

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	188,867,762.46	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	11,132,238.27	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	200,000,000.73	
	ราคากลาง	200,000,000.73	
	สองร้อยล้านบาทเจ็ดสิบสามสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชน คงศักดิ์ตระกูล)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิเดช บุญเจือ)

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องนอก)

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม			2,914,579.29		884,021.20		3,798,600.49	
6	หมวดระบบสถาปัตยกรรม								
6.1	Hardscape	1.00	งาน	1,831,572.91	1,831,572.91	533,648.80	533,648.80	2,365,221.71	
6.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	368,234.20	368,234.20	65,400.00	65,400.00	433,634.20	
6.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก	1.00	งาน	238,486.35	238,486.35	87,221.00	87,221.00	325,707.35	
6.4	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก	1.00	งาน	2,073,889.04	2,073,889.04	217,121.01	217,121.01	2,291,010.05	
	รวม			4,512,182.50	4,512,182.50	903,390.81	903,390.81	5,415,573.31	
	รวมสรุปปริมาณงาน			123,887,378.01	123,887,378.01	34,492,297.01	34,492,297.01	158,379,675.02	

AW.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรฉัตร คงศักดิ์ระฤต)

Am

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวาลย์ บัญญัติ)

Handwritten signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดทำก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงานที่ 1									
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	ปรับพื้นที่ ปรับเดียวกับวิธีพร้อมขนย้าย	1.00	พม่า	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	เจาะทดสอบดิน	3.00	หลุม	13,500.00	40,500.00	-	40,500.00	40,500.00	
	รวมงานเตรียมการ				40,500.00		100,000.00	140,500.00	
1.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1, 2, 3 & หญิง 1, 2, 3)								
1.1.1	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	สิ่วราคา
	- สกัดหัวเสาเข็ม	81.00	ต้น	-	-	280.00	22,680.00	22,680.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ชุดดิน-นมกลับ	514.00	ลบ.ม	-	-	121.00	62,194.00	62,194.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ทรายหยาบอัดแน่น	8.00	ลบ.ม	510.00	4,080.00	104.00	832.00	4,912.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- คอนกรีตพยาย	3.00	ลบ.ม	2,573.55	7,720.65	426.00	1,278.00	8,998.65	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ค่าแรงราคา กลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	104.00	ลบ.ม	2,652.28	275,837.12	519.00	53,976.00	329,813.12	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ค่าแรงราคา กลาง 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 ค่าแรงราคา กลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 6 มม.	98.00	กก.	21.26	2,083.48	4.40	431.20	2,514.68	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 9 มม.	4,134.00	กก.	20.32	84,002.88	4.40	18,189.60	102,192.48	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	31,765.00	กก.	20.21	641,970.65	3.60	114,354.00	756,324.65	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 16 มม.	9,110.00	กก.	19.87	181,015.70	3.10	28,241.00	209,256.70	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	ขนาด 20 มม.	5,329.00	กก.	18.46	98,373.34	3.10	16,519.90	114,893.24	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	- ลวดผูกเหล็ก	1,513.08	กก.	33.91	51,308.54	-	-	51,308.54	ค่าวัสดุราคาพาณิชย์ ปี69
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,520.00	ตร.ม.	200.00	504,000.00	139.00	350,280.00	854,280.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ตะปู	630.00	กก.	67.00	42,210.00	-	-	42,210.00	สิ่วราคา
	- PTS พื้นระบบ Post-tension	1,453.00	ตร.ม.	420.00	610,260.00	100.00	145,300.00	755,560.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69
	- ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	10,000.00	10,000.00	38,500.00	ราคากลาง กรมบ./ช กลาง ปี69



 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



 (ผู้ควบคุมการตรวจรับ)



 (ผู้ควบคุมการตรวจรับ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	80.00	คัน	-	-	300.00	24,000.00	24,000.00	ราคากลาง กรมฯ/ฯ กลาง ปี69
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	จำนวน [/] 2-150x50x20x3.2 mm. @3.00-4.00 m.	3,408.00	กก.	28.53	97,230.24	12.00	40,896.00	138,126.24	ราคากลาง กรมฯ/ฯ กลาง ปี69
	อะเส [/] 2-150x50x20x3.2 mm.	6,247.00	กก.	28.53	178,226.91	12.00	74,964.00	253,190.91	ราคากลาง กรมฯ/ฯ กลาง ปี69
	แป [/] 1-100x50x20x2.3 mm.	4,263.00	กก.	22.55	96,130.65	12.00	51,156.00	147,286.65	ราคากลาง กรมฯ/ฯ กลาง ปี69
	คั้ง [/] 2-150x50x20x3.2 mm.	668.00	กก.	28.53	19,058.04	12.00	8,016.00	27,074.04	ราคากลาง กรมฯ/ฯ กลาง ปี69
	- STEEL PLATES	1.00	พม่า	20,000.00		-	-	20,000.00	
	- สังกั้นเสริม	1.00	พม่า	35,000.00		-	-	35,000.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				4,309,728.20		1,287,286.70	5,597,014.90	
	รวมจำนวน 6 อาคาร อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1, 2, 3 & หญิง 1, 2, 3)				25,898,869.20		7,823,720.20	33,722,589.40	
1.2	อาคารพักนักศึกษาชาย 4								
1.2.1	งานเสาเข็มและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- 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	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	65.00	ต้น	-	-	280.00	18,200.00	18,200.00	คอมพิวเตอร์ราคากลางกรมโยธา
	- ขุดดิน-ถมกลับ	45.00	ลบ.ม	-	-	121.00	5,445.00	5,445.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	7.00	ลบ.ม	510.00	3,570.00	104.00	728.00	4,298.00	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม	2,573.55	7,720.65	426.00	1,278.00	8,998.65	
	- คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	89.00	ลบ.ม	2,652.28	236,052.92	519.00	46,191.00	282,243.92	
	- คอนกรีตโครงสร้างสำหรับ Post-tension	283.00	ลบ.ม	2,740.00	775,420.00	519.00	146,877.00	922,297.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 6 มม.	98.00	กก.	21.26	2,083.48	4.40	431.20	2,514.68	
	ขนาด 9 มม.	3,552.00	กก.	20.32	72,176.64	4.40	15,628.80	87,805.44	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	27,512.00	กก.	20.21	556,017.52	3.60	99,043.20	655,060.72	
	ขนาด 16 มม.	7,881.00	กก.	19.87	156,595.47	3.10	24,431.10	181,026.57	



 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดทำสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด 20 มม.	4,519.00	กก.	18.46	83,420.74	3.10	14,008.90	97,429.64	
	- 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 ฟื้นฟูแบบ Post-tension	1,453.00	ตร.ม.	420.00	610,260.00	100.00	145,300.00	755,560.00	
	- ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	คัน	28,500.00	28,500.00	10,000.00	10,000.00	38,500.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	64.00	คัน	-	-	300.00	19,200.00	19,200.00	
1.2.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	จันทัน I/J2-150x50x20x3.2 มม. @3.00-4.00 m.	3,408.00	กก.	28.53	97,230.24	12.00	40,896.00	138,126.24	
	อะเส I/J2-150x50x20x3.2 มม.	5,679.00	กก.	28.53	162,021.87	12.00	68,148.00	230,169.87	
	แป [1-100x50x20x2.3 มม.	3,411.00	กก.	22.55	76,918.05	12.00	40,932.00	117,850.05	
	คั้ง I/J2-150x50x20x3.2 มม.	1,079.00	กก.	28.53	30,783.87	12.00	12,948.00	43,731.87	
	- STEEL PLATES	1.00	พหยา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- สังกัสนิม	1.00	พหยา	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษาชาย 4) หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				3,742,942.32		1,062,093.20	4,805,035.52	
1.3	อาคารบริการ								
1.3.1	งานเสาเข็มและโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- เสาเข็มต้น I/ ขนาด 0.30 x 0.30 m. Safeload 30 Tons./pile ยาว 6 เมตร	43.00	คัน	4,580.00	196,940.00	1,010.00	43,430.00	240,370.00	
	- สังกัหัวเสาเข็ม	43.00	คัน	-	-	280.00	12,040.00	12,040.00	
	- ชุดดิน-ถมกลับ	25.00	ลบ.ม	-	-	121.00	3,025.00	3,025.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม	510.00	2,040.00	104.00	416.00	2,456.00	
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม	2,573.55	5,147.10	426.00	852.00	5,999.10	
	- 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	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ	98.00	กก.	21.26	2,083.48	4.40	431.20	2,514.68	
	ขนาด 6 มม.								
	ขนาด 9 มม.	4,126.00	กก.	20.32	83,840.32	4.40	18,154.40	101,994.72	

(Signature)

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

(Signature)

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำนวณราคาต่อหน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ด (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	19,832.00	กก.	20.21	400,804.72	3.60	71,395.20	472,199.92	
	ขนาด 16 มม.	8,411.00	กก.	19.87	167,126.57	3.10	26,074.10	193,200.67	
	ขนาด 20 มม.	3,804.00	กก.	18.46	70,221.84	3.10	11,792.40	82,014.24	
	- 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 ทุบระบบ Post-tension	646.00	ตร.ม.	420.00	271,320.00	100.00	64,600.00	335,920.00	
	- ทดสอบเสาเข็ม Dynamic Load Test	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	10,000.00	10,000.00	38,500.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic Test	42.00	ต้น	-	-	300.00	12,600.00	12,600.00	
1.3.2	งานโครงสร้างเหล็ก								
	จันทัน [I/2-150x50x20x3.2 มม. @3.00-4.00 ม.	3,408.00	กก.	28.53	97,230.24	12.00	40,896.00	138,126.24	
	อะเส [I/2-150x50x20x3.2 มม.	6,247.00	กก.	28.53	178,226.91	12.00	74,964.00	253,190.91	
	แป [1-100x50x20x2.3 มม.	4,263.00	กก.	22.55	96,130.65	12.00	51,156.00	147,286.65	
	ค้ำ [I/2-150x50x20x3.2 มม.	668.00	กก.	28.53	19,058.04	12.00	8,016.00	27,074.04	
	- STEEL PLATES	1.00	พม่า	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- สังกะสีมิม	1.00	พม่า	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบริการ) หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,677,570.98		782,216.30	3,459,787.28	

