก	5,570.00	5,570.00	-	-	5,570.00		
4.2.10	Fire Alarm System									
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 2 ZONE WITH BATTERY	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00		สิบลบาท
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	2,000.00	2,000.00	22,500.00		สิบลบาท
	- FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	1,500.00	3,000.00	5,800.00		กอมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- ALARM BELL	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00		กอมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	42.00	ชุด	2,600.00	109,200.00	150.00	6,300.00	115,500.00		กอมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 sq.mm.	997.00	เมตร	6.23	6,211.29	5.00	4,984.96	11,196.27		ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	123.12	เมตร	40.00	4,924.92	12.00	1,477.46	6,402.40		
	- หอชนิด EMT ขนาด 1/2"	372.37	เมตร	31.03	11,554.70	22.00	8,192.18	19,746.88		ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พมก	14,322.00	14,322.00	-	-	14,322.00		
	<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักบุคลากร) หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>1,717,896.20</b>		<b>541,103.38</b>	<b>2,259,001.58</b>		
4.3	อาคารบริการ									
4.3.1	DISTRIBUTION BOARD , PANEL BOARD									
	PANEL BOARD									
	- LP1	1.00	ชุด	39,142.00	39,142.00	2,200.00	2,200.00	41,342.00		สิบลบาท
	- LP2	1.00	ชุด	31,806.00	31,806.00	2,200.00	2,200.00	34,006.00		สิบลบาท
	METER BOARD (DMP)									
	- ตู้ METER BOARD (DMP)	3.00	ชุด	12,800.00	38,400.00	2,000.00	6,000.00	44,400.00		สิบลบาท
	- POWER ENERGY METER 1P (15/45A)	10.00	ชุด	6,850.00	68,500.00	200.00	2,000.00	70,500.00		สิบลบาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- POWER ENERGY METER 3P (30/100)A	1.00	ชุด	8,266.67	8,266.67	666.67	666.67	8,933.34	สิบลบาท
	- BILLING SOFTWARE	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	25,000.00	25,000.00	115,000.00	สิบลบาท
	- MONITORING SOFTWARE	1.00	ชุด	160,800.00	160,800.00	25,000.00	25,000.00	185,800.00	สิบลบาท
	- HARD LOCK	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	5,700.00	5,700.00	11,400.00	สิบลบาท
	- 8-PORT ETHERNET SERIAL SERVER	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00	สิบลบาท
	- COMPUTER SET AND PROGRAM	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	29,500.00	29,500.00	59,000.00	สิบลบาท
	- PRINTER	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	9,000.00	สิบลบาท
	- RS 485 24AWG CABLE	1,396.40	เมตร	53.70	74,986.41	53.70	74,986.41	149,972.82	สิบลบาท
	- EMT 1/2"	127.63	เมตร	31.03	3,960.28	22.00	2,807.81	6,768.09	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	34,168.00	34,168.00	-	-	34,168.00	
	CONSUMER UNIT								
	- ตู้ CONSUMER UNIT 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	6.00	ชุด	5,934.00	35,604.00	200.00	1,200.00	36,804.00	สิบลบาท
4.3.2	โคมไฟฟ้า								
	- F1 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ สีฟ้า)	40.00	ชุด	2,022.00	80,880.00	150.00	6,000.00	86,880.00	สิบลบาท
	- D1 : โคม Panel Downlight สีฟ้า LED 12W. (แสง Daylight 6,500K)	51.00	ชุด	595.00	30,345.00	115.00	5,865.00	36,210.00	สิบลบาท
	- D2 : โคม Panel Downlight สีฟ้า LED 9W. (แสง Daylight 6,500K)	33.00	ชุด	649.00	21,417.00	115.00	3,795.00	25,212.00	สิบลบาท
	- LED STRIPS 30LED/m 7.2W/m 12V/24V IP20 พร้อม POWER SUPPLY	45.76	เมตร	1,200.00	54,912.00	150.00	6,864.00	61,776.00	สิบลบาท
	- TRACK LIGHT 4x10 W ติดรางอลูมิเนียม	1.00	ชุด	670.00	670.00	150.00	150.00	820.00	สิบลบาท
	- โคมติดตั้งทรงระฆัง 2x13 W	14.00	ชุด	559.63	7,834.82	148.57	2,079.98	9,914.80	สิบลบาท
	- LED STREETLIGHT LEADER 100W DAYLIGHT	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	165.00	2,640.00	31,440.00	สิบลบาท
	- EMERGENCY LIGHT (2x9W) , Battery 12v.-7 Ah. (แสงสีทึบ 4,000K)	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	165.00	1,650.00	26,650.00	สิบลบาท
	- MOTION SENSOR	2.00	ชุด	1,469.00	2,938.00	200.00	400.00	3,338.00	สิบลบาท
4.3.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ)								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V	33.00	ชุด	95.00	3,135.00	80.00	2,640.00	5,775.00	สพฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบคู่ จากสว-แบบ 16A 250V มีกราด ม่านนิรภัย	65.00	ชุด	245.00	15,925.00	90.00	5,850.00	21,775.00	สพฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว จากสว-แบบ 16A 250V มีกราด ม่านนิรภัย	10.00	ชุด	149.00	1,490.00	90.00	900.00	2,390.00	กอมตรฐานราคากลางกรมโยธา

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักเรียน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.4	CABLE								
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 sq.mm.	30.03	เมตร	185.65	5,575.07	56.00	1,681.68	7,256.75	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 25 sq.mm.	60.06	เมตร	97.20	5,837.83	41.00	2,462.46	8,300.29	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2568
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 sq.mm.	481.98	เมตร	39.93	19,245.52	21.00	10,121.61	29,367.13	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 sq.mm.	252.25	เมตร	22.92	5,781.62	16.00	4,036.03	9,817.65	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 sq.mm.	3,111.11	เมตร	13.93	43,337.73	10.00	31,111.08	74,448.81	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 sq.mm.	4,333.33	เมตร	9.23	39,996.63	7.00	30,333.30	70,329.93	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
4.3.5	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พหุ	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
	CONDUIT								
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 2"	7.51	เมตร	160.53	1,205.18	42.00	315.32	1,520.50	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1"	15.02	เมตร	63.70	956.46	28.00	420.42	1,376.88	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 3/4"	237.24	เมตร	44.80	10,628.22	24.00	5,693.69	16,321.91	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	2,944.44	เมตร	31.03	91,366.02	22.00	64,777.71	156,143.73	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาส่ง 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พหุ	7,291.00	7,291.00	-	-	7,291.00	
4.3.6	NETWORK								
	- ACCESS POINT	12.00	ชุด	33,600.00	403,200.00	1,000.00	12,000.00	415,200.00	สีบราคา
	- RACK 19" 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	50,557.00	50,557.00	500.00	500.00	51,057.00	สีบราคา
	- UPS 3000VA	1.00	ชุด	47,450.00	47,450.00	2,400.00	2,400.00	49,850.00	สีบราคา

