

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	แบบเลขที่	A1505RUSI		
คำนวณราคากลางโดย :	เมื่อวันที่	20	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ. 2558
					หน่วย :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดทำรั้ว Metal Sheet กั้นบริเวณก่อสร้างชั่วคราว สูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	412.00	ม.	181,280.00	พร้อมประตูชั่วคราว
2	งานป้องกันฝุ่น (แผงผ้าใบที่บ ความสูงเท่าอาคารที่ก่อสร้าง)	9,780.00	ตร.ม.	1,662,600.00	
3	ค่าทดสอบวัสดุ และ/หรือ ระบบทางวิศวกรรม	1.00	งาน	80,000.00	
4	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)	16.00	เดือน	1,440,000.00	
5	ค่าเช่าเครื่องจักรกลที่จำเป็นต้องใช้ในงานก่อสร้าง เช่น Mobile Crane, Concrete Pump	13.00	เดือน	1,560,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				4,923,880.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร์]	
แบบเลขที่	A1505RUSI	A ขนาด ๓ ชั้น	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	ค่างานต้นทุนประกอบด้วย		
	1) กลุ่มงานที่ 1.		
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	58,171,467.10	
	- งานสถาปัตยกรรม	45,109,045.84	
	- งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	6,826,324.52	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	12,914,463.47	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2,719,058.83	
	- งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)	-	
	2) กลุ่มงานที่ 2.		
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,740,643.54	
	- งานตกแต่งภายในอาคาร	769,370.40	
	3) กลุ่มงานที่ 3.		
	- งานภูมิทัศน์	-	
	- งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	
ส่วนที่ 2.	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	- ครุภัณฑ์งานเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,383,841.70	
	- ครุภัณฑ์งานระบบสุขาภิบาล	2,527,982.00	
	- ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1,488,642.21	
ส่วนที่ 3.	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	133,650,839.60	
	ราคากลาง	133,649,854.14	
	ตัวอักษร	(หนึ่งร้อยสามสิบสามล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบลบาทสิบสี่สตางค์)	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง, งานสถาปัตยกรรม, งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย, งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร, งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

กลุ่มงานที่ 3. งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

แบบเลขที่ A1505RUSI

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor - F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1.	ค่างานต้นทุนประกอบด้วย				
	1) กลุ่มงานที่ 1.				
	- งานวิศวกรรมโครงสร้าง	48,994,750.36	1.1873	58,171,467.10	
	- งานสถาปัตยกรรม	37,992,963.73	1.1873	45,109,045.84	
	- งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	5,749,452.13	1.1873	6,826,324.52	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	10,877,169.60	1.1873	12,914,463.47	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	2,290,119.45	1.1873	2,719,058.83	
	- งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)	0.00	1.1873	0.00	
	2) กลุ่มงานที่ 2.				
	- งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,466,052.00	1.1873	1,740,643.54	
	- งานตกแต่งภายในอาคาร	648,000.00	1.1873	769,370.40	
	3) กลุ่มงานที่ 3.				
	- งานภูมิทัศน์	0.00	1.1873	0.00	
	- งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0.00	1.1873	0.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor - F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	108,018,507.28	1.1873	128,250,373.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
1.1	งานดิน, ฐานราก และเสาเข็ม								
1.1.1	งานเสาเข็มตอก I - 0.40x0.40 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลดค้ำได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	254.00	ต้น	9,813.00	2,492,502.00	985.71	250,371.43	2,742,873.43	
1.1.2	งานตัดหัวเสาเข็มตอก I - 0.40x0.40 ม.	254.00	ต้น	-	-	300.00	76,200.00	76,200.00	
1.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มตอก ด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	254.00	ต้น	300.00	76,200.00	-	-	76,200.00	
1.1.4	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มตอก ด้วยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	3.00	ต้น	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
1.1.5	งานดินซุด	1,551.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	153,549.00	153,549.00	
1.1.6	งานดินถมกลับ	1,242.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	122,958.00	122,958.00	
1.1.7	งานทรายถมปรับระดับ	29.00	ลบ.ม.	406.54	11,789.66	99.00	2,871.00	14,660.66	
1.1.8	งานคอนกรีตหยาบ	47.00	ลบ.ม.	1,859.81	87,411.07	398.00	18,706.00	106,117.07	
1.1.9	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	179.00	ลบ.ม.	1,931.31	345,704.49	485.00	86,815.00	432,519.49	
1.1.10	งานไม้แบบ	294.00	ตร.ม.	500.00	147,000.00	115.00	33,810.00	180,810.00	
1.1.11	ตะปู	74.00	กก.	56.07	4,149.18	-	-	4,149.18	
1.1.12	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	-	กก.	17.26	-	4.10	-	-	
	- RB 9 มม. (SR-24)	282.00	กก.	16.76	4,726.32	4.10	1,156.20	5,882.52	
	- DB 12 มม. (SD-40)	-	กก.	16.20	-	3.30	-	-	
	- DB 16 มม. (SD-40)	20,587.00	กก.	16.00	329,392.00	3.30	67,937.10	397,329.10	
	- DB 20 มม. (SD-40)	-	กก.	15.78	-	3.30	-	-	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.1.13	ลวดผูกเหล็ก	626.00	กก.	37.38	23,399.88	-	-	23,399.88	
	รวมราคา ข้อ 1.1				3,607,774.60		814,373.73	4,422,148.33	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กิฬานร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
1.2	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้น 1								
1.2.1	งานดินถม	5,831.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	577,269.00	577,269.00	
1.2.2	งานทรายถมปรับระดับ	182.00	ลบ.ม.	406.54	73,990.28	99.00	18,018.00	92,008.28	
1.2.3	งานคอนกรีตหยาบ	147.00	ลบ.ม.	1,859.81	273,392.07	398.00	58,506.00	331,898.07	
1.2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	731.00	ลบ.ม.	1,931.31	1,411,787.61	485.00	354,535.00	1,766,322.61	
1.2.5	งานไม้แบบ	2,746.00	ตร.ม.	500.00	1,373,000.00	115.00	315,790.00	1,688,790.00	
1.2.6	ตะปู	687.00	กก.	56.07	38,520.09	-	-	38,520.09	
1.2.7	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	6,572.00	กก.	17.26	113,432.72	4.10	26,945.20	140,377.92	
	- RB 9 มม. (SR-24)	27,120.00	กก.	16.76	454,531.20	4.10	111,192.00	565,723.20	
	- DB 12 มม. (SD-40)	6,944.00	กก.	16.20	112,492.80	3.30	22,915.20	135,408.00	
	- DB 16 มม. (SD-40)	39,283.00	กก.	16.00	628,528.00	3.30	129,633.90	758,161.90	
	- DB 20 มม. (SD-40)	32,800.00	กก.	15.78	517,584.00	3.30	108,240.00	625,824.00	
	- DB 25 มม. (SD-40)	23,270.00	กก.	21.00	488,670.00	3.30	76,791.00	565,461.00	
1.2.8	ลวดผูกเหล็ก	4,080.00	กก.	37.38	152,510.40	-	-	152,510.40	
1.2.9	ผ้าพลาสติกรองพื้น	1,905.00	ตร.ม.	5.00	9,525.00	-	-	9,525.00	
1.2.10	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม Topping 0.13 ม. รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	2,072.00	ตร.ม.	310.00	642,320.00	35.00	72,520.00	714,840.00	
รวมราคา ข้อ 1.2					6,290,284.17		1,872,355.30	8,162,639.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง :

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
1.3	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้นลอย								
1.3.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม TOPPING 0.13 ม. รับน้ำหนัก บรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	635.00	ตร.ม.	310.00	196,850.00	35.00	22,225.00	219,075.00	
1.3.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	132.00	ลบ.ม.	1,931.31	254,932.92	485.00	64,020.00	318,952.92	
1.3.3	งานไม้แบบ	940.00	ตร.ม.	500.00	470,000.00	115.00	108,100.00	578,100.00	
1.3.4	ตะปู	235.00	กก.	56.07	13,176.45	-	-	13,176.45	
1.3.5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	2,120.00	กก.	17.26	36,591.20	4.10	8,692.00	45,283.20	
	- RB 9 มม. (SR-24)	3,799.00	กก.	16.76	63,671.24	4.10	15,575.90	79,247.14	
	- DB 12 มม. (SD-40)	2,007.00	กก.	16.20	32,513.40	3.30	6,623.10	39,136.50	
	- DB 16 มม. (SD-40)	4,384.00	กก.	16.00	70,144.00	3.30	14,467.20	84,611.20	
	- DB 20 มม. (SD-40)	2,986.00	กก.	15.78	47,119.08	3.30	9,853.80	56,972.88	
	- DB 25 มม. (SD-40)	7,381.00	กก.	21.00	155,001.00	3.30	24,357.30	179,358.30	
1.3.6	ลวดผูกเหล็ก	680.00	กก.	37.38	25,418.40	-	-	25,418.40	
1.3.7	BS1 = WF - 300x200x8.0x12.0 มม. (56.80 กก./ม.)	12,400.00	กก.	29.60	367,040.00	12.00	148,800.00	515,840.00	
1.3.8	BS2 = WF - 300x300x10.0x15.0 มม. (94.00 กก./ม.)	7,000.00	กก.	28.60	200,200.00	12.00	84,000.00	284,200.00	
1.3.9	งานทาสีกันสนิม	440.00	ตร.ม.	45.00	19,800.00	35.00	15,400.00	35,200.00	
1.3.10	งานทาสีน้ำมัน	440.00	ตร.ม.	40.00	17,600.00	38.00	16,720.00	34,320.00	
	รวมราคา ข้อ 1.3				1,970,057.69		538,834.30	2,508,891.99	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
1.7	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้นหลังคา								
1.7.1	BS4 = WF - 250x175x7.0x11.0 มม. (44.10 กก./ม.)	949.00	กก.	29.60	28,090.40	12.00	11,388.00	39,478.40	
1.7.2	งานทาสีกันสนิม	111.00	ตร.ม.	45.00	4,995.00	35.00	3,885.00	8,880.00	
1.7.3	งานทาสีน้ำมัน	111.00	ตร.ม.	40.00	4,440.00	38.00	4,218.00	8,658.00	
	รวมราคา ข้อ 1.7				37,525.40		19,491.00	57,016.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

	งาน		หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
1.9	งานโครงสร้าง เสา								
1.9.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	244.00	ลบ.ม.	1,931.31	471,239.64	485.00	118,340.00	589,579.64	
1.9.2	งานไม้แบบ	2,364.00	ตร.ม.	500.00	1,182,000.00	115.00	271,860.00	1,453,860.00	
1.9.3	ตะปู	591.00	กก.	56.07	33,137.37	-	-	33,137.37	
1.9.4	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	-	กก.	17.26	-	4.10	-	-	
	- RB 9 มม. (SR-24)	24,957.00	กก.	16.76	418,279.32	4.10	102,323.70	520,603.02	
	- DB 12 มม. (SD-40)	263.00	กก.	16.20	4,260.60	3.30	867.90	5,128.50	
	- DB 16 มม. (SD-40)	33,587.00	กก.	16.00	537,392.00	3.30	110,837.10	648,229.10	
	- DB 20 มม. (SD-40)	28,923.00	กก.	15.78	456,404.94	3.30	95,445.90	551,850.84	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.9.5	ลวดผูกเหล็ก	2,632.00	กก.	37.38	98,384.16	-	-	98,384.16	
1.9.6	CS1 WF-300x200x8.0x12.0 มม. (56.80 กก./ม.)	35,653.00	กก.	29.60	1,055,328.80	12.00	427,836.00	1,483,164.80	
1.9.7	CS2 WF-600x200x11.0x17.0 มม. (106.6 กก./ม.)	34,967.00	กก.	29.60	1,035,023.20	12.00	419,604.00	1,454,627.20	
1.9.8	CS3 [J] - 200x200x4.5 มม. (27.21 กก./ม.)	6,520.00	กก.	28.60	186,472.00	12.00	78,240.00	264,712.00	
1.9.9	CS4 WF-200x200x8.0x12.0 มม. (49.90 กก./ม.)	2,358.00	กก.	28.60	67,438.80	12.00	28,296.00	95,734.80	
1.9.10	งานทาสีกันสนิม	1,807.00	ตร.ม.	45.00	81,315.00	35.00	63,245.00	144,560.00	
1.9.11	งานทาสีน้ำมัน	1,807.00	ตร.ม.	40.00	72,280.00	38.00	68,666.00	140,946.00	
รวมราคา ข้อ 1.9					5,698,955.83		1,785,561.60	7,484,517.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 11 ใน 12 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กิจาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

	หน่วย	ราคาหน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ	รวม	ราคาหน่วยละ	รวม		
1.10	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา								
1.10.1	แปเหล็ก LIGHT LIP CHANNEL - 200x75x20x3.2 มม. (9.27 กก./ม.)	51,704.00	กก.	25.13	1,299,321.52	10.00	517,040.00	1,816,361.52	