 (ผู้ควบคุมการจ้างผู้รับเหมา)
  (ผู้ควบคุมการจ้างผู้รับเหมา)
  (ผู้ควบคุมการจ้างผู้รับเหมา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดทำก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	อาคารที่พักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3)								
2.1.1	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.	237.00	31,611.00	158.00	19,434.00	51,045.00	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	76.00	ตร.ม.	237.00	19,532.00	158.00	12,008.00	31,540.00	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	F6 พื้นทำผิวหินล้างสีเทา (รวมอยู่ในงานบันได)	-	ตร.ม.	470.00	-	200.00	-	-	
	F7 พื้นขัดหยาบ	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	100.00	3,700.00	6,660.00	
2.1.2	ปูทรายปรับระดับ	1,364.00	ตร.ม.	80.00	109,120.00	50.00	68,200.00	177,320.00	
	งานผนังและผิวผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังครึ่งแผ่น)	1,923.86	ตร.ม.	261.00	502,128.11	60.00	115,431.75	617,559.86	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังเต็มแผ่น)	1,212.57	ตร.ม.	469.00	568,693.57	78.00	94,580.17	663,273.74	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เสาเอ็น-ทับหลัง ทน 0.10 ม.	1,026.06	ม.	79.00	81,058.42	44.00	45,146.46	126,204.88	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เสาเอ็น-ทับหลัง ทน 0.15 ม.	646.70	ม.	120.00	77,603.52	62.00	40,093.15	117,696.67	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	งานผิวผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	4,733.00	ตร.ม.	120.00	568,200.00	80.00	378,800.00	947,000.00	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	1,012.20	ตร.ม.	120.00	121,464.00	80.00	80,976.00	202,440.00	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เชื่อม	1,579.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- กรูกระเบื้องเซรามิกผิวเงา ขนาด 0.30x0.30 (ผนังห้องน้ำ)	688.00	ตร.ม.	318.00	218,784.00	181.00	124,528.00	343,312.00	กมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
2.1.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,162.00	ตร.ม.	345.00	400,890.00	75.00	87,150.00	488,040.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด T-BAR (กันชื้น) โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	142.00	ตร.ม.	395.00	56,090.00	75.00	10,650.00	66,740.00	
	C3 ฝ้าเพดาน Metal Sheet ลอนเล็ก ทน 0.30 มม.	147.00	ตร.ม.	350.00	51,450.00	70.00	10,290.00	61,740.00	
2.1.4	งานบันไดและราวบันได								





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันไดเหล็ก								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กระจกเงา	55.00	ม.	480.00	26,400.00	196.00	10,780.00	37,180.00	
	- ลูกตั้ง ลูกนอน กระจกเงา ขนาด 2"	55.00	ม.	130.00	7,150.00	65.00	3,575.00	10,725.00	
	- ขานพัก กระจกเงา	13.00	ตร.ม.	480.00	6,240.00	196.00	2,548.00	8,788.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส	18.00	ม.	2,150.00	38,700.00	400.00	7,200.00	45,900.00	
	บันไดทางเข้าและทางลาด								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน หินล้าง	24.00	ม.	470.00	11,280.00	200.00	4,800.00	16,080.00	
	- ลูกตั้ง ลูกนอน หินล้าง	16.00	ม.	130.00	2,080.00	65.00	1,040.00	3,120.00	
	- ลูกตั้ง ลูกนอน หินล้าง ขนาด 2"	9.00	ม.	2,150.00	19,350.00	400.00	3,600.00	22,950.00	
	- ราวกันตก								
	ราวกันตก (ระเบียงห้องพัก)								
	- ราวกันตกสเตนเลส (ระเบียงห้องพัก)	46.40	ม.	2,150.00	99,760.00	400.00	18,560.00	118,320.00	
2.1.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเลื่อน (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	25,840.00	25,840.00	-	-	25,840.00	
	D2 ประตูบานเลื่อน (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	27,360.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องพัก, บันได, ห้องเก็บของ)	37.00	ชุด	3,600.00	133,200.00	-	-	133,200.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ)	33.00	ชุด	3,290.00	108,570.00	-	-	108,570.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ระเบียงห้องพัก)	32.00	ชุด	3,290.00	105,280.00	-	-	105,280.00	
	D6 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	W1	3.00	ชุด	9,975.00	29,925.00	-	-	29,925.00	
	W2	4.00	ชุด	14,107.50	56,430.00	-	-	56,430.00	
	W3	2.00	ชุด	23,712.00	47,424.00	-	-	47,424.00	
	W4	12.00	ชุด	3,534.00	42,408.00	-	-	42,408.00	
	W5	34.00	ชุด	1,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
2.1.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โถชักโครกสุขภัณฑ์ พร้อมพัดลมแห้ง รั้วประหยัสน้ำ	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	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	32.00	ชุด	2,400.00	76,800.00	450.00	14,400.00	91,200.00	



 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)



 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)



 (ผู้ควบคุมการตรวจรับงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	• ก้อนน้ำเต้าอย่างล้างหน้า	33.00	ชุด	450.00	14,850.00	105.00	3,465.00	18,315.00	
	• ท่อน้ำทิ้งล้างหน้า	33.00	ชุด	280.00	9,240.00	50.00	1,650.00	10,890.00	
	• สะตออ่างล้างหน้าแบบกด	33.00	ชุด	280.00	9,240.00	50.00	1,650.00	10,890.00	
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	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	
	- กระจากงา ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	33.00	ชุด	3,500.00	115,500.00	180.00	5,940.00	121,440.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	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	
	- ผงกระเบื้องกั้นห้องน้ำ กระจากใส ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม สีขาว	32.00	ชุด	4,200.00	134,400.00	300.00	9,600.00	144,000.00	
	- TOP เคาน์เตอร์ ทัพแกรนิต (สี รุ่ง ระบุภายหลัง)	33.00	ชุด	3,200.00	105,600.00	400.00	13,200.00	118,800.00	
	- งานหล่อคอนกรีต	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	
2.1.7	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	
2.1.8	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET ทน 0.40 มม. ปูโชนPU 25 มม.	724.00	ตร.ม.	578.00	418,472.00	70.00	50,680.00	469,152.00	กม.มาตรฐานราคาทางกรมโยธา
	- FLASHING (METAL SHEET)	117.00	ม.	233.00	27,261.00	50.00	5,850.00	33,111.00	
	- รางน้ำฝนโวนีลีสสำเร็จรูป	90.00	ม.	900.00	81,000.00	100.00	9,000.00	90,000.00	
2.1.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	- บั๊วอาคาร ลังกะสีพับขึ้นรูปทึบสีน้ำตาล	1.00	ชุด	123,000.00	123,000.00	15,000.00	15,000.00	138,000.00	
	- แผงคอมโพสิท พร้อมโครงคร่าว	176.00	ชุด	2,064.00	363,264.00	525.00	92,400.00	455,664.00	
	- แผงระแนงกันแดด	32.00	ชุด	1,655.00	52,960.00	600.00	19,200.00	72,160.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร หมวดงานสถาปัตยกรรม				6,375,382.24		1,907,559.26	8,282,941.50	
	รวมจำนวน 6 อาคาร อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3)				38,240,293.44		11,445,355.56	49,685,649.00	




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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	อาคารที่พักนักศึกษา 4								
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.	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.	93.00	ตร.ม.	257.00	23,901.00	158.00	14,694.00	38,595.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	57.00	ตร.ม.	257.00	14,649.00	158.00	9,006.00	23,655.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	F6 พื้นทำผิวหินล้างสีเทา (รวมอยู่ในงานบันได)	-	ตร.ม.	470.00	-	200.00	-	-	
	F7 พื้นขัดหยาบ	37.00	ตร.ม.	80.00	2,960.00	100.00	3,700.00	6,660.00	
	ปูทรายปรับระดับ	1,083.00	ตร.ม.	80.00	86,640.00	50.00	54,150.00	140,790.00	
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	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	- งานก่ออิฐมวลเบา (ผนังเต็มแผ่น)	954.45	ตร.ม.	469.00	447,637.05	78.00	74,447.10	522,084.15	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	- เสาเอ็น-ทับหลัง ทน 0.10 ม.	808.00	ม.	79.00	63,832.00	44.00	35,552.00	99,384.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	- เสาเอ็น-ทับหลัง ทน 0.15 ม.	510.00	ม.	120.00	61,200.00	62.00	31,620.00	92,820.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	งานผิวผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	3,728.00	ตร.ม.	120.00	447,360.00	80.00	298,240.00	745,600.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	796.00	ตร.ม.	120.00	95,520.00	80.00	63,680.00	159,200.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
	- เจ็มน	1,243.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- กรูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 (ผนังห้องน้ำ)	542.00	ตร.ม.	318.00	172,356.00	181.00	98,102.00	270,458.00	กบม.ค.ร.ฐ.น.ราคาากลางกรมโยธา
3.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	931.00	ตร.ม.	345.00	321,195.00	75.00	69,825.00	391,020.00	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด T-BAR (กันชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	93.00	ตร.ม.	395.00	36,735.00	75.00	6,975.00	43,710.00	
	C3 ฝ้าเพดาน Metal Sheet ลอนเล็ก ทน 0.30 มม.	158.00	ตร.ม.	350.00	55,300.00	70.00	11,060.00	66,360.00	
3.2.4	งานบันไดและราวกันตก								
	บันไดเหล็ก								
	- ลูกรัง ฐานอน กรูกระเบื้อง	55.00	ม.	480.00	26,400.00	196.00	10,780.00	37,180.00	





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ) (ผู้ควบคุมการตรวจ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฉุกบันไดลูมิเนียม ขนาด 2"	55.00	ม.	130.00	7,150.00	65.00	3,575.00	10,725.00	
	- ขานเหล็ก กรูกระเบื้อง	13.00	ตร.ม.	480.00	6,240.00	196.00	2,548.00	8,788.00	
	- ราวบันไดสเตนเลส	18.00	ม.	2,150.00	38,700.00	400.00	7,200.00	45,900.00	
	บันไดทางขึ้นและทางลาด								
	- สุกดั่ง ลูกนอน หินล้าง	24.00	ม.	470.00	11,280.00	200.00	4,800.00	16,080.00	
	- ฉุกบันไดลูมิเนียม 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)								
	- ราวกันตกสเตนเลส (ระเบียงห้องพัก)	34.80	ม.	2,150.00	74,820.00	400.00	13,920.00	88,740.00	
3.2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูหน้าต่าง	1.00	ชุด	25,840.00	25,840.00	-	-	25,840.00	
	D2 ประตูบานเลื่อน (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	27,360.00	27,360.00	-	-	27,360.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องพัก,บันได, ห้องเก็บของ)	29.00	ชุด	3,600.00	104,400.00	-	-	104,400.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องน้ำ)	24.00	ชุด	3,290.00	78,960.00	-	-	78,960.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ระเบียงห้องพัก)	24.00	ชุด	3,290.00	78,960.00	-	-	78,960.00	
	D6 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ห้องดูแล)	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	W1	3.00	ชุด	9,975.00	29,925.00	-	-	29,925.00	
	W2	4.00	ชุด	14,107.50	56,430.00	-	-	56,430.00	
	W3	2.00	ชุด	23,712.00	47,424.00	-	-	47,424.00	
	W4	12.00	ชุด	3,534.00	42,408.00	-	-	42,408.00	
	W5	26.00	ชุด	1,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
3.2.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โถชักโครกสุขภัณฑ์ พร้อมปลั๊กแรงค์ รุ่นประหยัดน้ำ	25.00	ชุด	4,850.00	121,250.00	450.00	11,250.00	132,500.00	
	- สายฉีดชำระ รวมStop Valve	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	105.00	2,625.00	9,625.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	25.00	ชุด	300.00	7,500.00	70.00	1,750.00	9,250.00	
	- 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	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	25.00	ชุด	280.00	7,000.00	50.00	1,250.00	8,250.00	