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.7	- Core Switch SFP 24P	1.00	ชุด	14,950.00	14,950.00	2,400.00	2,400.00	17,350.00	สีราคา
	- ACCESS SWITCH 24 PORT PoE	1.00	ชุด	20,540.00	20,540.00	1,200.00	1,200.00	21,740.00	สีราคา
	- สาย UTP ชนิด CAT6	608.11	เมตร	19.00	11,554.04	7.00	4,256.75	15,810.79	กองแบบแผนกระทรวง สาธารณสุขุ
	- ราง WIREWAY ขนาด 100 x 100 mm.	60.06	เมตร	470.00	28,228.20	45.00	2,702.70	30,930.90	กองแบบแผนกระทรวง สาธารณสุขุ
4.3.8	- ท่อนิด EMT ขนาด 1/2"	156.16	เมตร	31.03	4,845.52	22.00	3,435.43	8,280.95	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	40,693.00	40,693.00	-	-	40,693.00	
	CCTV								
	- เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 Ch	1.00	ชุด	17,598.00	17,598.00	5,500.00	5,500.00	23,098.00	สีราคา
	- HARDDISK 6 TB	1.00	ชุด	14,863.00	14,863.00	1,750.00	1,750.00	16,613.00	สีราคา
	- ชุดคอมพิวเตอร์	1.00	ชุด	49,938.00	49,938.00	5,000.00	5,000.00	54,938.00	สีราคา
	- จอ MONITOR 32"	1.00	ชุด	41,250.00	41,250.00	1,500.00	1,500.00	42,750.00	สีราคา
	- FIXED BULLET CAMERA	9.00	ชุด	6,700.00	60,300.00	1,000.00	9,000.00	69,300.00	สีราคา
	- Core Switch 24P	1.00	ชุด	23,750.00	23,750.00	500.00	500.00	24,250.00	สีราคา
	- ACCESS SWITCH 16 PORT PoE	1.00	ชุด	11,534.00	11,534.00	700.00	700.00	12,234.00	สีราคา
4.3.8	- สาย UTP ชนิด CAT6	418.92	เมตร	19.00	7,959.45	7.00	2,932.43	10,891.88	กองแบบแผนกระทรวง สาธารณสุขุ
	- ท่อนิด EMT ขนาด 1/2"	67.57	เมตร	31.03	2,096.62	22.00	1,486.49	3,583.11	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้ง บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	16,051.00	16,051.00	-	-	16,051.00	
	Fire Alarm System								
4.3.8	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 2 ZONE WITH BATTERY	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	สีราคา
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	2,000.00	2,000.00	22,500.00	สีราคา
	- FIRE ALARM MANUAL STATION WITH KEY SWITCH	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	1,500.00	1,500.00	2,900.00	กองแบบแผนกระทรวง โยธา

*(Handwritten signatures and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักเรียน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ALARM BELL	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	150.00	150.00	2,350.00	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	17.00	ชุด	2,600.00	44,200.00	150.00	2,550.00	46,750.00	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- HEAT DETECTOR	5.00	ชุด	800.00	4,000.00	200.00	1,000.00	5,000.00	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 sq.mm.	462.46	เมตร	6.23	2,881.14	5.00	2,312.31	5,193.45	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคากลาง 2569
	- สายไฟฟ้า THW FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	45.05	เมตร	40.00	1,801.80	12.00	540.54	2,342.34	-
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	165.17	เมตร	31.03	5,125.07	22.00	3,633.63	8,758.70	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งบัญชีราคากลาง 2569
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่น ๆ	1.00	พิก	16,051.00	16,051.00	-	-	16,051.00	
4.3.9	Solar Rooftop	1.00	ระบบ	635,000.00	635,000.00	20,000.00	20,000.00	655,000.00	สีบราคา
	- Ongrid Solar Rooftop ไม่น้อยกว่า 40 KW. (รวมติดตั้ง)	1.00	ระบบ	635,000.00	635,000.00	20,000.00	20,000.00	655,000.00	สีบราคา
	<b>รวมจำนวน 1. อาคาร (อาคารบริการ) หนองจางระบบไฟฟ้า</b>				<b>2,787,303.30</b>		<b>468,498.45</b>	<b>3,255,801.75</b>	
4.4	หมวดระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก								
4.4.1	TRANSFORMER, MDB								
	- OIL IMMERSED TRANSFORMER 1000 Kva	1.00	ชุด	รวมอยู่ในหมวดครุภัณฑ์		22,800.00	22,800.00	22,800.00	สีบราคา
	- น้ำมันหล่อลื่น หรืออุปกรณ์แรงสูงครบชุด	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สีบราคา
	หมายเหตุ : การดำเนินการตามสัญญาไม่รวมถึงงานส่วนขยายของเขตงานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ MDB 1,400AT/2,500AF พร้อมตู้ย่อยและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	584,988.00	584,988.00	20,000.00	20,000.00	604,988.00	สีบราคา
4.4.2	CABLE								
	- CV ขนาด 240 sq.mm.	648.65	เมตร	1,156.00	749,837.09	100.00	64,864.80	814,701.89	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
4.4.3	RACEWAY								
	- CABLE TRAY ขนาด 900 mm.	27.03	เมตร	1,850.00	49,999.95	119.00	3,216.21	53,216.16	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา

Am. Dan. 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.4	งานแสงสว่างภายนอกอาคาร - SOLAR STREET LIGHT	11.00	ชุด	26,991.00	296,901.00	200.00	2,200.00	299,101.00	สีราคา
4.4.5	งานเดินท่อภายนอกอาคาร - งานชุดเดิน - คอนกรีตหยาบรองพื้น - ทราดย่านรองพื้น	600.00 60.00 45.00	ส.ม. ส.ม. ส.ม.	- 2,531.00 470.00	- 151,860.00 21,150.00	168.00 426.00 104.00	100,800.00 25,560.00 4,680.00	100,800.00 177,420.00 25,830.00	
รวม หมวดระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก					1,966,736.04		244,121.01	2,210,857.05	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ขมของระบบสุขภัณฑ์								
	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)								
5.1	งานระบบประปาภายในอาคาร	1.00	ชุด	224,750.00	224,750.00	18,000.00	18,000.00	242,750.00	
5.1.1	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set, Two pumps )								
	- BP 01,02 CAP 2 x 68 GPM, TDH 28 M.								
	- Pressure diaphragm Tank Capacity 300 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 Electro Sensor, Phase protection relay								
	- Control box Out-door type								
5.1.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
5.1.3	ถังเก็บน้ำที่อ้วางบนดิน ( WATER TANK )	4.00	ถัง	49,000.00	196,000.00	3,000.00	12,000.00	208,000.00	สิบลบาท
	- ขนาดความจุ 5000 ลิตร								
5.1.4	ท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 1/2"	268.80	เมตร	14.54	3,909.02	30.00	8,064.00	11,273.02	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 3/4"	403.20	เมตร	17.57	7,084.22	30.00	12,096.00	19,180.22	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 1"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/4"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	29.40	เมตร	46.06	1,354.24	30.00	882.00	2,236.24	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2"	37.80	เมตร	71.01	2,684.18	40.00	1,512.00	4,196.18	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2 1/2"	15.75	เมตร	121.51	1,913.78	60.00	945.00	2,858.78	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ ( Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	1,246.00	1,246.00	-	-	1,246.00	
	เหล็กยึดท่อ ( Hangers and Supports)	1.00	พม่า	1,869.00	1,869.00	-	-	1,869.00	