1.10.2	Pipe Dia. 76.3 มม. หนา 3.2 มม. (5.77 กก./ม.)	24,420.00	กก.	31.00	757,020.00	12.00	293,040.00	1,050,060.00	
1.10.3	Pipe Dia. 101.6 มม. หนา 3.2 มม. (7.77 กก./ม.)	31,578.00	กก.	31.00	978,918.00	12.00	378,936.00	1,357,854.00	
1.10.4	Pipe Dia. 139.8 มม. หนา 4.0 มม. (13.40 กก./ม.)	13,594.00	กก.	31.00	421,414.00	12.00	163,128.00	584,542.00	
1.10.5	Pipe Dia. 165.2 มม. หนา 6.0 มม. (23.56 กก./ม.)	7,233.00	กก.	31.00	224,223.00	12.00	86,796.00	311,019.00	
1.10.6	Pipe Dia. 190.7 มม. หนา 7.0 มม. (24.2 กก./ม.)	43,324.00	กก.	31.00	1,343,044.00	12.00	519,888.00	1,862,932.00	
1.10.7	งานทำสีกันสนิม	6,247.00	ตร.ม.	45.00	281,115.00	35.00	218,645.00	499,760.00	
1.10.8	งานทำสีน้ำมัน	6,247.00	ตร.ม.	40.00	249,880.00	38.00	237,386.00	487,266.00	
1.10.9	TIE ROD Dia. 12 มม.	1,633.00	ม.	15.00	24,492.26	2.50	4,074.79	28,567.05	
1.10.10	TURN BUCKLE FOR TIE ROD Dia. 12 มม.	70.00	ชุด	180.00	12,600.00	30.00	2,100.00	14,700.00	
รวมราคา ข้อ 1.10									
					5,592,027.78		2,421,033.79	8,013,061.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ				
2.1.1	F0	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ทำผิวขัดมันเรียบ ทำระบบกันซึม	36	ตร.ม.	550.00	19,800.00	350.00	12,600.00	32,400.00	
2.1.2	F1	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ (ขัดหยาบบนโครงสร้าง)	440	ตร.ม.	15.00	6,600.00	30.00	13,200.00	19,800.00	
2.1.3	F2	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมันเรียบ	1,608	ตร.ม.	35.00	56,280.00	40.00	64,320.00	120,600.00	
2.1.4	F3	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันเรียบ	3,859	ตร.ม.	105.00	405,195.00	82.00	316,438.00	721,633.00	
2.1.5	F3a	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมันเรียบผสมผงสีเขียว	-	ตร.ม.		-		-	-	ไม่มีในแบบ
2.1.6	F4	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ทำผิวขัดมันเรียบ	107	ตร.ม.	96.00	10,272.00	82.00	8,774.00	19,046.00	
2.1.7	F5	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดเรียบ ทำระบบกันซึม PVC. SHEET MEMBRANE	250	ตร.ม.	550.00	137,500.00	350.00	87,500.00	225,000.00	
2.1.8	F6	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน สลับ ผิวขัดหยาบ	-	ตร.ม.	105.00	-	82.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.1.9	F7	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดมัน สลับ ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24" x 24" ชนิดกันลื่น	4,002	ตร.ม.	280.00	1,120,560.00	174.00	696,348.00	1,816,908.00	
2.1.10	F8	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" ชนิดกันลื่น	285	ตร.ม.	315.00	89,775.00	158.00	45,030.00	134,805.00	
2.1.11	F9	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ ปูปาร์เก้ไม้แดง ขนาด 2" x 12"	-	ตร.ม.	765.00	-	257.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.1.12	F10	พื้น ค.ส.ล. เทปูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดเรียบ ปูกระเบื้องยาง ชนิดแผ่น ขนาด 12" x 12" ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	1,312	ตร.ม.	280.00	367,360.00	50.00	65,600.00	432,960.00	
2.1.13	F11	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล้าง เบอร์ 5 เว้นร่อง ขนาด 10 x 10 มม. สลับกระเบื้องเซรามิค ขนาด 24" x 24" ชนิดกันลื่น (เลือกสีภายหลัง)	-	ตร.ม.	560.00	-	175.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.1.14	F12	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 4" x 4" (เลือกสีภายหลัง)	-	ตร.ม.	285.00	-	170.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.1.15	F13	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ชนิดขอบตรง ขนาด 1.40x2.40 ม. หนา 20 มม. ตีเว้นร่อง 3 มม. โครงคร่าวเหล็ก	1,525	ตร.ม.	485.00	739,625.00	130.00	198,250.00	937,875.00	
รวมราคา ข้อ 2.1						2,952,967.00	1,508,060.00	4,461,027.00		
2.2	งานวัสดุก่อผนัง									
2.2.1	AC	แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ใ้กกลางชนิด PE. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม.	-	ตร.ม.	860.00	-	1,500.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	โครงสร้างเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (คิดอยู่ในงานหลังคา, เบ็ดเตล็ด และอื่นๆ)								
2.2.2	AL1 เกล็ดโลหะเคลือบสีระบายอากาศ รุ่น 470 ของ LYSAGHT หรือเทียบเท่า หนา 0.42 มม. Zincalume, AZ150, G550 (3 เกล็ด / เมตร) โครงสร้างติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,954	ตร.ม.	594.00	1,160,676.00	215.00	420,110.00	1,580,786.00	รวมค่าขนส่ง
2.2.3	B1 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	789	ตร.ม.	245.00	193,305.00	89.00	70,221.00	263,526.00	
2.2.4	B2 ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม.	89	ตร.ม.	460.00	40,940.00	167.00	14,863.00	55,803.00	
2.2.5	C คอนกรีตเสริมเหล็กฉาบปูนเรียบ (เฉพาะค่างานฉาบ)	2,750	ตร.ม.	58.00	159,500.00	95.00	261,250.00	420,750.00	
2.2.6	Cb คอนกรีตบล็อก ช่องลมระบายอากาศ ขนาด 20 x 40 ซม. สูงจากพื้น 10 ซม.	-	ตร.ม.	540.00	-	89.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.2.7	Ce คอนกรีตเสริมเหล็ก เปลือยผิว ทำระบบกันซึม	155	ตร.ม.	350.00	54,250.00	120.00	18,600.00	72,850.00	
2.2.8	FB แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ชนิดขอบตรง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 10 มม. ตีเว้นร่อง 3 มม. โครงสร้างเหล็ก	1,323	ตร.ม.	485.00	641,655.00	130.00	171,990.00	813,645.00	
2.2.9	G1 แผ่นยิปซัม หนา 18 มม.รอยต่อฉาบเรียบ / ทาสี	228	ตร.ม.	820.00	186,960.00	130.00	29,640.00	216,600.00	
2.2.10	G2 แผ่นยิปซัม ชนิดลดเสียงสะท้อน หนา 18 มม.รอยต่อฉาบเรียบ / ทาสี	249	ตร.ม.	1,513.00	376,737.00	130.00	32,370.00	409,107.00	
2.2.11	GS บล็อกแก้ว (GLASS BLOCK) ขนาด 8" x 8" (เลือกสีและลายภายหลัง)	4	ตร.ม.	1,462.00	5,848.00	200.00	800.00	6,648.00	
2.2.12	L1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 3" ก่อ 1 ชั้น ฉาบด้วยปูนฉาบอิฐมวลเบา	5,803	ตร.ม.	200.00	1,160,600.00	56.00	324,968.00	1,485,568.00	
2.2.13	L2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 8" ก่อ 1 ชั้น ฉาบด้วยปูนฉาบอิฐมวลเบา	280	ตร.ม.	583.00	163,240.00	75.00	21,000.00	184,240.00	
2.2.14	Ms แผ่น Metal Sheet Siding รุ่น TRIMMAX, Clean Colorbond AZ150 หนา 0.42 มม. โครงสร้างโลหะติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	-	ตร.ม.	345.00	-	145.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.2.15	ST1 เสาค้ำรูปพรรณ 0.15 ม.ทาสีกันสนิม / ทาสีน้ำมันทับหน้า (ดูแบบวิศวกรรม)	-	ตร.ม.	50.00	-	35.00	-	-	เฉพาะทาสี
2.2.16	- งานเสาเอ็น - ทับหลัง - เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาด (0.10 x 0.10) ม.	5,274	ม.	70.00	369,152.00	44.00	232,038.40	601,190.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กิฬานโรมัฒและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรณารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
- เสาเอ็น - ทัฬหลัง ขนาด (0.20 x 0.20) ม.	295	ม.	115.00	33,948.00	78.00	23,025.60	56,973.60		
รวมราคา ใ่อ 2.2									
2.3	งานวัสดุผิวผนัง				4,546,811.00		1,620,876.00	6,167,687.00	
2.3.1	FN0 ฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	58.00	-	82.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.3.2	FN1 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก - ชนิดทาภายนอก (รวมงานฉาบปูนเรียบผนัง)	2,544	ตร.ม.	55.00	139,920.00	30.00	76,320.00	216,240.00	
2.3.3	FN2 ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิก - ชนิดทาภายใน (รวมงานฉาบปูนเรียบผนัง)	12,789	ตร.ม.	50.00	639,450.00	28.00	358,092.00	997,542.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.3.4	FN3 ทาสีน้ำมัน (รวมงานฉาบปูนเรียบผนัง)	-	ตร.ม.	115.00	-	117.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.3.5	FN4 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 12" x 24" ชนิดขอบตัด (เลือกสีภายหลัง)	948	ตร.ม.	248.00	235,104.00	138.00	130,824.00	365,928.00	
2.3.6	FN5 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" กว้างจากพื้น 1.80 ม.(เลือกสีภายหลัง)	76	ตร.ม.	248.00	18,848.00	138.00	10,488.00	29,336.00	
2.3.7	FN6 ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 4" x 4" (เลือกสีภายหลัง)	-	ตร.ม.	285.00	-	170.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.3.8	FN7 แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ใ้กกลางชนิด PE. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (คิดอยู่ในงานหลังคา, เบ็ดเตล็ด และอื่นๆ)	-	ตร.ม.	860.00	-	1,500.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.3.9	FN8 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8" (เลือกสีภายหลัง) กว้างจากพื้นห้อง 1.20 ม. (ร้านค้า ชั้น 2 ส่วน A) ตอนบนทาสีอะครีลิค ชนิดทากายใน	586	ตร.ม.	257.00	150,602.00	138.00	80,868.00	231,470.00	
รวมราคา ข้อ 2.3					1,183,924.00		656,592.00	1,840,516.00	
2.4	งานวัสดุฝ้าเพดาน								
2.4.1	C0 ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	-	ตร.ม.	30.00	-	35.00	-	-	ไม่รวมทาสี
2.4.2	C1 ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำพลาสติกอะครีลิค	7,581	ตร.ม.	22.00	166,782.00	25.00	189,525.00	356,307.00	ไม่รวมทาสี
2.4.3	C2 ยิปซัมบอร์ด 9 มม.ชนิดธรรมดาขอบลาด 4 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าว โลหะชุบสังกะสี หนา 0.50 มม. / ทาสีอะครีลิค-ชนิดทากายใน	1,452	ตร.ม.	262.00	380,424.00	75.00	108,900.00	489,324.00	ไม่รวมทาสี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.4.4	C3 ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความชื้นขอบลาด 4 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีอะคริลิค ชนิดทากายใน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50 มม.	285	ตร.ม.	285.00	81,225.00	75.00	21,375.00	102,600.00	ไม่รวมทาสี
2.4.5	C4 ยิปซัมบอร์ด 12 มม. ชนิดลดเสียงสะท้อน ขอบลาด 4 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีอะคริลิค-ชนิดทากายใน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี หนา 0.50 มม.	1,004	ตร.ม.	850.00	853,400.00	75.00	75,300.00	928,700.00	ไม่รวมทาสี
2.4.6	- สีน้ำพลาสติกอะคริลิค ทาฝ้าเพดาน (ชนิดทากายใน)	10,322	ตร.ม.	45.00	464,490.00	28.00	289,016.00	753,506.00	
2.4.7	- สีน้ำพลาสติกอะคริลิค ทาฝ้าเพดาน (ชนิดทากายนอก)	-	ตร.ม.	45.00	-	30.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.4.8	C5 ฝ้าเพดานโลหะเคลือบสี "Lysaght" Trimmax Clean Colorbond AZ150,0.42 mm. BMT , GS50 (ฝ้าภายนอก)	1,780	ตร.ม.	348.00	619,440.00	100.00	178,000.00	797,440.00	รวมค่าขนส่ง
2.4.9	- ฉนวนกันความร้อน STAY COOL 150 mm. ตราช้างหรือเทียบเท่า ชนิด Foil รอบตัว ติดตั้งระหว่างช่องแป้ด้วยลวดตาข่าย Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m.	4,610	ตร.ม.	325.00	1,498,250.00	50.00	230,500.00	1,728,750.00	
รวมราคา ข้อ 2.4					4,064,011.00		1,092,616.00	5,156,627.00	
2.5	งานวัสดุบัวเชิงผนัง								
2.5.1	S1 บัวยาง สูง 0.10 ม.	528	ม.	16.00	8,448.00	40.00	21,120.00	29,568.00	
2.5.2	S2 บัวไม้เทียมสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	-	ม.	50.00	-	41.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.5.3	S3 ทาสีน้ำมัน สูง 0.10 ม.	56	ม.	15.00	840.00	16.00	896.00	1,736.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ :	กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม	[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]
/ งานก่อสร้าง :	744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	A ขนาด ๓ ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง :	ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	A1505RUSI
:	20	. . 2558 หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
รวมราคา ข้อ 2.5					9,288.00		22,016.00	31,304.00	
2.6	หมวดงานประตู และหน้าต่าง								
2.6.1	A01	ประตูบานเลื่อน-คู่ อลูมิเนียมสี 514 พร้อมช่องแสงติดตั้ง ขนาด 2x(2.40x0.75ม.)	8	ชุด	15,354.00	122,832.00	3,415.00	27,320.00	150,152.00
		ช่องเปิด ขนาด 2x(2.40x0.75ม.) ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.							