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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างคู่อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.1	งานพิมพ์และฉีควัสดุ								
	F1 พิมพ์ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามต่อรอยขีดข่วนและแรงเสียดสีผิวฉาบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	213.00	ตร.ม.	480.00	102,240.00	196.00	41,748.00	143,988.00	
	F2 พิมพ์ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามต่อรอยขีดข่วนและแรงเสียดสีผิวฉาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	297.00	ตร.ม.	350.00	103,950.00	196.00	58,212.00	162,162.00	
	F3 พิมพ์ ทากันซึม CEMENT BASE ก่อนปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามต่อรอยขีดข่วนและแรงเสียดสีผิวฉาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	48.00	ตร.ม.	350.00	16,800.00	196.00	9,408.00	26,208.00	
	F4 พิมพ์ คอนกรีตขัดมัน	19.00	ตร.ม.	80.00	1,520.00	100.00	1,900.00	3,420.00	
	F5 พิมพ์ คสล. ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามต่อรอยขีดข่วนและแรงเสียดสีผิวฉาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	35.00	ตร.ม.	350.00	12,250.00	184.00	6,440.00	18,690.00	
	F6 พิมพ์ ทาสีผิวทึบ	44.00	ตร.ม.	470.00	20,680.00	200.00	8,800.00	29,480.00	
	F7 พิมพ์ ทาสีผิวทึบ	515.00	ตร.ม.	470.00	242,050.00	200.00	103,000.00	345,050.00	
	ปูนทรายปรับระดับ	1,171.00	ตร.ม.	80.00	93,680.00	50.00	58,550.00	152,230.00	
	คั่นปูนสำเร็จรูป	200.00	ม.	350.00	70,000.00	150.00	30,000.00	100,000.00	
3.3.2	งานผนังและฉีควัสดุ								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน (ผนังครึ่งแผ่น)	863.00	ตร.ม.	261.00	225,243.00	60.00	51,780.00	277,023.00	กมมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.10 ม.	460.00	ม.	79.00	36,340.00	44.00	20,240.00	56,580.00	กมมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	งานฉีควัสดุ								
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	1,126.00	ตร.ม.	120.00	135,120.00	80.00	90,080.00	225,200.00	กมมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	475.00	ตร.ม.	120.00	57,000.00	80.00	38,000.00	95,000.00	กมมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เชื่อม	376.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- กระเบื้องพอร์ซเลน ที่ผ่านขั้นตอนการเผาที่อุณหภูมิสูง มีความหนาตามต่อรอยขีดข่วนและแรงเสียดสีผิวฉาบ ขนาด 0.30x0.30 ม.	142.00	ตร.ม.	318.00	45,156.00	181.00	25,702.00	70,858.00	กมมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
3.3.3	งานฝ้าเพดาน								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีตามมาตรฐาน	557.00	ตร.ม.	345.00	192,165.00	75.00	41,775.00	233,940.00	
	ผู้ผลิต								





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C2	ข้อข้อเชื่อมบาร์ T-BAR (กันซึม) โครงสร้างเหล็กบุสังกะสีตามมาตรฐานผู้ผลิต	47.00	ตร.ม.	395.00	18,565.00	75.00	3,525.00	22,090.00	
C3	ผ้าพาดาน Metal Sheet สอนเล็ก หน้า 0.30 มม.	239.00	ตร.ม.	350.00	83,650.00	70.00	16,730.00	100,380.00	
3.3.4	งานบันไดและราวกันตก								
	บันไดทางเข้า								
	- ลูกตั้ง อู่นอน กระจกเงา (F2)	32.00	ม.	480.00	15,360.00	196.00	6,272.00	21,632.00	
	- ชูบกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2"	32.00	ม.	130.00	4,160.00	65.00	2,080.00	6,240.00	
	- งานพัก กระจกเงา (รวมอยู่ในวัสดุตัวอื่น)	-	ตร.ม.	605.00	-	196.00	-	-	
	ทางลาด								
	- ลูกตั้ง อู่นอน 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	3,600.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
D2	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 1.70x2.70 ม.	1.00	ชุด	20,520.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
D3	ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.00 ม.	4.00	ชุด	15,200.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
D4	ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 ม.	3.00	ชุด	3,290.00	9,870.00	-	-	9,870.00	
D5	ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.00 ม.	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
D6	ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.00 ม.	1.00	ชุด	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
D7	ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 3.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	28,120.00	28,120.00	-	-	28,120.00	
D8	ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.00 ม.	1.00	ชุด	21,970.00	21,970.00	-	-	21,970.00	
W1	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.45x1.05 ม.	1.00	ชุด	9,775.50	9,775.50	-	-	9,775.50	
W2	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.80x2.30 ม.	6.00	ชุด	33,212.00	199,272.00	-	-	199,272.00	
W3	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 3.05x2.30 ม.	4.00	ชุด	26,657.00	106,628.00	-	-	106,628.00	
W4	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 1.55x0.45 ม.	5.00	ชุด	2,650.50	13,252.50	-	-	13,252.50	
W5	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 2.30x0.45 ม.	1.00	ชุด	3,933.00	3,933.00	-	-	3,933.00	
W6	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.80x0.45 ม.	4.00	ชุด	1,368.00	5,472.00	-	-	5,472.00	
W7	หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 3.35x2.05 ม.	3.00	ชุด	26,096.50	78,289.50	-	-	78,289.50	
3.3.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								



(ผู้รับสารการจ้างผู้รับ องค์กรคุณ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คุณชัชวาลย์ บุญเกิด) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คุณเพชร ก่องมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

คำนวณราคาตกลง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- โขงไม้โครงสกรูชนิด 4x4 พร้อมฟิล์มเหล็ก ระบุประยัดน้ำ	10.00	ชุด	4,850.00	48,500.00	450.00	4,500.00	53,000.00		
	- สายยึดชำระ รวม Stop Valve	10.00	ชุด	280.00	2,800.00	105.00	1,050.00	3,850.00		
	- ฟิล์มสกรูชำระ	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		
	• กอน้ำกดอ่างล้างหน้า	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	105.00	840.00	4,440.00		
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	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		
	- โขงปิดสกรูระบายน้ำพร้อมปั๊มกด	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	450.00	900.00	15,900.00		
	- ฟิล์มโขงปิดสกรูระบายน้ำ	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	85.00	170.00	1,970.00		
	- ชุดประตูดึงน้ำสำเร็จรูป	8.00	ชุด	12,500.00	100,000.00	700.00	5,600.00	105,600.00		
	- กรอบจาก ทน 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	7.00	ชุด	3,500.00	24,500.00	180.00	1,260.00	25,760.00		
	- 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 หลังซีเมนต์	8.00	ม.	1,600.00	12,800.00	400.00	3,200.00	16,000.00		
	- TOP เคาน์เตอร์ หินแกรนิต (สี: ฐัน ระบุภายหลัง)	10.00	ม.	3,200.00	32,000.00	400.00	4,000.00	36,000.00		
	- งานหล่อเคาน์เตอร์	10.00	ม.	1,800.00	18,000.00	450.00	4,500.00	22,500.00		
	- ราวจูงตัว	5.00	ชุด	3,845.00	19,225.00	450.00	2,250.00	21,475.00		
	- ปูนกวดสีปูผนัง (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									
	- 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	งานติดตั้ง									
	ติดตั้ง METAL SHEET									
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET ทน 0.40 มม. ปูพื้น PU 25 มม.	795.00	ตร.ม.	578.00	459,510.00	70.00	55,650.00	515,160.00		




(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
3.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3)								
	งานระบบประปาภายในอาคาร								
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps)	1.00	ชุด	224,750.00	224,750.00	18,000.00	18,000.00	242,750.00	
	- 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 Electrode Sensor, Phase protection relay								
	- Control box Out-door type								
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ถังเก็บน้ำที่ใช้งานบนดิน (WATER TANK)								
	- ขนาดความจุ 5000 ลิตร	4.00	ถัง	49,000.00	196,000.00	3,000.00	12,000.00	208,000.00	สิบลบาท
	ท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 1/2"	268.80	เมตร	14.54	3,908.35	30.00	8,064.00	11,972.35	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	1,354.16	30.00	882.00	2,236.16	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	1,065.00	1,065.00	2,311.00	
	แท่งยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	1,869.00	1,869.00	1,775.00	1,775.00	3,644.00	



 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กงศักดิ์กระบุญ)
 

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญเจือ)
 

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เพชร ก้อนนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสีดูลักษณะท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พมก	3,115.00	3,115.00	2,485.00	2,485.00	5,600.00	
	บอลวาล์ว (Ball valves)								
	- Dia. 3/4"	33.00	ตัว	60.00	1,980.00	50.00	1,650.00	3,630.00	สีบราคา
	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด (Gate Valve.)								
	- Dia. 3/4"	33.00	ตัว	620.00	20,460.00	450.00	14,850.00	35,310.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 1 1/4"	4.00	ตัว	1,265.00	5,060.00	500.00	2,000.00	7,060.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 1 1/2"	8.00	ตัว	1,405.00	11,240.00	550.00	4,400.00	15,640.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2"	11.00	ตัว	1,914.00	21,054.00	600.00	6,600.00	27,654.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
	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	
	ข้อต่ออนชนิรับแรงดัน (Flexible Connection)								
	- Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	330.00	990.00	3,711.00	
	มาตรวัดน้ำ								
	- Dia. 3/4"	33.00	เครื่อง	958.00	31,614.00	300.00	9,900.00	41,514.00	
	- Dia. 1 1/2"	1.00	เครื่อง	3,295.50	3,295.50	300.00	300.00	3,595.50	
	วาล์วลอยระดับแก๊ส ก้านทองเหลือง (Float Valve)								
	- Dia. 1 1/2"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	400.00	1,600.00	2,800.00	
	วาล์วกั้นกลับ (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	
	Pressure gauge W/ Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	