  
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)


  
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)


  
 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.5	ทดสอบ ท่อความสะอาด ทดสอบสีถังง้ำท่อ (Test & Cleaning & Painting) บอลวาล์ว (Ball valves) - Dia. 3/4"	1.00	เหมา	3,115.00	3,115.00	-	-	3,115.00	
5.1.6	ประตูป้อนของเหลือทิ้งคืบเกต (Gate Valve.) - Dia. 3/4" - Dia. 1 1/4" - Dia. 1 1/4"	33.00	ตัว	60.00	1,980.00	50.00	1,650.00	3,630.00	สีบราคา
		33.00	ตัว	620.00	20,460.00	450.00	14,850.00	35,310.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
		4.00	ตัว	1,265.00	5,060.00	500.00	2,000.00	7,060.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
		8.00	ตัว	1,405.00	11,240.00	550.00	4,400.00	15,640.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
		11.00	ตัว	1,914.00	21,054.00	600.00	6,600.00	27,654.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
5.1.7	ประตูป้อนเหล็กกล่อคืบเกต (Butterfly Valve.) - Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
5.1.8	ตัวกรอง (Y-Strainer) - Dia. 1 1/2" - Dia. 2"	1.00	ตัว	1,953.00	1,953.00	300.00	300.00	2,253.00	
		2.00	ตัว	2,170.00	4,340.00	330.00	660.00	5,000.00	
5.1.9	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection) - Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	330.00	990.00	3,711.00	
5.1.10	มาตรวัดน้ำ - Dia. 3/4" - Dia. 1 1/2"	33.00	เครื่อง	958.00	31,614.00	300.00	9,900.00	41,514.00	
		1.00	เครื่อง	3,295.50	3,295.50	300.00	300.00	3,595.50	
5.1.11	วาล์วลอยสแตนเลส กันของไหล (Float Valve.) - Dia. 1 1/2"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	400.00	1,600.00	2,800.00	
5.1.12	วาล์วกันกลับ (Check Valve) - Dia. 1 1/4" - Dia. 2"	2.00	ตัว	1,830.00	3,660.00	400.00	800.00	4,460.00	
		1.00	ตัว	2,035.00	2,035.00	500.00	500.00	2,535.00	
5.1.13	Pressure gauge w/ Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	

AW.   (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเมธ องศักดิ์ระภู) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิศร บุญกิจ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ทองนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : อ่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระเวียง ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	ระบบระบายน้ำโบลิตก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL)								
5.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	125,000.00	500,000.00	16,000.00	64,000.00	564,000.00	สิบลบาท
5.2.2	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร/วัน	2.00	ชุด	17,450.00	34,900.00	4,425.00	8,850.00	43,750.00	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
5.2.3	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
	- Dia. 1 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	615.30	เมตร	54.00	33,226.20	40.00	24,612.00	57,838.20	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 3"	275.10	เมตร	118.50	32,599.35	75.00	20,632.50	53,231.85	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 4"	336.00	เมตร	192.00	64,512.00	100.00	33,600.00	98,112.00	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 6"	16.80	เมตร	407.50	6,846.00	200.00	3,360.00	10,206.00	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
5.2.4	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พทก	9,339.00	9,339.00	-	-	9,339.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พทก	14,008.00	14,008.00	-	-	14,008.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบลิ้นชักท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พทก	23,347.00	23,347.00	-	-	23,347.00	
5.2.4	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ P-trap								
	- Dia. 2"	32.00	ชุด	905.00	28,960.00	200.00	6,400.00	35,360.00	
5.2.4	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ Bell-trap								
	- Dia. 2"	32.00	ชุด	905.00	28,960.00	200.00	6,400.00	35,360.00	
5.2.5	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อพื้น (Floor Cleanout : FCO)								
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	995.00	3,980.00	200.00	800.00	4,780.00	
	- Dia. 2 1/2"	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- Dia. 3"	-	ชุด	-	-	-	-	-	



  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ กงศักดิ์ระอุ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร กิ่งงอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ้ำม่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักเรียน ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 4"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
	- Dia. 6"	6.00	ชุด	2,325.00	13,950.00	600.00	3,600.00	17,550.00	
5.2.6	ชุดของเปิดทำความสะอาดท่อ ฝาขอบทองเหลือง (Cleanout : CO)								
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	995.00	3,980.00	200.00	800.00	4,780.00	
	- Dia. 3"	6.00	ชุด	1,180.00	7,080.00	300.00	1,800.00	8,880.00	
	- Dia. 4"	10.00	ชุด	1,360.00	13,600.00	400.00	4,000.00	17,600.00	
5.2.7	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD)								
	- Dia. 4"	12.00	ชุด	1,360.00	16,320.00	400.00	4,800.00	21,120.00	
5.2.8	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain)								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	300.00	1,800.00	4,500.00	
	- Dia. 3"	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	300.00	1,800.00	5,700.00	
	- Dia. 4"	26.00	ชุด	900.00	23,400.00	400.00	10,400.00	33,800.00	
	- Dia. 6"	4.00	ชุด	1,300.00	5,200.00	400.00	1,600.00	6,800.00	
5.2.9	ชุดระบายอากาศ หัวระบายอากาศ (VTR)								
	- Dia. 2"	12.00	ชุด	2,550.00	30,600.00	800.00	9,600.00	40,200.00	
5.3	ระบบระบายน้ำรองอาคาร (Building Drain System)								
5.3.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้นคุณภาพ 3								
	- ขนาด Ø 40 ซม.	130.00	พอน	517.00	67,210.00	200.00	26,000.00	93,210.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
5.3.2	บ่อพัก วัสดุสำเร็จรูป พร้อมฝา ครอบคลุม	18.00	บ่อ	8,304.00	149,472.00	3,410.00	61,380.00	210,852.00	
5.3.3	บ่อตกขยะ-ไขมัน ค.ส.ล ขนาด 0.80x1.70x1.50 ม.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	
5.3.4	งานคืนชุด	252.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	42,336.00	42,336.00	
5.3.5	คอนกรีตหยบรองพื้น	18.90	ลบ.ม.	2,531.00	47,835.90	426.00	8,051.40	55,887.30	
5.3.6	ทรายหยบรองพื้น	11.55	ลบ.ม.	470.00	5,428.50	104.00	1,201.20	6,629.70	
5.4	งานอื่นๆ								
5.4.1	เครื่องตีบพืดลึง แบบวงกลมแห้งขนาด 10 ปอนด์	13.00	ถัง	898.00	11,674.00	200.00	2,600.00	14,274.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
5.4.2	เครื่องตีบพืดลึงชนิดน้ำยางพาราแห้งขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	3,480.00	6,960.00	400.00	800.00	7,760.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชน คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งพร ทองนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดง่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.3	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เทศา	4,659.00	4,659.00	850.00	850.00	5,509.00	
	<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) หมวดงานระบบสุขภิบาล</b>				<b>1,809,182.89</b>		<b>459,201.10</b>	<b>2,268,383.99</b>	
	<b>รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) หมวดงานระบบสุขภิบาล</b>				<b>10,855,097.34</b>		<b>2,755,206.60</b>	<b>13,610,303.94</b>	
	<b>อาคารที่พักบุคลากร</b>								
5.5	งานระบบประปาภายในอาคาร								
5.5.1	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps) - BP 01,02 CAP 2 x 68 GPM, TDH 28 M. - Pressure diaphragm Tank Capacity 300 Litres. - Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer - Alternate/ Parallel Controller ( สลับ+เสริม ภารกิจงาน ), Automatic control by Pressure switch - Low level Cut-off by Electro Sensor, Phase protection relay - Control box Out-door type	1.00	ชุด	224,750.00	224,750.00	18,000.00	18,000.00	242,750.00	
5.5.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	เทศา	28,000.00	28,000.00	12,550.00	12,550.00	40,550.00	
5.5.3	ถังเก็บน้ำที่ีวางบนดิน ( WATER TANK ) - ขนาดความจุ 5000 ลิตร	4.00	ถัง	49,000.00	196,000.00	3,000.00	12,000.00	208,000.00	
5.5.4	ท่อ PVC Class 13.5 - Dia. 1/2" - Dia. 3/4" - Dia. 1" - Dia. 1 1/4" - Dia. 1 1/2" - Dia. 2" - Dia. 2 1/2"	203.70 306.60 - - 29.40 37.80 15.75	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	11.25 13.50 - - 36.25 55.50 92.00	2,291.63 4,139.10 - - 1,065.75 2,097.90 1,449.00	30.00 30.00 - - 30.00 40.00 60.00	6,111.00 9,198.00 - - 882.00 1,512.00 945.00	8,402.63 13,337.10 - - 1,947.75 3,609.90 2,394.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เทศา	1,246.00	1,246.00	-	-	1,246.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เทศา	1,869.00	1,869.00	-	-	1,869.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบถังเก็บน้ำ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เทศา	3,115.00	3,115.00	-	-	3,115.00	
5.5.5	บอลวาล์ว (Ball valves) - Dia. 3/4"	25.00	ตัว	60.00	1,500.00	50.00	1,250.00	2,750.00	