2.6.2	A02	ประตูบานสวิง-คู่ อลูมิเนียมสี 514 ช่องเปิด ขนาด 2x(2.40x0.95ม.)	1	ชุด	22,868.00	22,868.00	3,066.00	3,066.00	25,934.00
		ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.							
2.6.3	A03	ประตูบานสวิง-คู่ อลูมิเนียมสี 514 ช่องเปิด ขนาด 2x(2.20x0.90ม.)	4	ชุด	22,012.00	88,048.00	2,986.00	11,944.00	99,992.00
		ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.							

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.6.4	M01 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม. ช่องแสงกระจกใส (0.15x0.75 ม.) บานขนาด (2.00x0.90 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	10	ชุด	16,360.00	163,600.00	3,272.00	32,720.00	196,320.00	
2.6.5	M02 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม. บานขนาด (2.15x0.90 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	4	ชุด	17,417.50	69,670.00	3,483.50	13,934.00	83,604.00	
2.6.6	M03 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก หนา 40 มม. บานขนาด 2x(2.15x0.90 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	9	ชุด	32,975.00	296,775.00	6,595.00	59,355.00	356,130.00	
2.6.7	M04 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก หนา 40 มม. ช่องแสงกระจกใส (0.15x0.75 ม.) บานขนาด 2x(2.15x0.90 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	7	ชุด	33,065.00	231,455.00	6,613.00	46,291.00	277,746.00	
2.6.8	M05 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม. บานขนาด (0.80x0.70 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	1	ชุด	6,965.00	6,965.00	1,393.00	1,393.00	8,358.00	
2.6.9	M05a ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม. บานขนาด (0.80x0.70 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	4	ชุด	6,965.00	27,860.00	1,393.00	5,572.00	33,432.00	
2.6.10	P01 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานไม้อัดยางท่อน้ำ บานหนา 35 มม. ทำสีพ่นขาว ขนาด (0.90x2.00 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม.	26	ชุด	6,100.00	158,600.00	1,220.00	31,720.00	190,320.00	
2.6.11	P02 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานไม้อัดยางท่อน้ำ บานหนา 35 มม. ทำสีพ่นขาว ขนาด (0.90x2.15 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม. พร้อมเกล็ดระบายอากาศ	9	ชุด	10,969.00	98,721.00	2,194.00	19,746.00	118,467.00	
2.6.12	P03 ประตูบานเลื่อน-เดี่ยว บานไม้อัดยางท่อน้ำ บานหนา 35 มม. กระจกใส ปิดขอบ PVC. ขนาด (1.10x2.15 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม.	2	ชุด	11,661.00	23,322.00	2,332.00	4,664.00	27,986.00	
2.6.13	P04 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานไม้อัดยาง บานหนา 35 มม. กระจกใส+ฉนวนกันเสียงภายใน ขนาด (0.90x2.15 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม./ ช่องมองกระจก	11	ชุด	6,517.00	71,687.00	1,304.00	14,344.00	86,031.00	
2.6.14	P05 ประตูบานเปิด-คู่ บานไม้อัดยาง บานหนา 35 มม. กระจกใส+ฉนวนกันเสียงภายใน ขนาด 2x(0.90x2.15 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม./ ช่องมองกระจก	13	ชุด	10,928.00	142,064.00	2,186.00	28,418.00	170,482.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.6.15	D01 ประตูบานเปิด-คู่ บานไม้อัดยางทหน้า บานหนา 35 มม. ขนาด 2x(0.45x1.20 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม.	1	ชุด	5,776.00	5,776.00	1,156.00	1,156.00	6,932.00	
2.6.16	D02 ประตูบานเปิด-คู่ บานไม้อัดยางทหน้า บานหนา 35 มม. ขนาด 2x(0.60x1.20 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514 หนา 2.0 มม.	5	ชุด	6,094.00	30,470.00	1,219.00	6,095.00	36,565.00	
2.6.17	D03 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก บานหนา 40 มม. ขนาด 2x(0.45x1.20 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	16	ชุด	11,655.00	186,480.00	2,331.00	37,296.00	223,776.00	
2.6.18	D04 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก บานหนา 40 มม. ขนาด 2x(0.90x1.20 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2"x4" ทำสีพ่นเสร็จจากโรงงาน	2	ชุด	18,540.00	37,080.00	3,708.00	7,416.00	44,496.00	
2.6.19	1 ช่องแสงติดตายขนาด 4x(2.20x1.30 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 4x(0.80x1.30 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x1.80 ม.) อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	2	ชุด	23,994.00	47,988.00	5,244.00	10,488.00	58,476.00	
2.6.20	1a ช่องแสงติดตายขนาด 6x(2.20x1.30 ม.) + ช่องแสงติดตายขนาด 1x(2.20x0.95 ม.) ช่องแสงติดตายขนาด 1x(2.20x0.70 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x0.70 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x1.80 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 6x(0.80x1.30 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x0.95 ม.) อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.	1	ชุด	44,610.00	44,610.00	8,922.00	8,922.00	53,532.00	
2.6.21	1b ช่องแสงติดตายขนาด 6x(2.20x1.30 ม.) + ช่องแสงติดตายขนาด 1x(2.20x0.95 ม.) ช่องแสงติดตายขนาด 1x(2.20x0.70 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x0.70 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x1.80 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 6x(0.80x1.30 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 1x(0.80x0.95 ม.) อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม.	1	ชุด	44,610.00	44,610.00	8,922.00	8,922.00	53,532.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	กระจกเงาใส หนา 6 มม.								
2.6.22	1c ช่องแสงติดตายขนาด 2x(2.20x1.30 ม.) + ช่องแสงบนขนาด 2x(0.80x1.30 ม.) อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม.	1	ชุด	10,890.00	10,890.00	2,081.00	2,081.00	12,971.00	
2.6.23	2 ช่องแสงติดตายขนาด (2.00x0.90 ม.) อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม.	2	ชุด	3,220.00	6,440.00	546.00	1,092.00	7,532.00	
2.6.24	3 หน้าต่างบานเลื่อน-คู่+ช่องแสงติดตาย อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 2x(1.40x1.00)+ช่องแสงติดตาย ขนาด2x(1.40x1.00)	11	ชุด	12,841.00	141,251.00	1,819.00	20,009.00	161,260.00	
2.6.25	4 หน้าต่างบานเลื่อน-คู่+ช่องแสงติดตาย อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 2x(1.40x0.75)+ช่องแสงติดตาย ขนาด2x(1.40x0.75)	16	ชุด	10,960.00	175,360.00	1,633.00	26,128.00	201,488.00	
2.6.26	4a หน้าต่างบานเลื่อน-เดี่ยว + ช่องแสงติดตาย อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด (1.40x0.75) + ช่องแสงติดตาย ขนาด (1.40x0.75)	16	ชุด	6,576.00	105,216.00	979.80	15,676.80	120,892.80	
2.6.27	5 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ช่องแสงติดตาย อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 3x(0.80x0.86)+ช่องแสงติดตาย ขนาด3x(0.65x0.86)	4	ชุด	12,982.00	51,928.00	2,669.00	10,676.00	62,604.00	
2.6.28	6 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ช่องแสงติดตาย อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 2x(0.80x0.87)+ช่องแสงติดตาย ขนาด2x(0.65x0.87)	1	ชุด	8,849.00	8,849.00	1,782.00	1,782.00	10,631.00	
2.6.29	7 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 5x(0.65x0.86)	2	ชุด	12,667.00	25,334.00	3,063.00	6,126.00	31,460.00	
2.6.30	8 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 3x(0.65x0.80)	6	ชุด	8,082.00	48,492.00	1,839.00	11,034.00	59,526.00	
2.6.31	9 หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเงาใส หนา 6 มม. ขนาด 2x(0.65x0.87)	3	ชุด	5,479.00	16,437.00	1,228.00	3,684.00	20,121.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ				
2.6.32	10	หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 4x(0.50x0.86)	1	ชุด	9,821.00	9,821.00	2,382.00	2,382.00	12,203.00	
2.6.33	11	หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม 514 สีชาเข้ม หนา 1.8 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 3x(0.50x0.80)	1	ชุด	7,422.00	7,422.00	1,788.00	1,788.00	9,210.00	
2.6.34	12	บล็อกแก้ว ขนาด 0.40x1.40 ม.	1	ชุด		-		-	-	คิดรวมในผนังก่อ
2.6.35	13	บล็อกแก้ว ขนาด 0.40x3.40 ม.	2	ชุด		-		-	-	คิดรวมในผนังก่อ
		รวมราคา ข้อ 2.6				2,528,921.00		483,240.80	3,012,161.80	
2.7	หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์									
2.7.1	ห้องน้ำ T-01, T-02, T-03 (ผู้พิการ), T-04, T-05, T-06, T-07		10	ห้อง						
		- COUNTER TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 4.25 ม. รวมลูกตั้ง	2	ชุด	17,107.00	34,214.00	5,100.00	10,200.00	44,414.00	
		- COUNTER TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 5.20 ม. รวมลูกตั้ง	2	ชุด	20,931.00	41,862.00	6,240.00	12,480.00	54,342.00	
		- COUNTER TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 3.60 ม. รวมลูกตั้ง	1	ชุด	14,490.00	14,490.00	4,320.00	4,320.00	18,810.00	
		- COUNTER TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 4.50 ม. รวมลูกตั้ง	2	ชุด	18,113.00	36,226.00	5,400.00	10,800.00	47,026.00	
		- COUNTER TOP หินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 4.40 ม. รวมลูกตั้ง	1	ชุด	17,710.00	17,710.00	5,280.00	5,280.00	22,990.00	
		- TOP หินแกรนิต หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม. ยาว 0.90 ม.	45	ชุด	650.00	29,250.00	180.00	8,100.00	37,350.00	
		- TOP หินสีครีม หลังโถปัสสาวะชาย กว้าง 0.15 ม. ยาว 4.25 ม.	2	ชุด	2,765.00	5,530.00	1,148.00	2,296.00	7,826.00	
		- TOP หินสีครีม หลังโถปัสสาวะชาย กว้าง 0.15 ม. ยาว 4.40 ม.	1	ชุด	2,865.00	2,865.00	1,188.00	1,188.00	4,053.00	
		- TOP หินสีครีม หลังโถปัสสาวะชาย กว้าง 0.15 ม. ยาว 4.80 ม.	1	ชุด	3,125.00	3,125.00	1,295.00	1,295.00	4,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	อ่างล้างหน้า แบบฝังใต้เคาน์เตอร์ 470LM - WT - 0	41	ชุด	1,390.50	57,010.50	450.00	18,450.00	75,460.50	