AW

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คงศักดิ์ ตรีภูมิก)

AW

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญเจือ)

AW

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กอบนงค์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ซ่างก่อสร้างคฤหาสน์อาคารพณิชยศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนำนราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบระบายน้ำโสตริง น้ำทิ้ง ระบายอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL) ถึงขนาดน้ำเสียจริงรูป ชนิดเดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	125,000.00	500,000.00	16,000.00	64,000.00	564,000.00	สิบลบาท
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร/วัน								
	ถึงขนาดน้ำเสียจริงรูป ชนิดเดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	17,450.00	34,900.00	4,425.00	8,850.00	43,750.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/วัน								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- Dia. 1 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	615.30	เมตร	54.00	33,226.20	40.00	24,612.00	57,838.20	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง 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	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 4"	336.00	เมตร	192.00	64,512.00	100.00	33,600.00	98,112.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 6"	16.80	เมตร	407.50	6,846.00	200.00	3,360.00	10,206.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พิก	9,339.00	9,339.00	4,652.00	4,652.00	13,991.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พิก	14,008.00	14,008.00	7,753.00	7,753.00	21,761.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉุถึงผนังท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พิก	23,347.00	23,347.00	10,854.00	10,854.00	34,201.00	
	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	
	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	
	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดที่พื้น (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	-	-	-	-	-	

AW

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

AW

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

AW

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

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	
	ชุดของเปิดทำความสะอาดภายในท่อ ฝาท่อของเหลือง (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	
	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD)								
	- Dia. 4"	12.00	ชุด	1,360.00	16,320.00	400.00	4,800.00	21,120.00	
	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	
	ชุดระบายอากาศ หักระบายอากาศ (VTR)								
	- Dia. 2"	12.00	ชุด	2,550.00	30,600.00	800.00	9,600.00	40,200.00	
	ระบบระบายน้ำรออาคาร (Building Drain System)								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้นคูนภาพ 3								
	- ขนาด Ø 40 ซม.	130.00	ท่อน	517.00	67,210.00	200.00	26,000.00	93,210.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล.	18.00	บ่อ	8,304.00	149,472.00	3,410.00	61,380.00	210,852.00	
	บ่อพักขยะ-ไขมัน ค.ส.ล ขนาด0.80x1.70x1.50 m.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	
	งานเดินชุด	252.00	ส.บ.ม.	-	-	168.00	42,336.00	42,336.00	
	คอนกรีตหยบรองพื้น	18.90	ส.บ.ม.	2,531.00	47,835.90	426.00	8,051.40	55,887.30	
	ทรายพบบรองพื้น	11.55	ส.บ.ม.	470.00	5,428.50	104.00	1,201.20	6,629.70	
	งานอื่น ๆ								
	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	13.00	ถัง	898.00	11,674.00	200.00	2,600.00	14,274.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	3,480.00	6,960.00	400.00	800.00	7,760.00	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69




 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี) (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี) (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พม่า	4,659.00	4,659.00	850.00	850.00	5,509.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร หนองจางระบบสุขาภิบาล				1,809,182.14		487,785.10	2,296,967.24	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3) หนองจางระบบสุขาภิบาล				10,855,092.84		2,926,710.60	13,781,803.44	
3.2	อาคารพักนักศึกษาชาย 4								
	งานระบบประปาภายในอาคาร								
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps)	1.00	ชุด	224,750.00	224,750.00	18,000.00	18,000.00	242,750.00	
	- 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 Electrode Sensor, Phase protection relay								
	- Control box Out-door type								
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	28,000.00	28,000.00	12,550.00	12,550.00	40,550.00	
	ถังเก็บน้ำป้อนถังบรรจุน้ำ (WATER TANK)								
	- ขนาดความจุ 5000 ลิตร	4.00	ถัง	49,000.00	196,000.00	3,000.00	12,000.00	208,000.00	
	ท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 1/2"	203.70	เมตร	14.54	2,961.80	30.00	6,111.00	9,072.80	
	- Dia. 3/4"	306.60	เมตร	17.57	5,386.96	30.00	9,198.00	14,584.96	
	- Dia. 1"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/4"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	29.40	เมตร	46.06	1,354.16	30.00	882.00	2,236.16	
	- Dia. 2"	37.80	เมตร	71.01	2,684.18	40.00	1,512.00	4,196.18	
	- Dia. 2 1/2"	15.75	เมตร	121.51	1,913.78	60.00	945.00	2,858.78	
	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	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีถังเก็บน้ำ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	3,115.00	3,115.00	-	-	3,115.00	

ASU (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) กงศักดิ์กระวี (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี) ปญญะ (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี) กงเมธ (ผู้ควบคุมการตรวจบัญชี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างคู่ออกอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	บอลวาล์ว (Ball valves)								
	- Dia. 3/4"	25.00	ตัว	60.00	1,500.00	50.00	1,250.00	2,750.00	
	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นกด (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	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
	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	
	ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน (Flexible Connection)								
	- Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	330.00	990.00	3,711.00	
	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	
	วาล์วกลอยสแตนเลส กันน้ำของเพลิง (Float Valve)								
	- Dia. 1 1/2"	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	400.00	1,600.00	2,800.00	
	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	
	Pressure gauge W/ Snubber & Valve								
		3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL)								
	ตั้งน้ำบ่อน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร/วัน	2.00	ชุด	125,000.00	250,000.00	16,000.00	16,000.00	282,000.00	
	ตั้งน้ำบ่อน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดใหม่เดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/วัน	4.00	ชุด	17,425.00	69,700.00	4,425.00	17,700.00	87,400.00	





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กงกั้ตระกูล) (ผู้ควบคุมการตรวจวัดดิน) (ผู้ควบคุมการตรวจรับงาน กงกนต)

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		
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- Dia. 1 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- 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	พิก	9,339.00	9,339.00	-	-	9,339.00	
	เพ็ชี่ยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พิก	14,008.00	14,008.00	-	-	14,008.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อสี่เหลี่ยมท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พิก	23,347.00	23,347.00	-	-	23,347.00	
	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	
	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	
	ชุดขึงเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น (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	
	ชุดขึงเปิดทำความสะอาดปลายท่อ 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	
	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD)								
	- Dia. 4"	12.00	ชุด	1,360.00	16,320.00	400.00	4,800.00	21,120.00	
	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	

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปญฺเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร ก่องนาค)
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชงศักดิ์ กระจุก) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร ก่องนาค)

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		
	- 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	
	ชุดระบายอากาศ ทีวีระบบอากาศ (VTR)	12.00	ชุด	2,550.00	30,600.00	800.00	9,600.00	40,200.00	
	ระบบระบายน้ำอาคาร (Building Drain System)								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขนาด 3								
	- ขนาด ๑ 40 ซม.	126.00	ท่อ	517.00	65,142.00	200.00	25,200.00	90,342.00	
	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป พร้อมฝา คสล.	16.00	บ่อ	8,304.00	132,864.00	3,410.00	54,560.00	187,424.00	
	บ่อลักษณะ-ขั้วมัน คสล. ขนาด 0.80x1.70x1.50 m.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	
	งานดินชุด	215.25	ลบ.ม.	-	-	121.00	26,045.25	26,045.25	
	คอนกรีตขยายรองรับพื้น	15.75	ลบ.ม.	2,573.55	40,533.41	426.00	6,709.50	47,242.91	
	ทรายพวยรองรับพื้น	9.45	ลบ.ม.	470.00	4,441.50	104.00	982.80	5,424.30	
	งานอื่นๆ								
	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	13.00	ถัง	898.00	11,674.00	200.00	2,600.00	14,274.00	
	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	3,480.00	6,960.00	400.00	800.00	7,760.00	
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พม่า	4,659.00	4,659.00	-	-	4,659.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา 4) หมวดงานระบบสุขาภิบาล			1,497,210.39			386,574.05	1,883,784.44	
3.3	อาคารบริการ								
	งานระบบประปาภายในอาคาร								
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps)	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	16,000.00	16,000.00	141,000.00	
	- 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								
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

AW

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุราน คงศักดิ์ตระกูล)

EM

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิเดช บุญเชื้อ)

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ก่องนุก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างศูนย์อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำที่ว่างบนดิน (WATER TANK)								
	- ขนาดความจุ 5000 ลิตร	2.00	ถัง	49,000.00	98,000.00	3,000.00	6,000.00	104,000.00	
	- ขนาดความจุ 2000 ลิตร	3.00	ถัง	24,500.00	73,500.00	2,500.00	7,500.00	81,000.00	
	ท่อ PVC Class 13.5								
	- Dia. 1/2"	117.60	เมตร	14.54	1,709.90	30.00	3,528.00	5,237.90	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 3/4"	258.30	เมตร	17.57	4,538.33	30.00	7,749.00	12,287.33	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 1"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/4"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 1 1/2"	56.70	เมตร	46.06	2,611.60	30.00	1,701.00	4,312.60	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2"	15.75	เมตร	71.01	1,118.41	40.00	630.00	1,748.41	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	- Dia. 2 1/2"	6.30	เมตร	121.51	765.51	60.00	378.00	1,143.51	บัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ปี69
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)								
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	เพม	1,110.00	1,110.00	-	-	1,110.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีฉุ่ยล้างท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	เพม	2,219.00	2,219.00	-	-	2,219.00	
	บอลวาล์ว (Ball valves)								
	- Dia. 3/4"	4.00	ตัว	60.00	240.00	50.00	200.00	440.00	
	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	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อลิ้นผีเสื้อ (Butterfly Valve)								
	- Dia. 2"	1.00	ตัว	1,914.00	1,914.00	600.00	600.00	2,514.00	
	ตัวกรอง (Y-Strainer)								

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรน กงศักดิ์ระบุด)