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเชษฐ ทองนาค)  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเชษฐ ทองนาค)  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรเชษฐ ทองนาค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ข้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5.6	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด (Gate Valve.) - Dia. 3/4"	25.00	ตัว	620.00	15,500.00	450.00	11,250.00	26,750.00	
	- Dia. 1 1/4"	4.00	ตัว	1,265.00	5,060.00	500.00	2,000.00	7,060.00	
	- Dia. 1 1/2"	8.00	ตัว	1,405.00	11,240.00	550.00	4,400.00	15,640.00	
	- Dia. 2"	11.00	ตัว	1,914.00	21,054.00	600.00	6,600.00	27,654.00	
5.5.7	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นผีเสื้อ (Butterfly Valve) - Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
5.5.8	ตัวกรอง (Y-Strainer) - Dia. 1 1/2"	1.00	ตัว	1,953.00	1,953.00	300.00	300.00	2,253.00	
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	2,170.00	4,340.00	330.00	660.00	5,000.00	
5.5.9	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection) - Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	330.00	990.00	3,711.00	
5.5.10	มาตรวัดน้ำ - Dia. 3/4"	25.00	เครื่อง	958.00	23,950.00	300.00	7,500.00	31,450.00	
	- Dia. 1 1/2"	1.00	เครื่อง	3,295.50	3,295.50	300.00	300.00	3,595.50	
5.5.11	วาล์วกลอยอัตโนมัติ (Float Valve) - Dia. 1 1/2"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	400.00	1,600.00	2,800.00	
5.5.12	วาล์วกันกลับ (Check Valve) - Dia. 1 1/4"	2.00	ตัว	1,830.00	3,660.00	400.00	800.00	4,460.00	
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	2,035.00	2,035.00	500.00	500.00	2,535.00	
5.5.13	Pressure gauge w/ Snubber & Valve - Dia. 1 1/2"	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	
5.6	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL) ถึงบ้านน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
5.6.1	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร/วัน	2.00	ชุด	125,000.00	250,000.00	16,000.00	32,000.00	282,000.00	
5.6.2	- รองรับปริมาณน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/วัน	4.00	ชุด	29,500.00	118,000.00	4,425.00	17,700.00	135,700.00	
5.6.3	ท่อ PVC Class 8.5 - Dia. 1 1/2"								


 (ผู้ควบคุมงาน)   

 (ผู้ควบคุมงาน)   

 (ผู้ควบคุมงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุแรงงาน		
	- Dia. 2"	468.30	เมตร	54.00	25,288.20	40.00	18,732.00	44,020.20		
	- Dia. 2 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-		
	- Dia. 3"	220.50	เมตร	118.50	26,129.25	75.00	16,537.50	42,666.75		
	- Dia. 4"	256.20	เมตร	192.00	49,190.40	100.00	25,620.00	74,810.40		
	- Dia. 6"	6.30	เมตร	407.50	2,567.25	200.00	1,260.00	3,827.25		
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	9,339.00	9,339.00	-	-	9,339.00		
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	14,008.00	14,008.00	-	-	14,008.00		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉีกลายท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	23,347.00	23,347.00	-	-	23,347.00		
5.6.4	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ P-trap									
	- Dia. 2"	25.00	ชุด	905.00	22,625.00	200.00	5,000.00	27,625.00		
5.6.5	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ Bell-trap									
	- Dia. 2"	25.00	ชุด	905.00	22,625.00	200.00	5,000.00	27,625.00		
5.6.6	ชุดองเปิดทำความสะอาดท่อพื้น (Floor Cleanout : FCO)									
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	995.00	3,980.00	200.00	800.00	4,780.00		
	- Dia. 2 1/2"	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	- Dia. 3"	-	ชุด	-	-	-	-	-		
	- Dia. 4"	8.00	ชุด	1,360.00	10,880.00	400.00	3,200.00	14,080.00		
	- Dia. 6"	2.00	ชุด	2,325.00	4,650.00	600.00	1,200.00	5,850.00		
5.6.7	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดปลายท่อ ฝาขอบทองเหลือง (Cleanout : CO)									
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	995.00	3,980.00	200.00	800.00	4,780.00		
	- Dia. 3"	6.00	ชุด	1,180.00	7,080.00	300.00	1,800.00	8,880.00		
	- Dia. 4"	10.00	ชุด	1,360.00	13,600.00	400.00	4,000.00	17,600.00		
5.6.8	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD)									
	- Dia. 4"	12.00	ชุด	1,360.00	16,320.00	400.00	4,800.00	21,120.00		
5.6.9	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain)									
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	300.00	1,800.00	4,500.00		
	- Dia. 3"	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	300.00	1,800.00	5,700.00		
	- Dia. 4"	28.00	ชุด	900.00	25,200.00	400.00	11,200.00	36,400.00		
	- Dia. 6"	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	400.00	800.00	3,400.00		