-	อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง WP-1511 - WT (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	2,403.00	4,806.00	450.00	900.00	5,706.00	
-	ก๊อกอ่างล้างหน้า-กดอัตโนมัติ A - 2410	41	ชุด	837.00	34,317.00	-	-	34,317.00	
-	ก๊อกอ่างล้างหน้า A - 0306 - 100 (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	1,449.00	2,898.00	-	-	2,898.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้า A - 8007	41	ชุด	234.00	9,594.00	-	-	9,594.00	
-	สะดืออ่างล้างหน้า A - 8016 - A - N (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
-	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A - 8100 - N	43	ชุด	690.75	29,702.25	-	-	29,702.25	
-	STOP VALVE A - 5601 (สำหรับอ่างล้างหน้า & โถสุขภัณฑ์)	89	ชุด	234.00	20,826.00	35.00	3,115.00	23,941.00	
-	สายน้ำดี A - 800	43	ชุด	119.26	5,128.18	-	-	5,128.18	
-	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิด Flush Valve No. 2481 / SC - WT - 0	30	ชุด	3,199.50	95,985.00	450.00	13,500.00	109,485.00	
-	Flush Valve สำหรับโถสุขภัณฑ์ No. A - 5901 - 06N	30	ชุด	4,432.50	132,975.00	-	-	132,975.00	
-	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิด Flush Tank No. 21465C - WT - 0 (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	8,505.00	17,010.00	450.00	900.00	17,910.00	
-	โถสุขภัณฑ์นั่งยองมีฐาน ชนิด Flush Valve No. 100FP - WT - 0	15	ชุด	1,228.50	18,427.50	450.00	6,750.00	25,177.50	
-	Flush Valve สำหรับโถสุขภัณฑ์ No. A - 5902 - 06N	15	ชุด	5,042.25	75,633.75	-	-	75,633.75	
-	โถปัสสาวะชาย No. 6502 - WT - 0	21	ชุด	4,063.50	85,333.50	450.00	9,450.00	94,783.50	
-	Flush Valve สำหรับโถปัสสาวะชาย No. A - 5900 - 01N	21	ชุด	4,432.50	93,082.50	-	-	93,082.50	
-	ขอแขวนผ้า K-2801-41-N	61	ชุด	240.75	14,685.75	70.00	4,270.00	18,955.75	
-	ตะแกรงดักกลิ่น A-8200 N	42	ชุด	317.25	13,324.50	70.00	2,940.00	16,264.50	
-	ก๊อกเดี่ยว A-TJ69-10	10	ชุด	364.50	3,645.00	25.00	250.00	3,895.00	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ Kimberly Clark (JRT) 0966500 หรือเทียบเท่า	47	ชุด	700.00	32,900.00	70.00	3,290.00	36,190.00	
-	สายฉีดชำระ A-4700-WT (ไม่รวม Stop Valve)	45	ชุด	445.50	20,047.50	70.00	3,150.00	23,197.50	
-	สายฉีดชำระ A-4700A-CH (รวม Stop Valve) (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	697.50	1,395.00	70.00	140.00	1,535.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง :

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
- ฝ้าที่ใส่สนูปูเหล็กพร้อมขวด VP-WF3184-N	43	ชุด		1,945.00	83,635.00	55.00	2,365.00	86,000.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (0.90 x 0.60 ม.) (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด		1,830.00	3,660.00	545.00	1,090.00	4,750.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.60 x 4.25 ม.)	2	ชุด		23,015.00	46,030.00	6,865.00	13,730.00	59,760.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.60 x 5.20 ม.)	2	ชุด		28,160.00	56,320.00	8,400.00	16,800.00	73,120.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.60 x 4.50 ม.)	2	ชุด		24,370.00	48,740.00	7,270.00	14,540.00	63,280.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.60 x 3.60 ม.)	1	ชุด		19,498.00	19,498.00	5,815.00	5,815.00	25,313.00	
- กระจกเงา-กรอบแสตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.60 x 4.40 ม.)	1	ชุด		23,830.00	23,830.00	7,110.00	7,110.00	30,940.00	
- ชุดประตูกันห้องน้ำสำโรงพร้อมอุปกรณ์ "WILLY" หรือเทียบเท่า	59	ชุด		11,250.00	663,750.00	800.00	47,200.00	710,950.00	
- รวบรวมผ้า TF - 9085	14	ชุด		229.50	3,213.00	105.00	1,470.00	4,683.00	
- รวบรวมตัวผู้พิการ สำหรับอ่างล้างมือ, 32 มม.No.HR-320280-01	2	ชุด		3,926.25	7,852.50	105.00	210.00	8,062.50	
- รวบรวมตัวผู้พิการ รูปตัว L (Left), 32 มม.No.HR-320540-01L	2	ชุด		2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
- ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง รุ่น A-650680	14	ชุด		866.25	12,127.50	70.00	980.00	13,107.50	
- วาล์ว เปิด-ปิด ฝักบัว / น้ำเย็น ชนิดฝักผนัง รุ่น A - TJ61 - 10	14	ชุด		652.50	9,135.00	70.00	980.00	10,115.00	
- ฝ้าที่ใส่สนูปูแบบฝังผนัง 9000 - WT	14	ชุด		207.00	2,898.00	70.00	980.00	3,878.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.8.3	ST-03 (โถงบันได 3)								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอน ผิวขัดมันเรียบ	37	ตร.ม.	105.00	3,885.00	82.00	3,034.00	6,919.00	
	- พื้นชานพักบันได ผิวขัดมันเรียบ	36	ตร.ม.	105.00	3,780.00	82.00	2,952.00	6,732.00	
	- जूมูกบันได เชาะร่องเหลี่ยมกันลื่น 5x5 มม. 2 แนว ปาดมูกกว้าง 10 มม.	85	ม.	45.00	3,825.00	35.00	2,975.00	6,800.00	
	- รวากันตคบันได มือจับ+ลูกกรงเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R2a)	24	ม.	1,200.00	28,800.00	350.00	8,400.00	37,200.00	
2.8.4	ST-04 (โถงบันได 4)								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอน ผิวขัดมันเรียบ	35	ตร.ม.	105.00	3,675.00	82.00	2,870.00	6,545.00	
	- พื้นชานพักบันได ผิวขัดมันเรียบ	36	ตร.ม.	105.00	3,780.00	82.00	2,952.00	6,732.00	
	- जूมูกบันได เชาะร่องเหลี่ยมกันลื่น 5x5 มม. 2 แนว ปาดมูกกว้าง 10 มม.	81	ม.	45.00	3,645.00	35.00	2,835.00	6,480.00	
	- รวากันตคบันได มือจับ+ลูกกรงเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R2a)	23	ม.	1,200.00	27,600.00	350.00	8,050.00	35,650.00	
2.8.5	ST-05								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอน ผิวขัดมันเรียบ	13	ตร.ม.	105.00	1,365.00	82.00	1,066.00	2,431.00	
	- जूมูกบันได เชาะร่องเหลี่ยมกันลื่น 5x5 มม. 2 แนว ปาดมูกกว้าง 10 มม.	28	ม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00	
	- รวามือจับเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R3)	10	ม.	450.00	4,500.00	135.00	1,350.00	5,850.00	
2.8.6	ST-06								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอน ผิวขัดมันเรียบ	11	ตร.ม.	105.00	1,155.00	82.00	902.00	2,057.00	
	- जूมูกบันได เชาะร่องเหลี่ยมกันลื่น 5x5 มม. 2 แนว ปาดมูกกว้าง 10 มม.	23	ม.	45.00	1,035.00	35.00	805.00	1,840.00	
	- รวามือจับเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R3)	8	ม.	450.00	3,600.00	135.00	1,080.00	4,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.8.7	ST-07 (บันไดลิง ปีนเข้า - ออก ถึงเก็บน้ำ)								
	- บันไดลิงเหล็ก ปีนเข้าถึงเก็บน้ำ รววมือจับกลม 2" + ลูกนอน 1-1/2" สูง 1.8 ม.	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	450.00	1,800.00	7,800.00	
	- บันไดลิงแอสตันเลส ปีนออกถึงเก็บน้ำ รววมือจับกลม 2" + ลูกนอน 1-1/2" สูง 2.05 ม.	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
2.8.8	RA1 (ทางลาดบริเวณสวนหน้าอาคาร)								
	- พื้นทางลาด ผิวขัดมันเรียบ ดีไซน์ร่อง 1 ซม x 1 ซม. ระยะห่างตามแบบ	92	ตร.ม.	140.00	12,880.00	101.00	9,292.00	22,172.00	
	- ผนังกันตก สูง 0.90 ม. ทาสีภายนอก	23	ตร.ม.	420.00	9,744.00	182.00	4,222.40	13,966.40	
	- รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	46	ม.	45.00	2,070.00	80.00	3,680.00	5,750.00	
2.8.9	RA2 (ทางลาดสำหรับผู้พิการ ขึ้น-ลง พื้นที่กิจกรรม - ชั้นลอย)								
	- พื้นทางลาด ผิวขัดมันเรียบ ดีไซน์ร่อง 1 ซม x 1 ซม. ระยะห่างตามแบบ	31	ตร.ม.	140.00	4,284.00	101.00	3,090.60	7,374.60	
	- พื้นชานพัก ผิวขัดมันเรียบ	20	ตร.ม.	105.00	2,100.00	82.00	1,640.00	3,740.00	
	- รววมือจับเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R3)	30	ม.	450.00	13,500.00	135.00	4,050.00	17,550.00	
	- ผนังกันตก ทาสีภายนอก	242	ตร.ม.	258.00	62,436.00	182.00	44,044.00	106,480.00	
2.8.10	RA3 (ทางลาดสำหรับผู้พิการ ขึ้น-ลง อาคาร)								
	- พื้นทางลาด ผิวขัดมันเรียบ ดีไซน์ร่อง 1 ซม x 1 ซม. ระยะห่างตามแบบ	34	ตร.ม.	140.00	4,760.00	101.00	3,434.00	8,194.00	
	- พื้นชานพัก ผิวขัดมันเรียบ	11	ตร.ม.	105.00	1,155.00	82.00	902.00	2,057.00	
	- รววมือจับเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R3)	60	ม.	450.00	27,000.00	135.00	8,100.00	35,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	รวมราคา ข้อ 2.8				391,139.00		195,888.00	587,027.00	
2.9	งานหลังคา, เบ็ดเตล็ด และอื่นๆ								
2.9.1	เสาดกแต่งหุ้มอลูมิเนียมคัมโพสิต ใต้กลางชนิด PE. ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (MEENABOND / pe. หรือเทียบเท่า)								รวมค่าขนส่ง
	- เสาดกแต่ง ด้านข้างอาคาร ขนาด 0.30x0.60 ม.	706	ตร.ม.	860.00	607,160.00	1,500.00	1,059,000.00	1,666,160.00	
	- เสาดกแต่ง ด้านข้างอาคาร ขนาด 0.25x0.40 ม.	1,020	ตร.ม.	860.00	877,200.00	1,500.00	1,530,000.00	2,407,200.00	
2.9.2	กันสาดตกแต่งหุ้มอลูมิเนียมคัมโพสิต ใต้กลางชนิด PE ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (MEENABOND / pe. หรือเทียบเท่า)	4,531	ตร.ม.	860.00	3,896,660.00	250.00	1,132,750.00	5,029,410.00	รวมค่าขนส่ง
2.9.3	FLASHING / ครอบข้าง หุ้มอลูมิเนียมคัมโพสิตใต้กลางชนิด PE ความหนารวมไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (MEENABOND / pe. หรือเทียบเท่า)	807	ตร.ม.	290.00	234,030.00	50.00	40,350.00	274,380.00	รวมค่าขนส่ง
2.9.4	หลังคา METAL SHEET "LYSAGHT" TRIMDEK HI-TEN เคลือบสี หนา 0.565 มม. ได้แผ่นติดจนวนกันความชื้น PE.FOEM บู FOIL 1 ด้าน หนา 10 มม.(หรือเทียบเท่า)	4,700	ตร.ม.	485.00	2,279,500.00	70.00	329,000.00	2,608,500.00	รวมค่าขนส่ง
2.9.5	สีทาถูกรวด	8	ชั้น	300.00	2,400.00	200.00	1,600.00	4,000.00	
2.9.6	คันทันล๊อตที่จอดรถ	43	ชั้น	180.00	7,740.00	80.00	3,440.00	11,180.00	
2.9.7	สัญลักษณ์ที่จอดรถผู้พิการ	1	ชั้น	500.00	500.00	300.00	300.00	800.00	
2.9.8	สีทาพื้นที่จอดรถแสดงพื้นที่ห้ามจอด (ตารางทะแยงมุม)	1	ชั้น	120.00	120.00	70.00	70.00	190.00	
2.9.9	สีทาเส้นแบ่งช่องจอดรถยนต์	450	ม.	50.00	22,500.00	25.00	11,250.00	33,750.00	