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิเดช บุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ก่องนถ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างศูนย์อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	
	ข้อต่อชนิดปรับแรงดัน (Flexible Connection)								
	- Dia. 2"	3.00	ตัว	907.00	2,721.00	330.00	990.00	3,711.00	
	มาตรวัดน้ำ								
	- Dia. 3/4"	4.00	เครื่อง	958.00	3,832.00	300.00	1,200.00	5,032.00	
	- Dia. 1 1/2"	1.00	เครื่อง	3,295.50	3,295.50	300.00	300.00	3,595.50	
	วาล์วกลอยสแตนเลส กันหนองเหลือง (Float Valve)								
	- Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	400.00	800.00	1,400.00	
	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	
	Pressure gauge W/ Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบอากาศ ระบายน้ำฝน (S, W, V, RL)								
	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	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เดิมอากาศ พร้อมอุปกรณ์								
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร/วัน	2.00	ชุด	17,450.00	34,900.00	4,425.00	8,850.00	43,750.00	
	ถังตกไขมันสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์								
	- รองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 800 ลิตร/วัน	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	ระบบรีไซเคิลน้ำ (WATER RECYCLE SYSTEMS)								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	- Dia. 1 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 2"	247.80	เมตร	54.00	13,381.20	40.00	9,912.00	23,293.20	
	- Dia. 2 1/2"	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- Dia. 3"	120.75	เมตร	118.50	14,308.88	75.00	9,056.25	23,365.13	
	- Dia. 4"	141.75	เมตร	192.00	27,216.00	100.00	14,175.00	41,391.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	หน่วย	20,234.00	20,234.00	-	-	20,234.00	

AW

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล)

PM

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิเดช บุญเจือ)

fdk

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชร ก้อนนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างศูนย์อาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	ท่อน	40,467.00	40,467.00	-	-	40,467.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบผู้ยึดท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	ท่อน	60,701.00	60,701.00	-	-	60,701.00	
	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD) W/ Bell-trap	4.00	ชุด	905.00	3,620.00	200.00	800.00	4,420.00	
	- Dia. 2"								
	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น (Floor Cleanout : FCO)	1.00	ชุด	995.00	995.00	200.00	200.00	1,195.00	
	- Dia. 2"								
	- Dia. 2 1/2"								
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	952.00	1,904.00	300.00	600.00	2,504.00	
	- Dia. 4"	6.00	ชุด	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
	- Dia. 6"								
	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดปลายท่อ ผ่าซุบพองเหลือง (Cleanout : CO)								
	- Dia. 2"								
	- Dia. 4"								
	ชุดระบายน้ำหลังคา/ ระบาย (Roof Drain : RD)								
	- Dia. 4"	14.00	ชุด	1,360.00	19,040.00	400.00	5,600.00	24,640.00	
	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain)								
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	300.00	1,200.00	3,000.00	
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	300.00	600.00	1,900.00	
	- Dia. 4"	19.00	ชุด	900.00	17,100.00	400.00	7,600.00	24,700.00	
	- Dia. 6"								
	ชุดระบายอากาศ หัวระบายอากาศ (VTR)								
	- Dia. 2"	4.00	ชุด	2,550.00	10,200.00	800.00	3,200.00	13,400.00	
	ระบบระบายน้ำขอบอาคาร (Building Drain System)								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้นคูนภาพ 3								
	- ขนาด Ø 40 ซม.	144.90	ท่อน	517.00	74,913.30	200.00	28,980.00	103,893.30	
	บ่อพัก คลอด.สำเร็จรูป พร้อมฝา คลอด.	19.00	บ่อ	8,304.00	157,776.00	3,410.00	64,790.00	222,566.00	
	บ่อตัดขยะ-ไขมัน ค.ส.ท ขนาด0.80x1.70x1.50 m.	1.00	บ่อ	16,329.00	16,329.00	5,929.00	5,929.00	22,258.00	
	งานดินขุด	215.25	ลบ.ม.	-	-	121.00	26,045.25	26,045.25	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น	22.05	ลบ.ม.	2,573.55	56,746.78	426.00	9,393.30	66,140.08	

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ตระกูล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	ทรายพวยบรองพื้น	16.80	ลบ.ม.	510.00	8,568.00	104.00	1,747.20	10,315.20		
	งานอื่นๆ									
	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์	4.00	ถัง	898.00	3,592.00	200.00	800.00	4,392.00		
	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยานตระเวนขนาด 10 ปอนด์	1.00	ถัง	3,480.00	3,480.00	400.00	400.00	3,880.00		
	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	พม่า	4,659.00	4,659.00	850.00	850.00	5,509.00		
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารบริการ) หมดงานระบบสุขาภิบาล				1,265,035.41		279,314.00	1,544,349.41		

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชน คงศักดิ์ระฤต)

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวาลย์ บุญเกิด)

Signature

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ทองมอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง
 กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานจ้างโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง
 ตำแหน่งราคากลาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		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 ติดลอย)	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
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 1 ด้าน สำหรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	150.00	150.00	1,900.00	สิบลบาท
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2 ด้าน สำหรับได้ไม่น้อยกว่า 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)								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A 250V	140.00	ชุด	95.00	13,300.00	80.00	11,200.00	24,500.00	กอมตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาด-แบบ 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	181.00	ชุด	245.00	44,345.00	90.00	16,290.00	60,635.00	กอมตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขนาด-แบบ 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	54.00	ชุด	149.00	8,046.00	90.00	4,860.00	12,906.00	กอมตรฐานราคาากลางกรมโยธา
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	กอมตรฐานราคาากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 70 sq.mm.	32.55	เมตร	265.43	8,639.75	56.00	1,822.80	10,462.55	คำวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 sq.mm.	30.45	เมตร	185.65	5,653.04	41.00	1,248.45	6,901.49	คำวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 sq.mm.	12.60	เมตร	61.96	780.70	21.00	264.60	1,045.30	คำวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 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	คำวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการจ่ายวัสดุ) (ผู้ควบคุมการจ่ายแรงงาน) (ผู้ควบคุมการจ่ายค่าวัสดุ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดทำห้องกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

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	สีงบราคา
	- บัตรผ่านเข้าออก (CARD)	96.00	ชุด	1,500.00	144,000.00	200.00	19,200.00	163,200.00	สีงบราคา
	- EXIT NO TOUCH	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สีงบราคา
	- EMERGENCY BREAK GLASS	1.00	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	สีงบราคา
	- KEY EXIT SWITCH	1.00	ชุด	2,705.00	2,705.00	200.00	200.00	2,905.00	สีงบราคา
	- RELAY	1.00	ชุด	3,120.00	3,120.00	200.00	200.00	3,320.00	สีงบราคา
	- MAGNETIC	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	200.00	400.00	7,980.00	สีงบราคา
	- POWER SUPPLY CONTROLLER	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	200.00	200.00	2,910.00	สีงบราคา
	- BATTERY	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	105.00	105.00	1,180.00	สีงบราคา
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	27,200.00	27,200.00	7,064.00	7,064.00	34,264.00	



 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ คงศักดิ์ตระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรณ คงศักดิ์ตระกูล)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง
 กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองระเวียง ตำบลหนองระเวียง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง
 ตำแหน่งราคากลาง : แบบเลขที่

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	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	52.00	ชุด	2,600.00	135,200.00	150.00	7,800.00	143,000.00	กอมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 sq.mm.	1,078.08	เมตร	6.23	6,716.42	5.00	5,390.39	12,106.81	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	118.62	เมตร	40.00	4,744.74	12.00	1,423.42	6,168.16	
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	436.94	เมตร	31.03	13,558.14	22.00	9,612.60	23,170.74	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	16,305.00	16,305.00	9,608.00	9,608.00	25,913.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร หมวดงานระบบไฟฟ้า			3,159,090.20			748,896.51	3,907,986.71	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1, 2, 3) หมวดงานระบบไฟฟ้า			18,954,541.20			4,493,379.06	23,447,920.26	
4.2	อาคารพักนักศึกษาชาย 4								
4.2.1	DISTRIBUTION BOARD , PANEL BOARD								
	DISTRIBUTION BOARD								
	- 1DB	1.00	ชุด	98,093.00	98,093.00	10,200.00	10,200.00	108,293.00	สิบลบาท
	PANEL BOARD								
	- 1LP1	1.00	ชุด	37,882.00	37,882.00	2,200.00	2,200.00	40,082.00	สิบลบาท
	- 1LP2	1.00	ชุด	47,703.00	47,703.00	2,200.00	2,200.00	49,903.00	สิบลบาท


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุคนธ์ คงศักดิ์ระกูล) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเลิศ บุญเลิศ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก้อนมณี)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	METER BOARD (MP)								สีบราคา
	- ตู้ METER BOARD (MP)	2.00	ชุด	5,350.00	10,700.00	1,605.00	3,210.00	13,910.00	สีบราคา
	- METER 1P (15/45A)	24.00	ชุด	920.00	22,080.00	500.00	12,000.00	34,080.00	สพฐ.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 ฝั่งฟ้า)	14.00	ชุด	2,022.00	28,308.00	150.00	2,100.00	30,408.00	สีบราคา
	- 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	สีบราคา
	- D1 : โคม Panel Downlight ฝั่งฟ้า LED 12W. (แสง Daylight 6,500K)	157.00	ชุด	595.00	93,415.00	115.00	18,055.00	111,470.00	สีบราคา
	- D2 : โคม Panel Downlight ฝั่งฟ้า LED 9W. (แสง Daylight 6,500K)	26.00	ชุด	649.00	16,874.00	115.00	2,990.00	19,864.00	สีบราคา
	- 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	สีบราคา
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 1 ด้าน สลักรองได้ไม่น้อยกว่า 3 ซม.	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	150.00	150.00	1,900.00	สีบราคา
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2 ด้าน สลักรองได้ไม่น้อยกว่า 3 ซม.	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	150.00	450.00	5,700.00	สีบราคา
	- EMERGENCY LIGHT (2x9W) , Battery 12V-7 Ah. (แสงสีขาวนวล 4,000K)	7.00	ชุด	2,500.00	17,500.00	165.00	1,155.00	18,655.00	สีบราคา
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	สพฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาด 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	189.00	ชุด	245.00	46,305.00	90.00	17,010.00	63,315.00	สพฐ.ปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขนาด 16A 250V มีกราวด์ ม่านนิรภัย	31.00	ชุด	149.00	4,619.00	90.00	2,790.00	7,409.00	กอบมตรฐานราคากลางกรมโยธา
4.2.4	CABLE								
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 95 sq.mm.	360.36	เมตร	474.00	170,810.64	72.00	25,945.92	196,756.56	กอบมตรฐานราคากลางกรมโยธาและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 95 sq.mm.	42.04	เมตร	365.71	15,375.18	56.00	2,354.35	17,729.53	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 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	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 16 sq.mm.	10.51	เมตร	61.96	651.23	21.00	220.72	871.95	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 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	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตามบัญชีราคาวัสดุ 2569



 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)



 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 sq.mm	840.84	เมตร	22.92	19,272.05	12.00	10,090.08	29,362.13	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- 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
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	32,545.00	32,545.00	20,357.00	20,357.00	52,902.00	
4.2.5	CONDUIT								
	- ท่อชนิด HDPE ขนาด 3"	90.09	เมตร	215.00	19,369.35	80.00	7,207.20	26,576.55	กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข
	- HANDHOLE	3.00	ชุด	2,375.00	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"	6,304.80	เมตร	31.03	195,637.90	22.00	138,705.57	334,343.47	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	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