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ คงศักดิ์ระกูล) (ผู้อำนวยการโครงการ)
 
  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ บุญเรือง) (ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ้ำงก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.6.10	ชุดระบายอากาศ หัวระบายอากาศ (VTR) - Dia. 2"	12.00	ชุด	2,550.00	30,600.00	800.00	9,600.00	40,200.00	
5.7	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร (Building Drain System)								
5.7.1	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากค้ำราง ชั้นคุณภาพ 3 - ขนาด Ø 40 ซม.	126.00	ท่อ	517.00	65,142.00	200.00	25,200.00	90,342.00	
5.7.2	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล.	16.00	บ่อ	8,304.00	132,864.00	3,410.00	54,560.00	187,424.00	
5.7.3	บ่อตัดขยะ-ไขมัน ค.สล. ขนาด0.80x1.70x1.50 m.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	
5.7.4	งานดินชุด	215.25	ลบ.ม.	-	-	168.00	36,162.00	36,162.00	
5.7.5	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 ( ประเภท 1 )	15.75	ลบ.ม.	2,531.00	39,863.25	426.00	6,709.50	46,572.75	
5.7.6	ทรายหยาบรองพื้น	9.45	ลบ.ม.	470.00	4,441.50	104.00	982.80	5,424.30	
5.8	งานอื่นๆ								
5.8.1	เครื่องดับเพลิง แบบลมเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	13.00	ถัง	898.00	11,674.00	200.00	2,600.00	14,274.00	
5.8.2	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาลดแรงดันขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	3,480.00	6,960.00	400.00	800.00	7,760.00	
5.8.3	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เหมา	4,659.00	4,659.00	850.00	850.00	5,509.00	
<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารที่ปลูกถาวร) หมดงานระบบสุขาภิบาล</b>					<b>1,541,582.73</b>		<b>397,560.80</b>	<b>1,939,123.53</b>	
5.9	อาคารบริการ								
5.9.1	งานระบบประปาภายในอาคาร ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps) - BP 01,02 CAP 2 x 35 GPM, TDH 25 M. - Pressure diaphragm Tank Capacity 300 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	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	16,000.00	16,000.00	141,000.00	
5.9.2	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	7,500.00	7,500.00	25,500.00	
5.9.3	ถังเก็บน้ำสำรองบนดิน ( WATER TANK ) - ขนาดความจุ 5000 ลิตร	2.00	ถัง	49,000.00	98,000.00	3,000.00	6,000.00	104,000.00	


  
 (ผู้รับทำราคา)


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญเรือง) (ผู้อำนวยการศูนย์ฯ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาดความจุ 2000 ลิตร	3.00	ถัง	24,500.00	73,500.00	2,500.00	7,500.00	81,000.00	
5.9.4	ท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 1/2"	117.60	เมตร	14.54	1,710.20	30.00	3,528.00	5,238.20	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 3/4"	258.30	เมตร	17.57	4,538.33	30.00	7,749.00	12,287.33	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 1"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/4"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	56.70	เมตร	46.06	2,611.74	30.00	1,701.00	4,312.74	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2"	15.75	เมตร	71.01	1,118.41	40.00	630.00	1,748.41	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2 1/2"	6.30	เมตร	121.51	765.51	60.00	378.00	1,143.51	บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พทก	1,110.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พทก	2,219.00	2,219.00	-	-	2,219.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบล้างท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พทก	3,328.00	3,328.00	-	-	3,328.00	
5.9.5	บอลวาล์ว (Ball valves)								
	- Dia. 3/4"	4.00	ตัว	60.00	240.00	50.00	200.00	440.00	
5.9.6	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกต (Gate Valve.)								
	- Dia. 3/4"	4.00	ตัว	620.00	2,480.00	450.00	1,800.00	4,280.00	
	- Dia. 1 1/4"	4.00	ตัว	1,265.00	5,060.00	500.00	2,000.00	7,060.00	
	- Dia. 1 1/2"	4.00	ตัว	1,405.00	5,620.00	550.00	2,200.00	7,820.00	
	- Dia. 2"	7.00	ตัว	1,914.00	13,398.00	600.00	4,200.00	17,598.00	
5.9.7	ประตูน้ำเหล็กลิ้นเกตปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
5.9.8	ตัวกรอง (Y-Strainer)								
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ตัว	1,953.00	1,953.00	300.00	300.00	2,253.00	
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	2,170.00	4,340.00	330.00	660.00	5,000.00	

ASB (ผู้ควบคุมงาน) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรุณ บุญเกิด) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงษ์พร ทองนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.9.9	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection) - Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	-	990.00	3,711.00	
5.9.10	มาตรวัดน้ำ - Dia. 3/4" - Dia. 1 1/2"	4.00 1.00	เครื่อง เครื่อง	958.00 3,295.50	3,832.00 3,295.50	300.00 300.00	1,200.00 300.00	5,032.00 3,595.50	
5.9.11	วาล์วลูกกลอยแบบลอย ก้านทองเหลือง (Float Valve) - Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	400.00	800.00	1,400.00	
5.9.12	วาล์วกันกลับ (Check Valve) - Dia. 1 1/4" - Dia. 2"	2.00 1.00	ตัว ตัว	1,830.00 2,035.00	3,660.00 2,035.00	400.00 500.00	800.00 500.00	4,460.00 2,535.00	
5.9.13	Pressure gauge W/ Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,665.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	
5.10	ระบบระบายน้ำโศก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL)								
5.10.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ - รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	16,000.00	16,000.00	141,000.00	
5.10.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ - รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/วัน	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00	4,425.00	8,850.00	67,850.00	
5.10.3	ถังตกไขมันสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ - รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 800 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
5.10.4	ระบบรีไซเคิลน้ำ (WATER RECYCLE SYSTEMS)	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
5.10.5	ท่อ PVC Class 8.5 - Dia. 1 1/2" - Dia. 2" - Dia. 2 1/2" - Dia. 3" - Dia. 4"	- 247.80 - 120.75 141.75	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	- 54.00 - 118.50 192.00	- 13,381.20 - 14,308.88 27,216.00	- 40.00 - 75.00 100.00	- 9,912.00 - 9,056.25 14,175.00	- 23,293.20 - 23,365.13 41,391.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	20,234.00	20,234.00	-	-	20,234.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	40,467.00	40,467.00	-	-	40,467.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบถังบำบัดน้ำ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	60,701.00	60,701.00	-	-	60,701.00	