2.9.10	ยกขอบ ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	154	ม.	100.00	15,400.00	50.00	7,700.00	23,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง :

744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2.9.11	วางระบายน้ำ คสล. กว้าง 30 ซม. ลึก 3 ซม.	230	ม.	45.00	10,350.00	80.00	18,400.00	28,750.00	
2.9.12	กระจกเงาห้องซ้อมการแสดง	183	ตร.ม.	1,100.00	201,300.00	470.00	86,010.00	287,310.00	รวมค่าแรง
2.9.13	ราวกันตกบันไดเหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม./ลูกกรงเหล็กกลม ขนาด 1" หนา 2.3 มม ทาสีกันสนิมทับด้วยสีน้ำมัน สีเทา (ตามแบบขยายR1b)	297	ม.	1,100.00	326,700.00	250.00	74,250.00	400,950.00	
2.9.14	วางระบายน้ำฝน Stainless หนา 1.2 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ ขนาด (0.85 x 0.75 ม.)	62	ม.	3,700.00	229,400.00	1,100.00	68,200.00	297,600.00	
2.9.14	วางระบายน้ำฝน Stainless หนา 1.2 มม. พับขึ้นรูปตามแบบ ขนาด (1.30 x 0.80 ม.)	62	ม.	4,562.00	282,844.00	1,358.00	84,196.00	367,040.00	
2.9.15	เซาะร่องฝังเส้น "U" PVC กว้าง 2 ซม. ลึก 1 ซม.	817	ม.	35.00	28,595.00		-	28,595.00	
2.9.16	ผนังตะแกรงลวดตาข่าย ChainLink ขนาดช่อง 2" x 2" # กรอบนอกเหล็ก 2 - L- 40 x 40 x 3.2 มม + เสาเหล็ก ขนาด [] - 0.10 x 0.10 ม. ระยะห่างตามแบบกำหนด (ห้อง GAS Station)	10	ม.	3,500.00	35,000.00	950.00	9,500.00	44,500.00	
2.9.17	บัว คสล.	100	ม.	60.00	6,000.00	50.00	5,000.00	11,000.00	
2.9.18	หลังคา SKYLIGHT (รายละเอียดตามแบบ)	60	ม.	15,000.00	900,000.00	2,250.00	135,000.00	1,035,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
3.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)								
	- A-1CBP-01	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		60,000.00	60,000.00	60,000.00	
3.1.2	Flush Water Booster Pump								
	- A-1FWP-01	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		46,000.00	46,000.00	46,000.00	
3.1.3	Cold Water Tank	1	ชุด	48,500.00	48,500.00	4,850.00	4,850.00	53,350.00	
3.1.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipe ASTM A-53 Grade A Schedule 40 w/ PE Lining) ท่อเมน								
	- 65 มม. Ø	14	เมตร	385.00	5,390.00	130.00	1,820.00	7,210.00	
	- 80 มม. Ø	42	เมตร	523.00	21,966.00	170.00	7,140.00	29,106.00	
	- 100 มม. Ø	269	เหมา	865.00	232,685.00	240.00	64,560.00	297,245.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	143,022.55	143,022.55	42,906.77	42,906.77	185,929.32	
3.1.5	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 15 มม. Ø	322	เมตร	11.40	3,670.80	20.00	6,440.00	10,110.80	
	- 20 มม. Ø	377	เมตร	13.76	5,187.52	20.00	7,540.00	12,727.52	
	- 25 มม. Ø	72	เมตร	21.72	1,563.84	20.00	1,440.00	3,003.84	
	- 40 มม. Ø	166	เมตร	36.55	6,067.30	25.00	4,150.00	10,217.30	
	- 50 มม. Ø	54	เมตร	55.90	3,018.60	25.00	1,350.00	4,368.60	
	- 65 มม. Ø	454	เมตร	92.45	41,972.30	35.00	15,890.00	57,862.30	
	- 80 มม. Ø	73	เมตร	207.48	15,146.04	50.00	3,650.00	18,796.04	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	31,415.09	31,415.09	9,424.53	9,424.53	40,839.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.1.6	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 25 มม. Ø	1	ชุด	278.00	278.00	120.00	120.00	398.00	
	- 40 มม. Ø	5	ชุด	1,090.00	5,450.00	180.00	900.00	6,350.00	
	- 50 มม. Ø	10	ชุด	1,560.00	15,600.00	400.00	4,000.00	19,600.00	
	- 65 มม. Ø	4	ชุด	2,800.00	11,200.00	500.00	2,000.00	13,200.00	
	- 80 มม. Ø	6	ชุด	3,730.00	22,380.00	600.00	3,600.00	25,980.00	
	- 100 มม. Ø	13	ชุด	7,135.00	92,755.00	800.00	10,400.00	103,155.00	
3.1.7	Strainer 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	1	ชุด	4,489.00	4,489.00	360.00	360.00	4,849.00	
	- 100 มม. Ø		ชุด	6,528.00	-	480.00	-	-	
3.1.8	Water Meter								
	- 40 มม. Ø	1	ชุด	9,985.00	9,985.00	180.00	180.00	10,165.00	
	- 65 มม. Ø	1	ชุด	13,167.00	13,167.00	300.00	300.00	13,467.00	
	- 80 มม. Ø	2	ชุด	15,623.00	31,246.00	360.00	720.00	31,966.00	
3.1.9	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	2	ชุด	2,400.00	4,800.00	100.00	200.00	5,000.00	
3.1.10	Stop Valve 15 มม. Ø	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตยกรรม
3.1.11	สายอ่อนเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ (Flexible Hose)	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตยกรรม
3.1.12	สายอ่อนชำระ (Rinsing Spray)	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตยกรรม
3.1.13	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)								
	- 15 มม. Ø	14	ชุด	120.00	1,680.00	50.00	700.00	2,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.1.14	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.1.15	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.1				782,635.04		303,641.29	1,086,276.33	
3.2	ระบบระบายน้ำไฮดรอก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
3.2.1	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 100 มม. Ø	240	เมตร	207.48	49,795.20	120.00	28,800.00	78,595.20	
	- 150 มม. Ø	258	เมตร	440.75	113,713.50	250.00	64,500.00	178,213.50	
3.2.2	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 32 มม. Ø	161	เมตร	18.71	3,012.31	25.00	4,025.00	7,037.31	
	- 50 มม. Ø	182	เมตร	38.70	7,043.40	30.00	5,460.00	12,503.40	
	- 150 มม. Ø	238	เมตร	291.33	69,336.54	250.00	59,500.00	128,836.54	
3.2.3	ท่อพีพี (PP Pipe Class B)								
	- 25 มม. Ø	58	เมตร	56.00	3,248.00	30.00	1,740.00	4,988.00	
	- 150 มม. Ø	223	เมตร	830.00	185,090.00	110.00	24,530.00	209,620.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
3.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	22	ชุด	121.00	2,662.00	120.00	2,640.00	5,302.00	
	- 100 มม. Ø	10	ชุด	182.00	1,820.00	240.00	2,400.00	4,220.00	
	- 150 มม. Ø	9	ชุด	274.00	2,466.00	360.00	3,240.00	5,706.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.2				458,186.95	202,835.00	661,021.95		
3.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)								
3.3.1	เครื่องสูบน้ำ (Drainage Pump)								
	- A-1DNP-01, 02	0	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		129,900.00	-	-	Cancelled
3.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 200 มม. Ø	526	เมตร	749.28	394,121.28	138.00	72,588.00	466,709.28	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	69,567.00	69,567.00	74,567.00	
3.3.3	ท่อ RCP Pipe ชั้น 3 (RCP Pipe Class 3)								
	- 400 มม. Ø	448	เมตร	401.87	180,037.76	146.00	65,408.00	245,445.76	
	- 600 มม. Ø	72	เมตร	616.82	44,411.04	215.00	15,480.00	59,891.04	
	- 800 มม. Ø	154	เมตร	1,074.77	165,514.58	160.00	24,640.00	190,154.58	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.3.4	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- 200 มม. Ø	12	ชุด	1,714.00	20,568.00	480.00	5,760.00	26,328.00	
3.3.5	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 80 มม. Ø	18	ชุด	597.00	10,746.00	180.00	3,240.00	13,986.00	
3.3.6	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	2	ชุด	6,164.00	12,328.00	360.00	720.00	13,048.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.3.7	Check Valve, Swing Type 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	2	ชุด	5,250.00	10,500.00	360.00	720.00	11,220.00	
3.3.8	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 200 มม. Ø	4	ชุด	14,319.00	57,276.00	240.00	960.00	58,236.00	
3.3.9	ข้อพิกระบายน้ำพร้อมฝา	43	ชุด	7,960.00	342,280.00	1,136.00	48,848.00	391,128.00	
3.3.10	ข้อตรวจระบายน้ำพร้อมตะแกงดักขยะ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,136.00	2,272.00	32,272.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.3				1,277,782.66		311,703.00	1,589,485.66	
3.4	ระบบแก๊สหุงต้ม (Gas System)								
3.4.1	ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อภายในสถานีแก๊ส (จำนวน 20 ถัง)	1	งาน	231,800.00	231,800.00	-	-	231,800.00	
3.4.2	ระบบเครื่องช่วยระเหยแก๊สและงาน Wiring ระบบไฟฟ้า	1	งาน	102,200.00	102,200.00	-	-	102,200.00	
3.4.3	ระบบอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย ภายในสถานีแก๊ส	1	งาน	20,750.00	20,750.00	-	-	20,750.00	
3.4.4	ระบบอุปกรณ์และระบบท่อเมนจ่ายแก๊ส	1	งาน	371,350.00	371,350.00	-	-	371,350.00	
3.4.5	ระบบอุปกรณ์สำหรับชุด Gas Meter	1	งาน	21,797.00	21,797.00	-	-	21,797.00	
3.4.6	ระบบ Gas Detector	3	งาน	6,780.00	20,340.00	-	-	20,340.00	
3.4.7	ระบบตู้ Graphic Annunciator Board	1	งาน	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
3.4.8	ค่าดำเนินการติดตั้ง	1	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
3.4.9	รายการงานยื่นขออนุญาตเป็นสถานีแก๊สจากกรมธุรกิจพลังงาน	1	งาน	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.4				869,237.00		10,000.00	879,237.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)								
3.5.1	Flush Water Tank (Resuse Inline)								
	- A-1FWT-01	1	ชุด	48,500.00	48,500.00	4,850.00	4,850.00	53,350.00	
3.5.2	ถังดักไขมัน								
	- A-1GT-01 (54 Cu.M)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		25,000.00	25,000.00	25,000.00	
3.5.3	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- A-1WWT-01 (64 Cu.M)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		160,000.00	160,000.00	160,000.00	
	- A-1WWT-02 (42 Cu.M)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		85,100.00	85,100.00	85,100.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	6,378.45	6,378.45	11,378.45	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.5				53,500.00		281,328.45	334,828.45	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board No.								