(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการติดตั้ง) (ผู้ควบคุมการตรวจรับงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MAGNETIC	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	200.00	400.00	7,980.00	สีงราคา
	- POWER SUPPLY CONTROLLER	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	200.00	200.00	2,910.00	สีงราคา
	- BATTERY	1.00	ชุด	1,075.00	1,075.00	105.00	105.00	1,180.00	สีงราคา
	- อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	19,040.00	19,040.00	2,864.00	2,864.00	21,904.00	
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	สีงราคา
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	2,000.00	2,000.00	22,500.00	สีงราคา
	- 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	คอมพิวเตอร์ราคาากลางกรมโยธา
	- ALARM BELL	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	คอมพิวเตอร์ราคาากลางกรมโยธา
	- CONVENTIONAL SMOKE DETECTOR	42.00	ชุด	2,600.00	109,200.00	150.00	6,300.00	115,500.00	คอมพิวเตอร์ราคาากลางกรมโยธา
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 sq.mm.	997.00	เมตร	6.23	6,211.29	5.00	4,984.98	11,196.27	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	123.12	เมตร	40.00	4,924.92	12.00	1,477.48	6,402.40	
	- ฟอตชนิด EMT ขนาด 1/2"	372.37	เมตร	31.03	11,554.70	22.00	8,192.18	19,746.88	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	อุปกรณ์ประกอบการจัดตั้งอื่นๆ	1.00	พม่า	14,322.00	14,322.00	8,627.00	8,627.00	22,949.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษาชาย 4) หมวดงานระบบไฟฟ้า				1,734,611.44		569,347.78	2,303,959.22	
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	สีงราคา
	- LP2	1.00	ชุด	31,806.00	31,806.00	2,200.00	2,200.00	34,006.00	สีงราคา
	METER BOARD (DMP)								







(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. บัญเจ็ด) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. บัญเจ็ด) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. บัญเจ็ด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ METER BOARD (DMP)	3.00	ชุด	12,800.00	38,400.00	2,000.00	6,000.00	44,400.00	สีราคา
	- POWER ENERGY METER 1P (15/45A)	10.00	ชุด	6,850.00	68,500.00	200.00	2,000.00	70,500.00	สีราคา
	- POWER ENERGY METER 3P (30/100A)	1.00	ชุด	8,266.67	8,266.67	666.67	666.67	8,933.34	สีราคา
	- BILLING SOFTWARE	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	25,000.00	25,000.00	115,000.00	สีราคา
	- MONITORING SOFTWARE	1.00	ชุด	160,800.00	160,800.00	25,000.00	25,000.00	185,800.00	สีราคา
	- HARD LOCK	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	5,700.00	5,700.00	11,400.00	สีราคา
	- 8-PORT ETHERNET SERIAL SERVER	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	7,000.00	สีราคา
	- COMPUTER SET AND PROGRAM	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	29,500.00	29,500.00	59,000.00	สีราคา
	- PRINTER	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	9,000.00	สีราคา
	- RS 485 24AWG CABLE	1,396.40	เมตร	53.70	74,986.41	53.70	74,986.41	149,972.82	สีราคา
	- EMT 1/2"	127.63	เมตร	31.03	3,960.28	22.00	2,807.81	6,768.09	ค่าวัสดุและค่าแรงอีกตาม
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	พม่า	34,168.00	34,168.00	-	-	34,168.00	
	COMSUMER UNIT								
	- ตู้ CONSUMER UNIT 8 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์	6.00	ชุด	5,934.00	35,604.00	200.00	1,200.00	36,804.00	สีราคา
4.3.2	โคมไฟฟ้า								
	- F1 : LED PANEL LIGHTING 40 WATT 300 x 1200 mm. (แบบ ลังไม้)	40.00	ชุด	2,022.00	80,880.00	150.00	6,000.00	86,880.00	สีราคา
	- D1 : โคม Panel Downlight ลังไม้ LED 12W. (แสง Daylight 6,500K)	51.00	ชุด	595.00	30,345.00	115.00	5,865.00	36,210.00	สีราคา
	- D2 : โคม Panel Downlight ลังไม้ LED 9W. (แสง Daylight 6,500K)	33.00	ชุด	649.00	21,417.00	115.00	3,795.00	25,212.00	สีราคา
	- LED STRIPS 30LED/m 7.2W/m.12V/24V พร้อม POWER SUPPLY	45.76	เมตร	1,200.00	54,912.00	150.00	6,864.00	61,776.00	สีราคา
	- TRACK LIGHT 4x10 W คิดราจตุ้มนิยม	1.00	ชุด	670.00	670.00	150.00	150.00	820.00	สีราคา
	- โคมติดผนังทรงระบอก 2x13 W	14.00	ชุด	559.63	7,834.82	148.57	2,079.98	9,914.80	สีราคา
	- LED STREETLIGHT LEADER 100W DAYLIGHT	16.00	ชุด	1,800.00	28,800.00	165.00	2,640.00	31,440.00	สีราคา
	- EMERGENCY LIGHT (2x9W) , Battery 12V-7 Ah. (แสงสีขาวมวล 4,000K)	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	165.00	1,650.00	26,650.00	สีราคา
	- MOTION SENSOR	2.00	ชุด	1,469.00	2,938.00	200.00	400.00	3,338.00	สีราคา
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	สพฐปี 2569
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาดลบ-แบบ 16A 250V มีกราวด์ มานบริกซ์	65.00	ชุด	245.00	15,925.00	90.00	5,850.00	21,775.00	สพฐปี 2569

ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

แบบเลขที่

(Signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คงศักดิ์ ประจวบ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร ก่อมนอก)

(Signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยพร ก่อมนอก)

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		
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขนาดแบบ 16A 250V มีกราวด์ 4 ขั้ว	10.00	ชุด	149.00	1,490.00	90.00	900.00	2,390.00	กอมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
4.3.4	CABLE								
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 sq.mm.	30.03	เมตร	185.65	5,575.07	41.00	1,231.23	6,806.30	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 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	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2568
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 sq.mm.	481.98	เมตร	39.93	19,245.52	16.00	7,711.70	26,957.22	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 sq.mm.	252.25	เมตร	22.92	5,781.62	12.00	3,027.02	8,808.64	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 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	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 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	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบกริดตั้งอื่นๆ	1.00	หน่วย	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
4.3.5	CONDUIT								
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 2"	7.51	เมตร	160.53	1,205.18	42.00	315.32	1,520.50	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1"	15.02	เมตร	63.70	956.46	28.00	420.42	1,376.88	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 3/4"	237.24	เมตร	44.80	10,628.22	24.00	5,693.69	16,321.91	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2"	2,944.44	เมตร	31.03	91,366.02	22.00	64,777.71	156,143.73	ค่าวัสดุและค่าแรงติดตั้งตามบัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบกริดตั้งอื่นๆ	1.00	หน่วย	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	สิบลบาท

 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. กงศักดิ์กระบุญ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. บุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร. ก่อมนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคาทาง :

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RACK 19" 27U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ตู้	50,557.00	50,557.00	500.00	500.00	51,057.00	สีราคา
	- UPS 3000VA	1.00	ชุด	47,450.00	47,450.00	2,400.00	2,400.00	49,850.00	สีราคา
	- 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
	- พอยต์ EMT ขนาด 1/2"	156.16	เมตร	31.03	4,845.52	22.00	3,435.43	8,280.95	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตาม บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พหุ	40,693.00	40,693.00	-	-	40,693.00	
4.3.7	CCTV								
	- เครื่องบันทึกภาพ NVR 16 Ch	1.00	ชุด	17,598.00	17,598.00	5,500.00	5,500.00	23,098.00	สีราคา
	- HARDISK 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
	- สาย UTP ชนิด CAT6	418.92	เมตร	19.00	7,959.45	7.00	2,932.43	10,891.88	กองแบบแผนกระทรวง สาธารณสุขุ
	- พอยต์ EMT ขนาด 1/2"	67.57	เมตร	31.03	2,096.62	22.00	1,486.49	3,583.11	ค่าวัสดุและค่าแรงอิงตาม บัญชีราคาวัสดุ 2569
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ	1.00	พหุ	16,051.00	16,051.00	185.32	185.32	16,236.32	
4.3.8	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	สีราคา
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	2,000.00	2,000.00	22,500.00	สีราคา

Aw. (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)  (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)  (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) 

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
5	หมวดงานระบบรับมวลต									
5.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3)									
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU)									
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดผนัง (Wall Type)									
	- ขนาด 12,000 บีทียูตัวโคง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	- ขนาด 18,000 บีทียูตัวโคง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	Vibration Isolator,Hanger & Support	1.00	พม่า	9,486.00	9,486.00	-	-	9,486.00	9,486.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	12,648.00	12,648.00	-	-	12,648.00	12,648.00	
	สวิตช์อัตโนมัติ (Weather Protection Isolating Switch , IP 66)									
	- 2 ph 20 A.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00			700.00	2,300.00	
	รางครอบท่อแอร์ (Slim duct)	1.00	พม่า	20,800.00	20,800.00			6,240.00	27,040.00	
	ระบบท่อน้ำ ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)									
	ท่อทองแดงชนิดม้วน เบนทอนเบอร์ 22									
	- ขนาด Dia 1/4" (Nominal OD.)	10.00	เมตร	57.00	570.00			300.00	870.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบเกล (Copper Pipe Hard Drawn Type L)									
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	8.80	เมตร	75.00	660.00			264.00	924.00	
	- ขนาด Dia 1/2" (12.7 mm.)	11.00	เมตร	118.00	1,298.00			550.00	1,848.00	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	8.80	เมตร	170.00	1,496.00			572.00	2,068.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)									
	เพื่อบีตี้อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	604.00	604.00			-	604.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")	1.00	พม่า	403.00	403.00			-	403.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	11.00	เมตร	60.00	660.00			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	781.00			165.00	946.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	8.80	เมตร	77.00	677.60			140.80	818.40	
	อุปกรณ์บีตี้อ	1.00	พม่า	405.00	405.00			-	405.00	
	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)									
	- ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	18.00	เมตร	13.00	234.00			25.00	684.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	36.00	36.00			-	36.00	
	เพื่อบีตี้อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	24.00	24.00			-	24.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีผู้ถึงน้ท้อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	17.00	17.00			-	17.00	