  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชน คงศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังษิณีพร ก่องงอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ้ำงก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
5.10.6	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD ) W/ Bel-trap - Dia. 2"	4.00	ชุด	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00		
5.10.7	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดที่พื้น (Floor Cleanout : FCO) - Dia. 2" - Dia. 2 1/2" - Dia. 3" - Dia. 4" - Dia. 6"	1.00 - 2.00 6.00 -	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	995.00 - - 1,360.00 2,325.00	995.00 - - 8,160.00 -	200.00 - - 400.00 600.00	200.00 - - 2,400.00 -	1,195.00 - - 10,560.00 -		
5.10.8	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดภายใน ฝาขอบของห้อง (Cleanout : CO) - Dia. 2" - Dia. 4"	- -	ชุด ชุด	995.00 1,360.00	- -	200.00 400.00	- -	- -		
5.10.9	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD) - Dia. 4"	14.00	ชุด	1,360.00	19,040.00	400.00	5,600.00	24,640.00		
5.10.10	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain) - Dia. 2" - Dia. 3" - Dia. 4" - Dia. 6"	4.00 2.00 19.00 -	ชุด ชุด ชุด ชุด	450.00 650.00 900.00 1,300.00	1,800.00 1,300.00 17,100.00 -	300.00 300.00 400.00 400.00	1,200.00 600.00 7,600.00 -	3,000.00 1,900.00 24,700.00 -		
5.10.11	ชุดระบายอากาศ ฝ้าระบายนอก (VTR) - Dia. 2"	4.00	ชุด	2,550.00	10,200.00	800.00	3,200.00	13,400.00		
5.10.12	ระบบระบายน้ำอาคาร (Building Drain System)									
5.11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้นตุนภาพ 3 - ขนาด Ø 40 ซม. บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล. บ่อตัดขยะ-ไขมัน ค.ส.ล ขนาด 0.80x1.70x1.50 ม. งานดินชุด	144.90 19.00 1.00 215.25	บ่อ บ่อ บ่อ ลบ.ม.	517.00 8,304.00 16,329.00 -	74,913.30 157,776.00 16,329.00 -	200.00 3,410.00 5,929.00 168.00	28,980.00 64,790.00 5,929.00 36,162.00	103,893.30 222,566.00 22,258.00 36,162.00		
	คอนกรีตขบรองพื้น	22.05	ลบ.ม.	2,531.00	55,808.55	426.00	9,393.30	65,201.85		
	ทรายขบรองพื้น	16.80	ลบ.ม.	470.00	7,896.00	104.00	1,747.20	9,643.20		
5.12	งานอื่นๆ									



  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชน คงศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ้ำงก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องตัดเหล็ก แบบผสมเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	4.00	ถัง	898.00	3,592.00	200.00	800.00	4,392.00	
	เครื่องตัดเหล็กชนิดน้ำทะเลระเหยขนาด 10 ปอนด์	1.00	ถัง	3,480.00	3,480.00	400.00	400.00	3,880.00	
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	เหมา	4,659.00	4,659.00	850.00	850.00	5,509.00	
	<b>รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบริการ) หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>1,285,621.62</b>		<b>296,330.75</b>	<b>1,581,952.37</b>	
5.13	สาธารณูปโภค								
5.13.1	HDPE PN.6 PE80 ท่อผนังจ่ายน้ำดีอาคาร	186.90	เมตร	178.00	33,266.20	80.00	14,952.00	48,220.20	
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว	363.30	เมตร	200.00	72,660.00	90.00	32,697.00	105,357.00	
	- ขนาด 2 นิ้ว	1.00	เหมา	14,124.00	14,124.00	-	-	14,124.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เหมา	21,186.00	21,186.00	-	-	21,186.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เหมา	35,310.00	35,310.00	-	-	35,310.00	
5.13.2	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีผู้ยึดท่อ (Test & Cleaning & Painting)								
	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร (Building Drain System)								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้นคุณภาพ 3	46.00	ฟุต	517.00	23,782.00	200.00	9,200.00	32,982.00	
	- ขนาด Ø 40 ซม.	110.00	ส.ม.	-	-	168.00	18,480.00	18,480.00	
	งานติดตั้ง	13.00	ส.ม.	2,531.00	32,903.00	426.00	5,538.00	38,441.00	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น	10.00	ส.ม.	470.00	4,700.00	104.00	1,040.00	5,740.00	
	ทรายหยาบรองพื้น								
	<b>รวม หมวดงานระบบสุขาภิบาลภายนอก</b>				<b>237,933.20</b>		<b>81,907.00</b>	<b>319,840.20</b>	

*[Signature]*  
 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

*[Signature]*  
 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

*[Signature]*  
 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ช่างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : ช่างก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
	กลุ่มงานที่ 1								
	อาคารพักนักศึกษา (ชาย&หญิง)								
6.1	เครื่องปรับอากาศ อิมเมอร์เตอร์ (FCU & CDU)								
6.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ( Wall Type)								
	- ขนาด 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	ครุภัณฑ์
	- ขนาด 18,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	-		1,500.00	1,500.00	1,500.00	ครุภัณฑ์
6.1.2	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	พม่า	9,486.00		3,272.67	3,272.67	12,758.67	
6.1.3	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	12,648.00		4,363.56	4,363.56	17,011.56	
6.1.4	สวิตช์สับมีน้า ( Weather Protection Isolating Switch , IP 66)								
	- 2 ph 20 A.	2.00	ชุด	800.00		350.00	700.00	2,300.00	
6.1.5	รางลดรอบท่อแอร์ (Slim duct)	1.00	พม่า	1,600.00		1,000.00	1,000.00	2,600.00	
6.2	ระบบท่อน้ำยา ท่อมีน้า ( Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
6.2.1	ท่อทองแดงชนิดมีน้า แบบหนานเบอร์ 22								
	- ขนาด Dia 1/4" ( Nominal OD.)	10.00	เมตร	57.00		30.00	300.00	870.00	
6.2.1	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแอล (Copper Pipe Hard Drawn Type L)								
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	8.80	เมตร	75.00		660.00	660.00	924.00	
	- ขนาด Dia 1/2" (12.7 mm.)	11.00	เมตร	118.00		1,298.00	1,298.00	1,848.00	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	8.80	เมตร	170.00		1,496.00	1,496.00	2,068.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	1,207.20		497.73	497.73	1,704.93	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	603.60		248.87	248.87	852.47	
6.2.2	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigrant Pipe Insulation Thk. 3/4")								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	11.00	เมตร	60.00		15.00	165.00	825.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	8.80	เมตร	66.00		580.80	132.00	712.80	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	11.00	เมตร	71.00		15.00	165.00	946.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	8.80	เมตร	77.00		16.00	140.80	818.40	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	404.91		171.44	171.44	576.35	
6.2.3	ท่อมีน้าทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	18.00	เมตร	13.00		25.00	450.00	684.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	255.56		100.87	100.87	356.43	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	191.67		75.65	75.65	267.32	


  
 (ผู้ควบคุมงาน)


  
 (ผู้ควบคุมงาน)