3.6.1.1	A-1ESP5								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 80A	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 150/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสาขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	Y- A								
	- 22KW	2	ชุด	11,378.00	22,756.00	-	-	22,756.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	19,626.00	19,626.00	5,000.00	5,000.00	24,626.00	
3.6.1.2	A-1ESP4								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 15A	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- 3P 80A	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 100/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	D.O.L Starter								
	- 3 KW	1	ชุด	1,675.00	1,675.00	-	-	1,675.00	
	Y- A								
	- 22KW	1	ชุด	11,378.00	11,378.00	-	-	11,378.00	
	Cubicle Size 600 x 900 x 200 w/		ชุด	21,900.00	-	2,190.00	-	-	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสาขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.6.1.3	A-1SCB1								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 50A	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 150/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	Y- A				-				
	- 11 KW	2	ชุด	6,914.00	13,828.00	-	-	13,828.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
6.1.1.4	A-1ECB3								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 30A	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 150/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสาขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	D.O.L Starter								
	- 5.5 KW	1	ชุด	1,675.00	1,675.00	1,000.00	1,000.00	2,675.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
6.1.1.5	A-1SP1								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 15A	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- 3P 50A	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 80/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟ
	D.O.L Starter								
	- 1.1 KW	4	ชุด	1,675.00	6,700.00	-	-	6,700.00	
	Y- A								
	- 11KW	1	ชุด	6,914.00	6,914.00	-	-	6,914.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
3.6.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม.คม	50	เมตร	8.38	419.00	7.00	350.00	769.00	
	- 4 มม.คม	153	เมตร	12.64	1,933.92	10.00	1,530.00	3,463.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- 6 มมตม	395	เมตร	20.80	8,216.00	12.00	4,740.00	12,956.00	
	- 10 มมตม	202	เมตร	36.24	7,320.48	16.00	3,232.00	10,552.48	
	- 16 มมตม	375	เมตร	56.23	21,086.25	19.00	7,125.00	28,211.25	
3.6.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-				
	- 15 มม. Ø	45	เมตร	54.99	2,474.55	25.00	1,125.00	3,599.55	
	- 20 มม. Ø	20	เมตร	73.13	1,462.60	27.00	540.00	2,002.60	
	- 32 มม. Ø	32	เมตร	127.34	4,074.88	35.00	1,120.00	5,194.88	
	- 40 มม. Ø	13	เมตร	156.39	2,033.07	40.00	520.00	2,553.07	
	- Fitting, Hanger & Support		เหมา	-	-	-	-	-	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.6				222,342.75		42,782.00	265,124.75	
3.7.	ระบบดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.7.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.B, Seamed)								
	- 100 มม. Ø	112	เมตร	554.00	62,048.00	170.00	19,040.00	81,088.00	
	- 150 มม. Ø	245	เมตร	922.00	225,890.00	300.00	73,500.00	299,390.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
3.7.2	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)								
3.7.2.2	Butterfly Valve 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	4	ชุด	11,000.00	44,000.00	720.00	2,880.00	46,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.7.2.3	Check Valve, Swing Type 175 PSI								
	- 150 มม. Ø	2	ชุด	11,000.00	22,000.00	720.00	1,440.00	23,440.00	
3.7.2.4	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	4	ชุด	2,400.00	9,600.00	250.00	1,000.00	10,600.00	
3.7.2.5	Fire Department Connection								
	- 65 มม. Ø x 65 มม. Ø x 100 มม. Ø	2	ชุด	13,040.00	26,080.00	1,000.00	2,000.00	28,080.00	
3.7.3	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
3.7.3.1	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	9	ชุด	40,000.00	360,000.00	3,500.00	31,500.00	391,500.00	
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.		ชุด	Included					
	- 25 mm Ø x 30 m Automatic Hose & Reel		ชุด	Included					
	- 65 mm Ø x 30 m Hose & Reel		ชุด	Included					
	- 65 mm Ø Angle Hose Valve		ชุด	Included					
	- 65 mm Ø Coupling Adaptor w/Cap & Chain		ชุด	Included					
	- 65 mm Ø Jet/Spray Nozzle		ชุด	Included					
	- 25 mm Ø Jet/Spray Nozzle		ชุด	Included					
	- 25 mm Ø Ball Valve		ชุด	Included					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 1 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
4.1	Main Incoming & HV Routing	1	งาน		207,113.20		36,249.00	243,362.20	
4.2	Transformer	1	งาน		536,000.00		21,500.00	557,500.00	
4.3	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Standby Generator Set)	1	งาน		-		-	-	ยกเลิก-จัดซื้อภายหลัง
4.4	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)	1	งาน		1,180,122.50		46,000.00	1,226,122.50	
4.5	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Essential Distribution Board)	1	งาน		294,750.00		28,000.00	322,750.00	
4.6	Distribution Board	1	งาน		264,365.60		18,500.00	282,865.60	
4.7	Essential Distribution Board	1	งาน		127,373.80		10,000.00	137,373.80	
4.8	CB Box & Safety Switch	1	งาน		15,543.00		1,500.00	17,043.00	
4.9	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)	1	งาน		242,593.00		40,000.00	282,593.00	
4.10	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1	งาน		1,407,917.33		673,377.00	2,081,294.33	
4.11	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)	1	งาน		793,503.88		519,137.00	1,312,640.88	
4.12	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)	1	งาน		61,076.00		42,440.00	103,516.00	
4.13	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1	งาน		1,277,515.00		121,995.00	1,399,510.00	
4.14	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน	1	งาน		964,220.64		116,760.00	1,080,980.64	
4.15	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	งาน		1,090,668.04		244,131.20	1,334,799.24	
4.16	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)	1	งาน		41,532.11		26,412.00	67,944.11	
4.17	ระบบสื่อสารข้อมูล (Data System)	1	งาน		201,166.59		68,558.25	269,724.84	
4.18	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)	1	งาน		71,169.46		20,980.00	92,149.46	
4.19	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	งาน		50,000.00		15,000.00	65,000.00	
	รวมราคา				8,826,630.15		2,050,539.45	10,877,169.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.4	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)								
4.4.1	MDB 1								
4.4.1.1	CB, IC ≥ 50 KA								
	- 3P 150A	1	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- 3P 200A	2	ชุด	19,600.00	39,200.00	-	-	39,200.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- 3P 400A	3	ชุด	24,290.00	72,870.00	-	-	72,870.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- 3P 800A	1	ชุด	42,770.00	42,770.00	-	-	42,770.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- ACB 4P 1250A	1	ชุด	119,070.00	119,070.00	-	-	119,070.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
4.4.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 1500/5A	7	ชุด	3,250.50	22,753.50	-	-	22,753.50	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- Pilot Lamp	6	ชุด	132.00	792.00	-	-	792.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- HRC Fuse	3	ชุด	935.00	2,805.00	-	-	2,805.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- Digital Mater	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.4.1.3
	- Surge Arrester (Class B+C)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
4.4.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	175,000.00	175,000.00	25,000.00	25,000.00	200,000.00	
4.4.1.4	Concrete Foundation	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
4.4.1.5	คาปาซิเตอร์ (Capacitor bank)								
	- 60 KVAR Capacitor	12	ชุด	17,930.00	215,160.00	-	-	215,160.00	ค่าแรงรวมในรายการ ตู้ไฟฟ้า
	- 60A Contactor	12	ชุด	5,940.00	71,280.00	-	-	71,280.00	
	- 80A Fuse	36	ชุด	792.00	28,512.00	-	-	28,512.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง : [อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 20 . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	KVAR Controller	1	ชุด	22,880.00	22,880.00	-	-	22,880.00	
-	Reactance 6%	12	ชุด	18,150.00	217,800.00	-	-	217,800.00	
-	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	70,000.00	70,000.00	15,000.00	15,000.00	85,000.00	
-	Concrete Foundation	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.4					1,180,122.50	46,000.00	1,226,122.50	
4.5	แผงเมนไฟฟ้าฉุกเฉิน (Main Essential Distribution Board)								
4.5.1	MDB								
4.5.1.1	CB, IC ≥ 50 KA								
-	3P 50A	1	ชุด	3,740.00	3,740.00	-	-	3,740.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
-	3P 80A	2	ชุด	3,960.00	7,920.00	-	-	7,920.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
-	3P 225A	1	ชุด	12,150.00	12,150.00	-	-	12,150.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
-	3P 400A	2	ชุด	22,374.00	44,748.00	-	-	44,748.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
	ATS								
-	4P.400A	-	ชุด	117,040.00	-	-	-	-	ยกเลิก / จัดซื้อ และติดตั้งภายหลัง
4.5.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
-	CT 400/5A	3	ชุด	660.00	1,980.00	-	-	1,980.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
-	Pilot Lamp	9	ชุด	1,188.00	10,692.00	-	-	10,692.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
-	Control Fuse	9	ชุด	110.00	990.00	-	-	990.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 6 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- HRC Fuse	3	ชุด	935.00	2,805.00	-	-	2,805.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
	- Digital Mater	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
	- Surge Arrester (Class C)	1	ชุด	54,725.00	54,725.00	-	-	54,725.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.5.1.2
4.5.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	100,000.00	100,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00	
4.5.1.4	Concrete Foundation	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.5				294,750.00		28,000.00	322,750.00	
4.6	Distribution Board								
4.6.1	A-1DB1								
4.6.1.1	CB, IC ≥ 25 KA								
	- 3P 30A	4	ชุด	2,772.00	11,088.00	-	-	11,088.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 50A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 80A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 100A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 125A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 150A	1	ชุด	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- 3P 400A	1	ชุด	14,729.00	14,729.00	-	-	14,729.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
4.6.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 400/5A	3	ชุด	726.00	2,178.00	-	-	2,178.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Ammeter	1	ชุด	563.20	563.20	-	-	563.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 7 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Voltmeter	1	ชุด	57.20	57.20	-	-	57.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
4.6.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
4.6.2	A-2DB1								
4.6.2.1	CB, IC \geq 25 KA								
	- 1P 20A	13	ชุด	726.00	9,438.00	-	-	9,438.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- 3P 80A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- 3P 200A	1	ชุด	3,784.00	3,784.00	-	-	3,784.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
4.6.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 200/5A	3	ชุด	726.00	2,178.00	-	-	2,178.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Ammeter	1	ชุด	563.20	563.20	-	-	563.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Voltmeter	1	ชุด	651.20	651.20	-	-	651.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.2.3
4.6.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
4.6.3	A-2DB2								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 8 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.6.3.1	CB, IC \geq 25 KA								
	- 1P 20A	12	ชุด	726.00	8,712.00	-	-	8,712.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- 3P 60A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- 3P 80A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- 3P 200A	1	ชุด	3,784.00	3,784.00	-	-	3,784.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
4.6.3.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 200/5A	3	ชุด	726.00	2,178.00	-	-	2,178.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Ammeter	1	ชุด	563.20	563.20	-	-	563.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Voltmeter	1	ชุด	651.20	651.20	-	-	651.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.3.3
4.6.3.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
4.6.4	A-3DB1								
4.6.4.1	CB, IC \geq 25 KA								
	- 3P 30A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.4.3
	- 3P 50A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.4.3
	- 3P 60A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.4.3
	- 3P 150A	2	ชุด	3,784.00	7,568.00	-	-	7,568.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.4.3
	- 3P 400A	1	ชุด	14,729.00	14,729.00	-	-	14,729.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.4.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 10 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.7.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 400/5A	3	ชุด	726.00	2,178.00	-	-	2,178.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Ammeter	1	ชุด	563.20	563.20	-	-	563.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Voltmeter	1	ชุด	651.20	651.20	-	-	651.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.1.3