AC

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการตรวจรับงาน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (Wall Type)								
	- ขนาด 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดอุปกรณ์
	- ขนาด 18,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดอุปกรณ์
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนเพดาน (Ceiling Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	24.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	36,000.00	36,000.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดอุปกรณ์
	Vibration Isolator-Hanger & Support	1.00	พม่า	212,382.00	212,382.00	-	-	212,382.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	183,176.00	183,176.00	-	-	183,176.00	
	สวิตช์ตัดกับน้ำ (Weather Protection Isolating Switch , IP 66)								
	- 2 ph 20 A.	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	350.00	700.00	2,300.00	
	- 2 ph 35 A.	24.00	ชุด	1,200.00	28,800.00	525.00	12,600.00	41,400.00	
	รางครอบท่อแอร์ (Slim duct)	1.00	พม่า	20,800.00	20,800.00	6,240.00	6,240.00	27,040.00	
	ระบบท่อน้ำ ท่อทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
	ท่อทองแดงชนิดม้วน แบบหนาเบอร์ 22								
	- ขนาด Dia 1/4" (Nominal OD.)	10.00	เมตร	57.00	570.00	30.00	300.00	870.00	
	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบถอด (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)	1.00	พม่า	13,418.00	13,418.00	-	-	13,418.00	
	อุปกรณ์ยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	8,946.00	8,946.00	-	-	8,946.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/4"	11.00	เมตร	60.00	660.00	15.00	165.00	825.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	148.50	เมตร	66.00	9,801.00	15.00	2,227.50	12,028.50	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 1/2"	11.00	เมตร	71.00	781.00	15.00	165.00	946.00	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	148.50	เมตร	77.00	11,434.50	16.00	2,376.00	13,810.50	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	3,402.20	3,402.20	-	-	3,402.20	
	ท่อไนทริก (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	120.00	เมตร	57.00	6,840.00	14.00	1,680.00	8,520.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	1,026.00	1,026.00	-	-	1,026.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	684.00	684.00	-	-	684.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบรั่วซึมท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	479.00	479.00	-	-	479.00	
	ฉนวนหุ้มท่อผนัง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2")								

ACW
 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน กงสีวิศวกรรม) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน ภูมิสถาปัตย์) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน ภูมิสถาปัตย์) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน ภูมิสถาปัตย์) (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน ภูมิสถาปัตย์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดตั้งห้องกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	- สลักท่อรั้วทั้ง ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	120.00	เมตร	57.00	6,840.00	14.00	1,680.00	8,520.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พหุ	1,026.00	1,026.00	-	-	1,026.00	
	งานอื่นๆ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	พหุ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมดูดอากาศติดตั้งบน (CEILING MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณ 67 CFM. @ 0.15 in.wg.	25.00	เครื่อง	-	-	650.00	16,250.00	16,250.00	จัดรวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	พัดลมดูดอากาศติดตั้ง (WALL MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณ 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	-	-	400.00	400.00	400.00	จัดรวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	Supports & Hanger & Accessories	1.00	พหุ	5,707.00	5,707.00	-	-	5,707.00	
	ระบบไฟฟ้า และควบคุม	1.00	พหุ	15,218.00	15,218.00	-	-	15,218.00	
	เทอร์มิสแตท (Thermostat)	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	500.00	500.00	3,440.00	
	งานท่อลม และหมักกลม (Duct Works & Grille)								
	ท่อลมระบายอากาศ (PVC Class 5)								
	- ๑ 6 นิ้ว	41.80	ม.	350.00	14,630.00	100.00	4,180.00	18,810.00	
	ท่อลมอะลูมิเนียมยืดหยุ่น (Flexible Aluminum Duct)								
	- ๑ 6 นิ้ว	35.20	ม.	150.00	5,280.00	60.00	2,112.00	7,392.00	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	พหุ	2,987.00	2,987.00	-	-	2,987.00	
	หมักกลมและอุปกรณ์ประกอบ								
	EAG.w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 6" x 6"	25.00	ชิ้น	180.00	4,500.00	100.00	2,500.00	7,000.00	
	งานอื่นๆ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	พหุ	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมจำนวน 1 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา 4) หมวดงานระบบปรับอากาศ				601,608.20		117,733.00	719,341.20	
5.3	อาคารบริการ								
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU) พร้อมระบบเดิมอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้า (Ceiling Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	จัดรวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								

Aw.

(ผู้ควบคุมงานช่างยนต์ คงศักดิ์กระตุก)

BW

(ผู้ควบคุมการช่างเครื่องปรับอากาศ บุปผา) (ผู้ควบคุมการช่างเครื่องปรับอากาศ กิ่งมณฑ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยยามเจ้าของรายการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	4.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	- ขนาด 30,000 บีทียูต่อชั่วโมง	3.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	Vibration Isolator, Hanger & Support	1.00	พม่า	79,497.00	79,497.00	-	-	79,497.00	
	ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม	1.00	พม่า	85,996.00	85,996.00	-	-	85,996.00	
	สวิตช์สับเปลี่ยน (Weather Protection Isolating Switch , IP 66)								
	- 2 ph 35 A.	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	500.00	4,500.00	15,300.00	
	รางครอบท่อแอร์ (Slim duct)	1.00	พม่า	20,800.00	20,800.00	6,240.00	6,240.00	27,040.00	
	ระบบท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง (Refrigerant Pipe & Drain Pipe)								
	ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบเกล (Copper Pipe Hard Drawn Type L)								
	- ขนาด Dia 3/8" (9.5 mm.)	123.20	เมตร	75.00	9,240.00	30.00	3,696.00	12,936.00	
	- ขนาด Dia 5/8" (15.9 mm.)	123.20	เมตร	170.00	20,944.00	65.00	8,008.00	28,952.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	9,268.00	9,268.00	-	-	9,268.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	6,179.00	6,179.00	-	-	6,179.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4")								
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 3/8"	123.20	เมตร	66.00	8,131.20	15.00	1,848.00	9,979.20	
	- สำหรับท่อทองแดง ขนาด Dia 5/8"	123.20	เมตร	77.00	9,486.40	16.00	1,971.20	11,457.60	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	2,643.00	2,643.00	-	-	2,643.00	
	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5)								
	- ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	104.50	เมตร	13.00	1,358.50	25.00	2,612.50	3,971.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	พม่า	204.00	204.00	-	-	204.00	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	พม่า	136.00	136.00	-	-	136.00	
	ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสีสีกันสนิม (Test & Cleaning & Painting)	1.00	พม่า	96.00	96.00	-	-	96.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" (Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk. 1/2")								
	- สำหรับท่อน้ำทิ้ง ขนาด Dia 3/4" (20 mm.)	104.50	เมตร	57.00	5,956.50	14.00	1,463.00	7,419.50	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	พม่า	894.00	894.00	-	-	894.00	
	งานอื่นๆ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	พม่า	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมแบบใบจักรพัดลมขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ
	พัดลมแบบใบพัดหมุน								
	- ขนาด 48 นิ้ว	6.00	ชุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	ใช้รวมอยู่ในหมวดวัสดุ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการตรวจวัด

ผู้ควบคุมการตรวจรับ

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการตรวจวัด) (ผู้ควบคุมการตรวจรับ) (ผู้ควบคุมการตรวจรับ) (ผู้ควบคุมการตรวจรับ) (ผู้ควบคุมการตรวจรับ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าหลุมอากาศติดเพดาน (CEILING MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณ 62 CFM. @ 0.20 in.wg.	7.00	เครื่อง	-	-	650.00	4,550.00	4,550.00	จัดรวมอยู่ในหมวดค่าจ้าง
	- ปริมาณ 80 CFM. @ 0.15 in.wg.	2.00	เครื่อง	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	จัดรวมอยู่ในหมวดค่าจ้าง
	- ปริมาณ 111 CFM. @ 0.15 in.wg.	2.00	เครื่อง	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	จัดรวมอยู่ในหมวดค่าจ้าง
	ฝ้าลมดูดอากาศติดผนัง (WALL MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณ 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	-	-	400.00	400.00	400.00	จัดรวมอยู่ในหมวดค่าจ้าง
	Supports & Hanger and Accessories	1.00	พม่า	39,749.00	39,749.00	-	-	39,749.00	
	ระบบไฟฟ้า และควบคุม	1.00	พม่า	18,988.00	18,988.00	-	-	18,988.00	
	เทอร์มิสตัด (Thermostat)	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	500.00	500.00	3,440.00	
	งานท่อลม และหน้าทากลม (Duct Works & Grille)								
	ท่อลมระบายอากาศ (PVC Class 5)								
	- ๑ 6 นิ้ว	32.00	ม.	350.00	11,200.00	100.00	3,200.00	14,400.00	
	- ๑ 8 นิ้ว	12.00	ม.	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
	ท่อลมอะลูมิเนียมยืดหยุ่น (Flexible Aluminum Duct)								
	- ๑ 6 นิ้ว	20.00	ม.	150.00	3,000.00	60.00	1,200.00	4,200.00	
	- ๑ 8 นิ้ว	10.00	ม.	180.00	1,800.00	80.00	800.00	2,600.00	
	เหล็กยึดท่อ และอุปกรณ์ (Hanger , Support & Accessories)	1.00	พม่า	3,209.99	3,209.99	-	-	3,209.99	
	หน้าทากลมและอุปกรณ์ประกอบ								
	EAG.w/INS.(Exhaust Air Grille With Insect Screen)								
	- ขนาด 6" x 6"	9.00	ชิ้น	180.00	1,620.00	100.00	900.00	2,520.00	
	- ขนาด 8" x 8"	2.00	ชิ้น	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	งานอื่น ๆ								
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning)	1.00	พม่า	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมจำนวน 1 รายการ (อาคารบริการ) หมวดงานระบบปรับอากาศ				1,055,220.49		245,572.20	1,300,792.69	

 (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)
  (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)
  (ผู้ควบคุมการดำเนินงาน)