  
 (ผู้ควบคุมงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				63.89	63.89	25.22	25.22	89.11	
6.2.4	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉุกละหิม (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พจน						
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" ( Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2")	19.80	เมตร	57.00	1,128.60	14.00	277.20	1,405.80	
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 3/4" (20 มม.)	1.00	พจน	596.25	596.25	251.54	251.54	847.79	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
6.3	งานอื่นๆ					5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.4.1	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	พจน	-	-				
6.4	พัฒนาระบบอากาศ (Ventilating Fan)								
6.4.1	พัฒนาระบบเครื่องปรับอากาศ ขนาด 16 นิ้ว	64.00	ชุด	-	-	345.00	22,080.00	22,080.00	ครุภัณฑ์
6.4.2	พัฒนาระบบปรับอากาศ ( CEILING MOUNTED TYPE )								
	- ปริมาณลม 67 CFM. @ 0.15 in.w.g.	33.00	เครื่อง	-	-	650.00	21,450.00	21,450.00	ครุภัณฑ์
6.4.3	พัฒนาระบบปรับอากาศติดผนัง ( WALL MOUNTED TYPE )								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	-	-	400.00	400.00	400.00	ครุภัณฑ์
6.4.4	Supports & Hanger and Accessories	1.00	พจน	49,134.30	49,134.30	14,740.29	14,740.29	63,874.59	
6.4.5	ระบบไฟฟ้า และควบคุม	1.00	พจน	65,512.40	65,512.40	19,653.72	19,653.72	85,166.12	
6.4.6	เทอร์โมสตัท ( Thermostat )	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	500.00	500.00	3,440.00	
6.5	งานท่อลม และหมักอากาศ ( Duct Works & Grille )								
6.5.1	พัฒนาระบบอากาศ (PVC Class 5)								
	- Ø 6 นิ้ว	45.00	ม.	350.00	15,750.00	100.00	4,500.00	20,250.00	
6.5.2	พัฒนาระบบนิยมนียืดหยุ่น (Flexible Aluminum Duct)								
	- Ø 6 นิ้ว	35.00	ม.	150.00	5,250.00	60.00	2,100.00	7,350.00	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	พจน	6,300.00	6,300.00	2,173.50	2,173.50	8,473.50	
6.5.3	หน้ากอกลมและอุปกรณ์ประกอบ								
	EAG.w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 6" x 6"	33.00	ชิ้น	180.00	5,940.00	100.00	3,300.00	9,240.00	
6.6	งานอื่นๆ								
6.6.1	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	พจน	-	-	14,550.00	14,550.00	14,550.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารที่พักศึกษา) หน่วยงานระบบปรับอากาศ				187,569.78		127,171.06	314,740.84	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารที่พักศึกษา) หน่วยงานระบบปรับอากาศ				1,125,418.68		763,026.36	1,888,445.04	
	อาคารพักบุคลากร								


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุธรรม กงศักดิ์ตระกูล)


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวาลย์ นุชใจ)


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวาลย์ นุชใจ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดตั้งห้องกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาของโรงเรียน

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองกระเทียม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาของโรงเรียน

คำนวณราคาโดย :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ ( FCU & CDU )								
6.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ( Wall Type )								
	- ขนาด 12,000 บีทียูตัวข้าง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ครุภัณฑ์
	- ขนาด 18,000 บีทียูตัวข้าง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ครุภัณฑ์
6.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนฝ้า ( Ceiling Type )								
	- ขนาด 24,000 บีทียูตัวข้าง	24.00	เครื่อง	28,180.00	676,320.00	1,500.00	36,000.00	712,320.00	ครุภัณฑ์
6.1.5	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	พม่า	212,382.00	212,382.00	-	-	212,382.00	
6.1.6	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	183,176.00	183,176.00	-	-	183,176.00	
6.1.7	สวิตช์กันน้ำ ( Weather Protection Isolating Switch , IP 66 )								
	- 2 ph 20 A.	2.00	ชุด	465.00	930.00	130.00	260.00	1,190.00	
	- 2 ph 35 A.	24.00	ชุด	670.00	16,080.00	130.00	3,120.00	19,200.00	
6.1.8	รางครอบท่อแอร์ ( Slim duct )	1.00	พม่า	20,800.00	20,800.00	6,240.00	6,240.00	27,040.00	
6.2	ระบบท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง ( Refrigerant Pipe & Drain Pipe )								
6.2.1	ท่อทองแดงชนิดฉนวน แบบหนาเบอร์ 22								
	- ขนาด Dia 1/4" ( Nominal OD.)	10.00	เมตร	57.00	570.00	30.00	300.00	870.00	
6.2.2	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแข็ง (Copper Pipe Hard Drawn Type L)								
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	148.50	เมตร	75.00	11,137.50	30.00	4,455.00	15,592.50	
	- ขนาด Dia 1/2" (12.7 mm.)	11.00	เมตร	118.00	1,298.00	50.00	550.00	1,848.00	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	148.50	เมตร	170.00	25,245.00	65.00	9,652.50	34,897.50	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ ( Fittings & Accessories )								
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)								
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")								
6.2.3	สำหรับยึดท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	11.00	เมตร	60.00	660.00	15.00	165.00	825.00	
	สำหรับยึดท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	148.50	เมตร	66.00	9,801.00	15.00	2,227.50	12,028.50	
	สำหรับยึดท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	11.00	เมตร	71.00	781.00	15.00	165.00	946.00	
	สำหรับยึดท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	148.50	เมตร	77.00	11,434.50	16.00	2,376.00	13,810.50	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	3,401.48	3,401.48	1,440.22	1,440.22	4,841.70	
6.2.4	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe P/V Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	120.00	เมตร	13.00	1,560.00	25.00	3,000.00	4,560.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ ( Fittings & Accessories )	1.00	พม่า	624.00	624.00	-	-	624.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	468.00	468.00	-	-	468.00	


  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุชิต อนุชิต) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุชิต) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนุชิต)





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
6.5.1	พัดลมแบบใบพัดตั้งตาม ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	ครุภัณฑ์
6.5.2	พัดลมแบบติดตั้งตาม - ขนาด 48 นิ้ว	6.00	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	ครุภัณฑ์
6.5.3	พัดลมดูดอากาศติดเพดาน ( CEILING MOUNTED TYPE ) - ปริมาณลม 62 CFM. @ 0.20 in.w.g. - ปริมาณลม 80 CFM. @ 0.15 in.w.g. - ปริมาณลม 111 CFM. @ 0.15 in.w.g.	7.00 2.00 2.00	เครื่อง เครื่อง เครื่อง	- - -	- - -	650.00 650.00 650.00	4,550.00 1,300.00 1,300.00	4,550.00 1,300.00 1,300.00	ครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์
6.5.4	พัดลมดูดอากาศติดตั้ง ( WALL MOUNTED TYPE ) - ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	-	-	400.00	400.00	400.00	ครุภัณฑ์
6.5.5	Supports & Hanger & Accessories	1.00	เพนทา	14,241.00	-	-	-	14,241.00	
6.5.6	ระบบไฟฟ้า และควบคุม	1.00	เพนทา	18,988.00	-	-	-	18,988.00	
6.5.7	เทอร์โมสแตท ( Thermostat )	1.00	ชุด	2,940.00	-	500.00	500.00	3,440.00	
6.6	งานท่อลม และพนัก้ากกลม ( Duct Works & Grille )								
6.6.1	ท่อลมระบายอากาศ (PVC Class 5) - ๑ ๖ นิ้ว	32.00	ฟุต	350.00	11,200.00	100.00	3,200.00	14,400.00	
	- ๑ ๘ นิ้ว	12.00	ฟุต	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
6.6.2	ท่อลมอะลูมิเนียมยืดหยุ่น (Flexible Aluminum Duct) - ๑ ๖ นิ้ว	20.00	ฟุต	150.00	3,000.00	60.00	1,200.00	4,200.00	
	- ๑ ๘ นิ้ว	10.00	ฟุต	180.00	1,800.00	80.00	800.00	2,600.00	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger, Support & Accessories)	1.00	เพนทา	6,420.00	-	-	-	6,420.00	
6.6.3	พนัก้ากกลมและอุปกรณ์ประกอบ EAG.w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen) - ขนาด 6" x 6" - ขนาด 8" x 8"	9.00 2.00	ชิ้น ชิ้น	180.00 250.00	1,620.00 500.00	100.00 100.00	900.00 200.00	2,520.00 700.00	
6.7	งานอื่น ๆ								
6.7.1	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	เพนทา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบริการ) หมวดงานระบบปรับอากาศ				1,677,385.28	247,262.64		1,924,647.92		