4.7.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
4.7.2	A-3EDB1								
4.7.2.1	CB, IC ≥ 25 KA								
	- 3P 20A	4	ชุด	2,772.00	11,088.00	-	-	11,088.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- 3P 80A	1	ชุด	2,772.00	2,772.00	-	-	2,772.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
4.7.2.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 80/5A	3	ชุด	726.00	2,178.00	-	-	2,178.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Ammeter	1	ชุด	563.20	563.20	-	-	563.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Voltmeter	1	ชุด	651.20	651.20	-	-	651.20	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	473.00	473.00	-	-	473.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	132.00	396.00	-	-	396.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3
	- Control Fuse	3	ชุด	110.00	330.00	-	-	330.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.7.2.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 11 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.7.2.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.7				127,373.80		10,000.00	137,373.80	
4.8	CB Box & Safety Switch								
4.8.1	CB, IC ≥ 25 KA								
	- CB Box w/ 3P CB 125A (WP)	1	ชุด	5,984.00	5,984.00	500.00	500.00	6,484.00	
	- CB Box w/ 3P CB 150A (WP)	1	ชุด	5,984.00	5,984.00	500.00	500.00	6,484.00	
	- CB Box w/ 2P CB 16A (WP)	1	ชุด	3,575.00	3,575.00	500.00	500.00	4,075.00	
	อื่นๆ (ถ้ามี ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.8				15,543.00		1,500.00	17,043.00	
4.9	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิต เบรคเกอร์ (Panelboard & CB)								
4.9.1	Main CB, Panelboard (1 , 3 Wires)								
	- 100A 6 CCT.	25	ชุด	2,024.00	50,600.00	400.00	10,000.00	60,600.00	
4.9.2	Main CB, Panelboard (3 , 4 Wires)								
	- 100A 18 CCT.	9	ชุด	5,600.00	50,400.00	1,500.00	13,500.00	63,900.00	
	- 100A 24 CCT.	3	ชุด	5,600.00	16,800.00	1,500.00	4,500.00	21,300.00	
	- 100A 30 CCT.	3	ชุด	7,244.00	21,732.00	1,500.00	4,500.00	26,232.00	
	- 100A 36 CCT.	2	ชุด	7,244.00	14,488.00	1,500.00	3,000.00	17,488.00	
	- 100A 42 CCT.	1	ชุด	7,750.00	7,750.00	1,500.00	1,500.00	9,250.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.10	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.10.1	สายป้อน (FEEDER)								
7.7.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 มม.ค	6,302	เมตร	12.64	79,657.28	10.00	63,020.00	142,677.28	
	- 6 มม.ค	58	เมตร	20.80	1,206.40	12.00	696.00	1,902.40	
	- 10 มม.ค	147	เมตร	36.24	5,327.28	16.00	2,352.00	7,679.28	
	- 16 มม.ค	413	เมตร	56.23	23,222.99	20.00	8,260.00	31,482.99	
	- 25 มม.ค	94	เมตร	88.20	8,290.80	25.00	2,350.00	10,640.80	
	- 35 มม.ค	465	เมตร	117.09	54,446.85	30.00	13,950.00	68,396.85	
	- 70 มม.ค	250	เมตร	240.86	60,215.00	45.00	11,250.00	71,465.00	
	- 95 มม.ค	337	เมตร	331.85	111,833.45	55.00	18,535.00	130,368.45	
	- 120 มม.ค	936	เมตร	420.42	393,513.12	60.00	56,160.00	449,673.12	
4.10.2	สายวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
4.10.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม.ค	14,698	เมตร	8.38	123,169.24	7.00	102,886.00	226,055.24	
	- 4 มม.ค	31,309	เมตร	12.64	395,745.76	10.00	313,090.00	708,835.76	
	- 6 มม.ค	1,452	เมตร	20.80	30,201.60	12.00	17,424.00	47,625.60	
	- 10 มม.ค	209	เมตร	36.24	7,574.16	16.00	3,344.00	10,918.16	
4.10.2.1	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม.ค	1,430	เมตร	21.46	30,687.80	12.00	17,160.00	47,847.80	
	- 4 มม.ค	2,860	เมตร	28.96	82,825.60	15.00	42,900.00	125,725.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 14 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.10				1,407,917.33		673,377.00	2,081,294.33	
4.11	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
4.11.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าสายป้อน (FEEDER)								
4.11.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	1,110	เมตร	54.99	61,038.90	26.00	28,860.00	89,898.90	
	- 20 มม.	5	เมตร	73.12	365.60	28.00	140.00	505.60	
	- 25 มม.	269	เมตร	98.70	26,550.30	32.00	8,608.00	35,158.30	
	- 32 มม.	48	เมตร	127.34	6,112.32	38.00	1,824.00	7,936.32	
	- 40 มม.	14	เมตร	156.39	2,189.46	42.00	588.00	2,777.46	
	- 65 มม.	69	เมตร	476.79	32,898.67	55.00	3,795.00	36,693.67	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.11.1.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 50 มม. x 100 มม.	30	เมตร	192.00	5,760.00	35.00	1,050.00	6,810.00	
	- 100 มม. x 100 มม.	118	เมตร	284.00	33,512.00	45.00	5,310.00	38,822.00	
	- 150 มม. x 100 มม.	72	เมตร	284.00	20,448.00	55.00	3,960.00	24,408.00	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.11.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรร้อย (BRANCH CIRCUIT)								
4.11.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	19,110	เมตร	25.94	495,713.40	22.00	420,420.00	916,133.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬาร่วมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.11.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	36	เมตร	54.99	1,979.64	26.00	936.00	2,915.64	
	- 20 มม.	714	เมตร	73.13	52,214.82	28.00	19,992.00	72,206.82	
	- 25 มม.	335	เมตร	98.67	33,054.45	32.00	10,720.00	43,774.45	
	- 32 มม.	48	เมตร	127.34	6,112.32	38.00	1,824.00	7,936.32	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.11.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	1,010	เมตร	15.40	15,554.00	11.00	11,110.00	26,664.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.11				793,503.88		519,137.00	1,312,640.88	
4.12	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
4.12.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	96	ชุด	52.00	4,992.00	80.00	7,680.00	12,672.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp	34	ชุด	176.00	5,984.00	80.00	2,720.00	8,704.00	
	- 15A 250V, Single Outlet	66	ชุด	100.00	6,600.00	90.00	5,940.00	12,540.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	290	ชุด	150.00	43,500.00	90.00	26,100.00	69,600.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.12				61,076.00		42,440.00	103,516.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 16 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.13	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
4.13.1	A1 [1x28 w.]	192	ชุด	615.00	118,080.00	115.00	22,080.00	140,160.00	
4.13.2	B1 [1x28w.]	4	ชุด	690.00	2,760.00	115.00	460.00	3,220.00	
4.13.3	B2 [2x28 w.]	16	ชุด	1,100.00	17,600.00	135.00	2,160.00	19,760.00	
4.13.4	C2 [2x28 w.] WP	10	ชุด	2,002.00	20,020.00	135.00	1,350.00	21,370.00	
4.13.5	DL118	88	ชุด	430.00	37,840.00	115.00	10,120.00	47,960.00	
4.13.6	DL226	415	ชุด	1,221.00	506,715.00	115.00	47,725.00	554,440.00	
4.13.7	PENDENT LIGHT	20	ชุด	3,630.00	72,600.00	150.00	3,000.00	75,600.00	
4.13.8	LB	5	ชุด	3,300.00	16,500.00	560.00	2,800.00	19,300.00	
4.13.9	Exit & Fire Exit Sign	41	ชุด	1,840.00	75,440.00	120.00	4,920.00	80,360.00	
4.13.10	Emergency Battery Light w/ 2 x 55W Halogen Lamp	69	ชุด	1,840.00	126,960.00	120.00	8,280.00	135,240.00	
4.13.11	Flood or Spot Lighting	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	275.00	1,100.00	15,100.00	
4.13.12	Pole light	12	ชุด	22,000.00	264,000.00	1,500.00	18,000.00	282,000.00	
4.13.13	Accessories		เหมา	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.113				1,277,515.00		121,995.00	1,399,510.00	
4.14	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน								
4.14.1	Ground Rod	18	ชุด	1,694.00	30,492.00	539.00	9,702.00	40,194.00	
4.14.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 70 มมฉ	270	เมตร	240.86	65,032.20	42.00	11,340.00	76,372.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 17 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.14.3	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)								
	- 70 มม.ค	406	เมตร	229.39	93,132.34	44.00	17,864.00	110,996.34	
4.14.4	Bare Copper Tape 25 มม. x 3 มม.	1,218	เมตร	605.00	736,890.00	52.00	63,336.00	800,226.00	
4.14.5	Test Box	15	ชุด	1,848.00	27,720.00	504.00	7,560.00	35,280.00	
4.14.6	Ground Bar	2	ชุด	877.80	1,755.60	239.00	478.00	2,233.60	
4.14.7	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)								
	- 25 มม.	270	เมตร	15.55	4,198.50	24.00	6,480.00	10,678.50	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.14.8	Exothermic Weld		เหมา	-	-	-	-	-	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.14				964,220.64		116,760.00	1,080,980.64	
4.15	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
4.15.1	Fire Alarm Control Panel & Power Supply Unit	1	ชุด	97,500.00	97,500.00	15,000.00	15,000.00	112,500.00	
4.15.2	Graphic Annunciator	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	5,000.00	5,000.00	50,000.00	
4.15.3	Printer	1	ชุด	14,375.00	14,375.00	-	-	14,375.00	
4.15.4	Computer w/ Software	1	ชุด	24,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
4.15.5	Smoke Detector	203	ชุด	1,512.00	306,936.00	90.00	18,270.00	325,206.00	
4.15.6	Manual Station w/ Key Switch	9	ชุด	1,820.00	16,380.00	120.00	1,080.00	17,460.00	
4.15.7	Fireman Telephone Outlet	16	ชุด	275.00	4,400.00	90.00	1,440.00	5,840.00	
4.15.8	Alarm Bell	28	ชุด	826.00	23,128.00	90.00	2,520.00	25,648.00	
4.15.9	Strobe light	28	ชุด	2,420.00	67,760.00	90.00	2,520.00	70,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 19 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬารวมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.16	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
4.16.1	เต้ารับโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	14	ชุด	165.00	2,310.00	90.00	1,260.00	3,570.00	
4.16.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 20/20 Pairs	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	1,000.00	1,000.00	4,300.00	
4.16.4	สายโทรศัพท์ (Cable & Wire)								
	- TIEV 0.65 มม \varnothing 4 Pairs	672	เมตร	9.90	6,652.80	7.00	4,704.00	11,356.80	
4.16.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	819	เมตร	25.94	21,244.86	22.00	18,018.00	39,262.86	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.16.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	55	เมตร	54.99	3,024.45	26.00	1,430.00	4,454.45	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.16				41,532.11		26,412.00	67,944.11	
4.17	ระบบสื่อสารข้อมูล (Data System)								
4.17.1	เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	36	ชุด	250.00	9,000.00	110.00	3,960.00	12,960.00	
4.17.2	แผงรวมสาย (Patch Panel)		ชุด						
4.17.2.1	Communication Fiber Optic Patch Panel								
	- 1 x 6 Port	1	ชุด	3,985.00	3,985.00	500.00	500.00	4,485.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 20 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.17.2.2	UTP Cat. 6 Patch Panel								
	- 1 x 24 Port	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	1,000.00	5,000.00	32,500.00	
4.17.3	Fiber Optic Patch Cord (ยาว 3 ม)	1	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
4.17.4	UTP Cat. 6 Patch Cord	120	ชุด	132.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
4.17.5	ตู้ Rack 19"								
	- 12 U	-	ชุด	13,530.00	-	5,000.00	-	-	
	- 42 U	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
4.17.6	Fiber Optic Cable								
	- 12 Core Singlemode (Outdoor)	200	เมตร	56.00	11,200.00	15.00	3,000.00	14,200.00	
4.17.7	สายโทรศัพท์และสายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	1,969	เมตร	16.50	32,484.38	5.00	9,843.75	42,328.13	
4.17.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	1,930	เมตร	25.94	50,057.72	22.00	42,454.50	92,512.22	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.17.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	50	เมตร	54.99	2,749.50	26.00	1,300.00	4,049.50	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.17.10	UPS power supply	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
4.17.11	Testing & Commissioning (ทั้งระบบ)	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.17				201,166.59		68,558.25	269,724.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 21 ใน 21 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.18	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)								
4.18.1	เสาอากาศ (Antenna) Free TV	1	ชุด	9,020.00	9,020.00	1,000.00	1,000.00	10,020.00	
4.18.2	Power Supply	1	ชุด	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00	
4.18.3	Equipment Cabinet	1	ชุด	5,280.00	5,280.00	500.00	500.00	5,780.00	
4.18.4	TV-FM Outlet	24	ชุด	605.00	14,520.00	90.00	2,160.00	16,680.00	
4.18.5	4-Way Tap-Off	7	ชุด	822.80	5,759.60	110.00	770.00	6,529.60	
4.18.6	3-Way Splitter	1	ชุด	484.00	484.00	110.00	110.00	594.00	
4.18.7	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	- RJ 6	456	ชุด	13.20	6,019.20	6.00	2,736.00	8,755.20	
	- RJ 11	84	ชุด	26.40	2,217.60	8.00	672.00	2,889.60	
4.18.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	468	เมตร	25.94	12,139.92	22.00	10,296.00	22,435.92	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.18.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	86	เมตร	54.99	4,729.14	26.00	2,236.00	6,965.14	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมราคารายการที่ 4.18				71,169.46		20,980.00	92,149.46	
4.19	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมราคารายการที่ 4.19				50,000.00		15,000.00	65,000.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
5.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air-Conditioning Unit)								