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		
กลุ่มงานที่ 1									
6	หมวดงานระบบสาธารณูปโภคภายนอก								
6.1	งานกิจกรรม	1,344.00	ตร.ม.	-	-	30.00	40,320.00	40,320.00	
	- งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	72.00	ลบ.ม	470.00	33,840.00	104.00	7,488.00	41,328.00	
	- ทราดยาธาบอัดแน่น	140.00	ลบ.ม	2,652.28	371,319.20	519.00	72,660.00	443,979.20	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	1,344.00	ตร.ม.	35.00	47,040.00	10.00	13,440.00	60,480.00	
	- เหล็กWiremesh #4mm. @0.30								
6.2	ถนนภายใน, ทางเท้า	2,610.00	ตร.ม.	-	-	30.00	78,300.00	78,300.00	
	- งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	314.00	ลบ.ม	325.00	102,050.00	104.00	32,656.00	134,706.00	
	- บดอัดหินคลุก	314.00	ลบ.ม	470.00	147,580.00	104.00	32,656.00	180,236.00	
	- ทราดยาธาบอัดแน่น	302.00	ลบ.ม	2,652.28	800,988.56	519.00	156,738.00	957,726.56	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	2,610.00	ตร.ม.	35.00	91,350.00	10.00	26,100.00	117,450.00	กองมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
	- เหล็กWiremesh #4mm. @0.30	1,100.00	ม.	177.00	194,700.00	50.00	55,000.00	249,700.00	
	- ขอบคั่นหินสำเร็จรูป								
	- เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง (RB) SD40 ขนาด 9 มม.	682.00	กก.	22.45	15,310.90	4.40	3,000.80	18,311.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	23.48	กก.	30.00	704.25	-	-	704.25	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	110.00	ตร.ม.	200.00	22,000.00	139.00	15,290.00	37,290.00	
	- ตะปู	70.00	กก.	67.00	4,690.00	-	-	4,690.00	โดยหน่วยงาน
	งานล้อมต้นไม้	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	รวม Hardscape หมวดงานระบบสาธารณูปโภคภายนอก				1,831,572.91		533,648.80	2,365,221.71	
6.2	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม								
6.2.1	ทางเดินปูบล็อก	100.00	ลบ.ม	470.00	47,000.00	104.00	10,400.00	57,400.00	
	- ทราดยาธาบอัดแน่น	900.00	ตร.ม.	300.00	270,000.00	50.00	45,000.00	315,000.00	
	- บล็อกปูทางเท้า ขนาด 0.40x0.40 ม.								
6.2.2	งานติดตั้งรางจร และกันหินชุดรถยนต์	200.00	ม.	150.00	30,000.00	50.00	10,000.00	40,000.00	
	- ขอบกันล้อรถ	1.00	พม่า	21,234.20	21,234.20	-	-	21,234.20	
	- สีทาเส้นจราจร								

Signature

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

Signature

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

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

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม				368,234.20		65,400.00	433,634.20	
6.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
6.3.1	HDPE PN.6 PE80 ท่อเมนส่ง-จ่ายน้ำดีให้อาคาร	186.90	เมตร	178.00	33,268.20	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	เมตร	14,124.00	14,124.00	2,383.00	2,383.00	16,507.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	เมตร	21,186.00	21,186.00	3,336.00	3,336.00	24,522.00	
	เหล็กดีท้อ (Hangers and Supports)	1.00	เมตร	35,310.00	35,310.00	4,765.00	4,765.00	40,075.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทดสอบรั่วซึมท่อ (Test & Cleaning & Painting)								
6.3.2	ระบบระบายน้ำอาคาร (Building Drain System)								
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขนาดภาพ 3	46.00	ท่อน	517.00	23,782.00	200.00	9,200.00	32,982.00	
	- ขนาด Ø 40 ซม.	110.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	13,310.00	13,310.00	
	งานเดินชุด	13.00	ลบ.ม.	2,573.55	33,456.15	426.00	5,538.00	38,994.15	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น	10.00	ลบ.ม.	470.00	4,700.00	104.00	1,040.00	5,740.00	
	ทรายหยาบรองพื้น								
	รวม หมวดงานระบบสุขาภิบาลภายนอก				238,486.35		87,221.00	325,707.35	
6.4	หมวดระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก								
6.4.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	TRANSFORMER								
	- OIL IMMERSER TRANSFORMER 1000 Kva	1.00	ชุด			22,800.00	22,800.00	22,800.00	สินค้าราคา
	- นั่งร้านหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์แรงสูงครบชุด	1.00	ชุด		112,000.00	-	-	112,000.00	สินค้าราคา
	หมายเหตุ : การดำเนินการตามสัญญาไม่รวมถึงงานขนถ่ายของเบตงระบบ								
	- ตู้ MDB 1,400AT/2,500AF พร้อมลูกถ้วยและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	584,988.00	584,988.00	20,000.00	20,000.00	604,988.00	สินค้าราคา
	CABLE								
	- CV ขนาด 240 sq.mm.	648.65	เมตร	1,156.00	749,837.09	100.00	64,864.80	814,701.89	กอมมาตรฐานราคาตลาดกรมโยธา
	RACEWAY								

ผู้ควบคุมงาน :  (ผู้ควบคุมงาน)
 ผู้ควบคุมการก่อสร้าง :  (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
 ผู้ควบคุมการรับใช้ :  (ผู้ควบคุมการรับใช้)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา 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		
	- CABLE TRAY ขนาด 900 mm.	27.03	เมตร	1,850.00	49,999.95	119.00	3,216.21	53,216.16	กรมมาตรฐานราคากลางกรมโยธา
6.4.2	งานแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	- SOLAR STREET LIGHT 2x150W	11.00	ชุด	26,991.00	296,901.00	200.00	2,200.00	299,101.00	สิบราคา
	- SOLAR STREET LIGHT 150W	2.00	ชุด	20,800.00	41,600.00	200.00	400.00	42,000.00	สิบราคา
	- SOLAR STREET LIGHT 100W	4.00	ชุด	15,300.00	61,200.00	200.00	800.00	62,000.00	สิบราคา
6.4.3	งานเดินท่อภายนอกอาคาร								
	- งานชุดเดิน	600.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	72,600.00	72,600.00	
	- คอนกรีตหยบรองพื้น	60.00	ลบ.ม.	2,573.55	154,413.00	426.00	25,560.00	179,973.00	
	- ทราดยาบรองพื้น	45.00	ลบ.ม.	510.00	22,950.00	104.00	4,680.00	27,630.00	
	รวม หมวดระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก				2,073,889.04		217,121.01	2,291,010.05	

Asst.

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน กง.ที่ 3/ระเวียง)

Am

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน บัญชี)

Signature

(ผู้ควบคุมการดำเนินงาน กง.มอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
	ครูฝึกจัดซื้อจัดจ้าง								สีบราคา
1	ครูฝึกเพื่อรับจอร์ลอยตัว								
1.1	อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1 & หญิง 1)								
	เตียงเดี่ยว ขนาด 3 ฟุต	256.00	ชุด	6,500.00	1,664,000.00	-	-	1,664,000.00	
	ตู้เสื้อผ้า สำหรับ 1 คน	256.00	ชุด	4,500.00	1,152,000.00	-	-	1,152,000.00	
	โต๊ะทำงาน	256.00	ชุด	2,000.00	512,000.00	-	-	512,000.00	
	เก้าอี้เบาะหุ้มหนังเทียม (มีเท้าแขน)	256.00	ชุด	1,500.00	384,000.00	-	-	384,000.00	
1.2	อาคารพักนักศึกษา (ชาย 2,3 & หญิง 2,3)								
	เตียงเดี่ยว ขนาด 3 ฟุต	192.00	ชุด	6,500.00	1,248,000.00	-	-	1,248,000.00	
	ตู้เสื้อผ้า สำหรับ 1 คน	192.00	ชุด	4,500.00	864,000.00	-	-	864,000.00	
	โต๊ะทำงาน	192.00	ชุด	2,000.00	384,000.00	-	-	384,000.00	
	เก้าอี้เบาะหุ้มหนังเทียม (มีเท้าแขน)	192.00	ชุด	1,500.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
1.3	ห้องเจ้าหน้าที่ดูแลห้องพัก								
	เตียงเดี่ยว ขนาด 3 ฟุต	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	ตู้เสื้อผ้า สำหรับ 1 คน	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	โต๊ะทำงาน	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	เก้าอี้เบาะหุ้มหนังเทียม (มีเท้าแขน)	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3))				6,583,000.00		-	6,583,000.00	
	ครูฝึกเพื่อรับจอร์ลอยตัว								
1.4	อาคารพักนักศึกษาชาย 4								สีบราคา
	เตียงเดี่ยว ขนาด 5 ฟุต	24.00	ชุด	9,500.00	228,000.00	-	-	228,000.00	
	ตู้เสื้อผ้า	24.00	ชุด	8,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	โต๊ะทำงาน	24.00	ชุด	6,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	เก้าอี้เบาะหุ้มหนังเทียม (มีเท้าแขน)	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	

Aw.

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กงกัฒระภู)

Am

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง บัญญัติ) (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง กงงอก)

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		
	รวมจำนวน 6 อาคาร (อาคารพักนักศึกษา (ชาย 1,2,3 & หญิง 1, 2, 3)) เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				1,172,406.00	-	-	1,172,406.00	
3.2	อาคารพักนักศึกษาชาย 4								
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU)								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดติดผนัง (Wall Type)								
	- ขนาด 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	12,600.00		-	-	12,600.00	
	- ขนาด 18,000 บีทียูต่อชั่วโมง	1.00	เครื่อง	19,020.00		-	-	19,020.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนฝ้า (Ceiling Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	24.00	เครื่อง	28,180.00		-	-	676,320.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมดูดอากาศติดเพดาน (CEILING MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 67 CFM. @ 0.15 in.wg.	25.00	เครื่อง	1,397.00		-	-	34,925.00	
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง (WALL MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	3,120.00		-	-	3,120.00	
	รวม อาคารพักนักศึกษาชาย 4 เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				745,985.00	-	-	745,985.00	
3.3	อาคารบริการ								
	เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์ (FCU & CDU) พร้อมระบบเติมอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนฝ้า (Ceiling Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	2.00	เครื่อง	26,650.00		-	-	53,300.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชนิดสี่ทิศทาง (Ceiling Mount Cassette 4-Way Type)								
	- ขนาด 24,000 บีทียูต่อชั่วโมง	4.00	เครื่อง	28,180.00		-	-	112,720.00	
	- ขนาด 30,000 บีทียูต่อชั่วโมง	3.00	เครื่อง	32,990.00		-	-	98,970.00	
	พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fan)								
	พัดลมแบบโถงดูดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	4.00	ชุด	1,790.00		-	-	7,160.00	





(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรอน กงศักดิ์ระภูด) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชกัฒน บุญเจือ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งเพชร ก่องนอก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : จัดก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง

คำนวณราคากลาง :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พัฒนาเบ็ดเตล็ด								
	- ขนาด 48 นิ้ว	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	พัฒนาดูดอากาศติดเพดาน (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	
	พัฒนาดูดอากาศติดผนัง (WALL MOUNTED TYPE)								
	- ปริมาณลม 170 CFM. w/Rain Hood	1.00	เครื่อง	2,730.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
	รวม อาคารบริการ เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ				312,070.00		-	312,070.00	
	รวมราคาค่าวัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง				8,173,500.00		-	10,403,961.00	


 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)


 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)


 (ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)