  
 (ผู้ร่วมสหกรณ์การช่างรับเหมา) (ผู้ร่วมสหกรณ์การช่างรับเหมา) (ผู้ร่วมสหกรณ์การช่างรับเหมา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
	ครูฝึกจัดซื้อจัดจ้าง								สีบราคา
	ครูฝึกช่างเทคนิค								
1	อาคารพักนักศึกษา (ชายหญิง)								
1.1	เตียงเดี่ยว ขนาด 3 ฟุต	64.00	ชุด	6,500.00	416,000.00	-	-	416,000.00	
1.2	ตู้เสื้อผ้า สำหรับ 1 คน	64.00	ชุด	4,500.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
1.3	โต๊ะหนังสือ พร้อมเก้าอี้ สำหรับ 1 คน	64.00	ชุด	3,500.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
2	ห้องเจ้าหน้าที่ดูแลห้องพัก								
2.1	เตียงเดี่ยว ขนาด 3 ฟุต	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2.2	ตู้เสื้อผ้า สำหรับ 1 คน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.3	โต๊ะหนังสือ พร้อมเก้าอี้ สำหรับ 1 คน	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) ครูฝึกช่างเทคนิค				942,500.00		-	942,500.00	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) ครูฝึกช่างเทคนิค				5,655,000.00		-	5,655,000.00	
2	อาคารทับคูอาคาร								สีบราคา
2.1	เตียงเดี่ยว ขนาด 5 ฟุต	24.00	ชุด	9,500.00	228,000.00	-	-	228,000.00	
2.2	ตู้เสื้อผ้า	24.00	ชุด	8,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
2.3	โต๊ะหนังสือ พร้อมเก้าอี้	24.00	ชุด	8,500.00	204,000.00	-	-	204,000.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบุคคากร) ครูฝึกช่างเทคนิค				624,000.00		-	624,000.00	
1	ครูฝึกช่างระบบไฟฟ้า								
	TRANSFORMER, MDB								
	- OIL IMMersed TRANSFORMER 1000 Kva	1.00	ชุด	952,000.00	952,000.00	-	-	952,000.00	สีบราคา
	รวมครูฝึกช่างระบบไฟฟ้า				952,000.00		-	952,000.00	

*(Handwritten signature)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	อาคารพักนักศึกษา (ขา&หญิง)								
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU)								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ( Wall Type)								
	- ขนาด 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ขนาด 18,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	19,020.00	19,020.00	-	-	19,020.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมแบบโคมติดตั้งเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	64.00	ชุด	1,790.00	114,560.00	-	-	114,560.00	
	พัดลมดูดอากาศติดตั้งเพดาน ( CEILING MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 67 CFM. @ 0.15 in.wg.	33.00	เครื่อง	1,397.00	46,101.00	-	-	46,101.00	
	พัดลมดูดอากาศติดตั้งผนัง ( WALL MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	3,120.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				195,401.00		-	195,401.00	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา) เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				1,172,406.00		-	1,172,406.00	
	อาคารพักบุคลากร								
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU)								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง ( Wall Type)								
	- ขนาด 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	12,600.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ขนาด 18,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	19,020.00	19,020.00	-	-	19,020.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้า ( Ceiling Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	24.00	เครื่อง	28,180.00	676,320.00	-	-	676,320.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมดูดอากาศติดตั้งเพดาน ( CEILING MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 67 CFM. @ 0.15 in.wg.	25.00	เครื่อง	1,397.00	34,925.00	-	-	34,925.00	

*A. W. Chan* *pk*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำนักงานสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ( WALL MOUNTED TYPE )								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	3,120.00	3,120.00	-	-	3,120.00	
	<b>รวม อาคารทุกอาคาร เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>745,985.00</b>			<b>745,985.00</b>	
	อาคารบริการ								
	เครื่องปรับอากาศ ชิมเมอร์เตอร์ ( FCU & CDU )								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนฝ้า ( Ceiling Type )								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	2.00	เครื่อง	26,650.00	53,300.00	-	-	53,300.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง ( Ceiling Mount Cassette 4-Way Type )								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	4.00	เครื่อง	28,180.00	112,720.00	-	-	112,720.00	
	- ขนาด 30,000 บีทียูต่อชั่วโมง	3.00	เครื่อง	32,990.00	98,970.00	-	-	98,970.00	
	พัดลมระบายอากาศ ( Ventilating Fan )								
	พัดลมแบบโคมระย้าขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	-	-	7,160.00	
	พัดลมแบบติดเพดาน								
	- ขนาด 48 นิ้ว	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	พัดลมดูดอากาศติดเพดาน ( CEILING MOUNTED TYPE )								
	- ปริมาณลม 62 CFM. @ 0.20 in.wg.	7.00	เครื่อง	1,820.00	12,740.00	-	-	12,740.00	
	- ปริมาณลม 80 CFM. @ 0.15 in.wg.	2.00	เครื่อง	1,980.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- ปริมาณลม 111 CFM. @ 0.15 in.wg.	2.00	เครื่อง	2,145.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ( WALL MOUNTED TYPE )								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	2,730.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
	<b>รวม อาคารทุกอาคาร เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ</b>				<b>312,070.00</b>			<b>312,070.00</b>	
	<b>รวมราคาค่าวัสดุเบื้องต้น</b>				<b>7,231,000.00</b>			<b>9,461,461.00</b>	

*(Handwritten signature and initials)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมากรวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็น จัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นการประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย	1.00	อาคาร	70,499.00	70,499.00	-	-	70,499.00	
	***เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	1 ให้ดำเนินการจัดทำเอกสารและรายละเอียดประกอบ และยื่นขอรับการประเมินอาคารเขียว								
	ตามเกณฑ์ประเมินความยั่งยืนทางพลังงานและสิ่งแวดล้อมไทย TREES								
	รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เช่น ค่าลงทะเบียน ค่าตรวจประเมิน								
				รวมราคาส่งที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				70,499.00	