5.1.1.1	Unit No.								
	- A-1FCU-01/A-1CDU-01 (5.2 kW, 300 L/s) 17,700 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-01, 02/A-MCDU-01, 02 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-03, 04/A-MCDU-03, 04 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-05, 06/A-MCDU-05, 06 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-07, 08/A-MCDU-07, 08 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-09, 10/A-MCDU-09, 10 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-2FCU-01,02/A-2CDU-01,02 (14.08 kW, 800 L/s) 48,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-01, 02/A-3CDU-01, 02 (10.56 kW, 600 L/s) 36,000 BTU/hr	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- A-3FCU-03, 04/A-3CDU-03, 04 (10.56 kW, 600 L/s) 36,000 BTU/hr	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- A-3FCU-05/A-3CDU-05, (7.04 kW, 400 L/s) 24,000 BTU/hr	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- A-3FCU-06, 07/A-3CDU-06, 07 (9.68 kW, 550 L/s) 33,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-08, 09/A-3CDU-08, 09 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-10, 11/A-3CDU-10, 11 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-12 To 15/A-3CDU-12 To 15 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	4	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- A-3FCU-16 To 19/A-3CDU-16 To 19 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	4	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- Room Thermostat w/ 3-Speed Switch,	14	ชุด	2,000.00	28,000.00	200.00	2,800.00	30,800.00	
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1	เหมา	11,200.00	11,200.00	3,360.00	3,360.00	14,560.00	
	รวมราคา ข้อ 5.1					39,200.00	34,160.00	73,360.00	
5.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
5.2.1	พัดลมชนิด Centrifugal Belt Drive (Overhung)								

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	A-2KEF-01 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-02 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-03 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-04 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-05 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-06 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-07 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-08 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-09 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-10 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-11 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-12 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-13 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-14 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-15 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-16 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-17 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-18 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-19 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-20 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-21 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-22 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานิรรมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	A-2KEF-23 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-24 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2KEF-25 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3KEF-01 (1350 L/s, 350 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3KEF-02 (1800 L/s, 350 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3KEF-03 (3150 L/s, 450 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3KEF-04 (2250 L/s, 450 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3KEF-05 (2700 L/s, 400 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.2.2	พัดลมชนิด Centrifugal Belt Drive			-					
-	A-3EAF-01 (450 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3EAF-02 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3EAF-19 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.2.3	พัดลมชนิด Centrifugal Direct Drive			-	-		-	-	
-	A-1EAF-11 (300 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-12 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2EAF-02 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-2EAF-03 (280 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
				-					
5.2.4	พัดลมชนิด Propeller Fan Automatic Shutter Type			-					
-	A-1EAF-06 (50 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-01 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-02 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	A-MEAF-03 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-04 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-05 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-06 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-07 (300 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-MEAF-08 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-2EAF-01 (350 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-2EAF-04 (100 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-2EAF-05 (150 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-05 (300 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-06 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-07 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-08 (50 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-09 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-10 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
-	A-3EAF-12, 13 (200 L/s, _ Pa)	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	690.00	690.00	
-	A-3EAF-14, 15 (200 L/s, _ Pa)	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	690.00	690.00	
5.2.5	พัดลมชนิด Propeller Fan Industrail Tpye								
-	A-1EAF-01 (250 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-02 (250 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-03 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-04 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานอรั่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
-	A-1EAF-05 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-07 (400 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-08 (400 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-1EAF-09 (500 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3EAF-03 (350 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3EAF-04 (500 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
-	A-3EAF-16 To 18 (1000 L/s, _ Pa)	3	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	3,000.00	3,000.00	
5.2.6	พัดลมโคจร Circulating Type			-					
-	A-MCAF-01 To 10 (16")	10	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	3,450.00	3,450.00	
-	A-2CAF-01 To 26 (56")	26	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	8,970.00	8,970.00	
-	A-2CAF-27 To 28 (16")	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345	690	690	
-	A-3CAF-01 To 05 (16")	5	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345	1,725	1,725	
5.2.7	พัดลมชนิด Ceiling Fan			-					
-	A-1EAF-10 (50 L/s, 5 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
5.2.8	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1	เหมา	29,600.00	29,600.00	8,880.00	8,880.00	38,480.00	
	รวมราคา ข้อ 5.2				29,600.00		81,650.00	111,250.00	
5.3	งานท่อน้ำยาและฉนวน								
5.3.1	ท่อน้ำยา (Refrigerant Cu Tube Type L)								
-	10 มม. ∅ (Nominal OD.)	13	ม.	84.00	1,092.00	24.00	312.00	1,404.00	
-	12 มม. ∅ (Nominal OD.)	210	ม.	134.00	28,140.00	33.00	6,930.00	35,070.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานันทรมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
5.5.2	แผ่นเหล็กดำ หนา 2.0 มม.	582	ม.พม	407.00	236,874.00	376.00	218,832.00	455,706.00	
5.5.3	ฉนวนท้อลม								
	- 40-mm Calcium Silicate	582	ม.พม	1,040.00	605,280.00	131.00	76,242.00	681,522.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	29,100.00	29,100.00	8,730.00	22,872.60	51,972.60	
	รวมราคา ข้อ 5.5				966,119.16		381,835.85	1,347,955.01	
5.6	หน้ากากลม								
5.6.1	Exhaust Air Register								
	- 200 x 150	45	ชุด	145.00	6,525.00	100.00	4,500.00	11,025.00	
	- 600 x 300	4	ชุด	445.00	1,780.00	100.00	400.00	2,180.00	
5.6.2	Exhaust Air Louver								
	- 400 x 200	2	ชุด	280.00	560.00	100.00	200.00	760.00	
	- 700 x 250	6	ชุด	450.00	2,700.00	100.00	600.00	3,300.00	
	- 1000 x 300	2	ชุด	760.00	1,520.00	200.00	400.00	1,920.00	
5.6.3	Fresh Air Grille w/ Insect Screen								
	- 800 x 200	2	ชุด	465.00	930.00	200.00	400.00	1,330.00	
	- 900 x 250	7	ชุด	625.00	4,375.00	200.00	1,400.00	5,775.00	
	- 1000 x 400	1	ชุด	645.00	645.00	200.00	200.00	845.00	
	- 1200 x 300	2	ชุด	1,065.00	2,130.00	200.00	400.00	2,530.00	
	- 1400 x 400	2	ชุด	1,255.00	2,510.00	200.00	400.00	2,910.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[อาคารส่วนบริการ, กีฬานันทรมและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

20

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- 1500 x 250	1	ชุด	1,080.00	1,080.00	200.00	200.00	1,280.00	
	- 1800 x 1800	1	ชุด	6,900.00	6,900.00	400.00	400.00	7,300.00	
	รวมราคา ข้อ 5.6				31,655.00		9,500.00	41,155.00	
5.7	ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
5.7.1	Panel Board				-		-	-	
	- A-1AP1	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	- A-1AP2	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- A-2AP1 to 25	25	ชุด	8,000.00	200,000.00	1,500.00	37,500.00	237,500.00	
	- A-2AP26	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	1,500.00	1,500.00	9,500.00	
	- A-2AP27	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- A-2AP28	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- A-2AP29	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- A-2AP30	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	- A-2AP31	1	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
5.7.2	สายไฟฟ้าชนิด ICE 01								
	- 2.5 มม	1,496	ม.	8.38	12,536.48	7.00	10,472.00	23,008.48	
	- 4 มม	45	ม.	12.64	568.80	10.00	450.00	1,018.80	
	- 6 มม	219	ม.	20.81	4,556.30	12.00	2,628.00	7,184.30	
	- 10 มม	80	ม.	36.24	2,899.20	16.00	1,280.00	4,179.20	
5.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. ∅	273	ม.	54.99	15,012.27	26.00	7,098.00	22,110.27	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.1	ครุภัณฑ์ - งานเฟอร์นิเจอร์ - ลอยตัว (สั่งซื้อ)								
8.1.1	LF-01 โต๊ะวิทยากร โต๊ะทำงานไม้ Partical Board ปิดขอบ PVC Edge พร้อมลิ้นชักข้าง ขนาด 0.60x1.20x0.75 ม.	5	ชุด	2,900.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
8.1.2	LF-02 โต๊ะเลคเชอร์ โต๊ะพับฟอร์มเมทิก ขาวเงา โครงขาเหล็ก ขนาด 0.45x1.80x0.75 ม.	100	ชุด	1,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
8.1.3	LF-03 เก้าอี้วิทยากร เก้าอี้สำนักงาน หุ้มหนังเทียม ไม่มีเท้าแขน พร้อมล้อพลาสติก	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
8.1.4	LF-04 เก้าอี้โลกเชอร์ เก้าอี้โพลีแบบมีพนัก ขาโครเมียม	200	ชุด	400.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
8.1.5	LF-05 โต๊ะรับประทานอาหาร-โต๊ะพับ Top Formica ขาวเงา โครงขาเหล็ก ขนาด 0.60x1.80x0.75 ม.	6	ชุด	1,150.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
8.1.6	LF-06 โต๊ะรับประทานอาหาร Top โต๊ะปิด Formica ขาวเงา โครงขาเหล็ก ขนาด 0.60x0.60x0.75 ม.	38	ชุด	650.00	24,700.00	-	-	24,700.00	
8.1.7	LF-07 ชุดโต๊ะ เก้าอี้ รับประทานอาหาร Top โต๊ะปิด Formica ขาวเงา โครงขาเหล็กพร้อมเก้าอี้ ขนาด 0.60x1.80x0.75 ม.	182	ชุด	3,790.00	689,780.00	-	-	689,780.00	
8.1.8	LF-08 เก้าอี้รับประทานอาหาร เก้าอี้โพลีแบบมีพนัก ขาโครเมียม	112	ชุด	1,200.00	134,400.00	-	-	134,400.00	
8.1.9	LF-09 ชุดโต๊ะ เก้าอี้ รับประทานอาหาร Top โต๊ะปิด Formica ขาวเงา โครงขาเหล็กพร้อมเก้าอี้ ขนาด 0.60x1.80x0.75 ม.	13	ชุด	3,790.00	49,270.00	-	-	49,270.00	
8.1.10	LF-10 โต๊ะประชุม Top โต๊ะปิด Formica ขาวเงา โครงขาเหล็ก ขนาด 0.60x1.80x0.75 ม.	10	ชุด	1,150.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
8.1.11	LF-11 โต๊ะประชุม Top โต๊ะปิด Formica ขาวเงา โครงขาเหล็ก ขนาด 0.45x1.80x0.75 ม.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 4 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.2	ครุภัณฑ์ - งานระบบสุขาภิบาล								
8.2.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
8.2.1.1	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)								
	- A-1CBP-01	1	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
8.2.1.2	Flush Water Booster Pump								
	- A-1FWP-01	1	ชุด	322,000.00	322,000.00	-	-	322,000.00	
8.2.2	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
	(Storm Drain & Building Drain System)								
8.2.2.1	เครื่องสูบระบายน้ำ (Drainage Pump)								
	- A-1DNP-01, 02	-	ชุด	1,299,000.00	-	-	-	-	Cancelled
8.2.3	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	(Waste Water Treatment System)								
8.2.3.1	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- A-1WWT-01 (64 Cu.M)	1	ชุด	960,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	
	- A-1WWT-02 (42 Cu.M)	1	ชุด	510,600.00	510,600.00	-	-	510,600.00	
8.2.3.2	ถังดักไขมัน								
	- A-1GT-01 (54 Cu.M)	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมราคา ข้อ 8.2				2,362,600.00		-	2,362,600.00	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.	ครุภัณฑ์ - งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
8.3.1	งานเครื่องปรับอากาศ								
8.3.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air-Conditioning Unit)								
	Unit No.								
	- A-1FCU-01/A-1CDU-01 (5.2 kW, 300 L/s) 17,700 BTU/hr	-	ชุด	24,480.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-01, 02/A-MCDO-01, 02 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-03, 04/A-MCDO-03, 04 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-05, 06/A-MCDO-05, 06 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-07, 08/A-MCDO-07, 08 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-MFCU-09, 10/A-MCDO-09, 10 (10.56 kW, 500 L/s) 36,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-2FCU-01,02/A-2CDU-01,02 (14.08 kW, 800 L/s) 48,000 BTU/hr	-	ชุด	62,010.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-01, 02/A-3CDU-01, 02 (10.56 kW, 600 L/s) 36,000 BTU/hr	2	ชุด	51,570.00	103,140.00	-	-	103,140.00	
	- A-3FCU-03, 04/A-3CDU-03, 04 (10.56 kW, 600 L/s) 36,000 BTU/hr	2	ชุด	51,570.00	103,140.00	-	-	103,140.00	
	- A-3FCU-05/A-3CDU-05, (7.04 kW, 400 L/s) 24,000 BTU/hr	-	ชุด	47,880.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-06, 07/A-3CDU-06, 07 (9.68 kW, 550 L/s) 33,000 BTU/hr	2	ชุด	51,570.00	103,140.00	-	-	103,140.00	
	- A-3FCU-08, 09/A-3CDU-08, 09 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-10, 11/A-3CDU-10, 11 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	-	ชุด	51,570.00	-	-	-	-	CANCELLED
	- A-3FCU-12 To 15/A-3CDU-12 To 15 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	4	ชุด	51,570.00	206,280.00	-	-	206,280.00	
	- A-3FCU-16 To 19/A-3CDU-16 To 19 (12.32 kW, 700 L/s) 42,000 BTU/hr	4	ชุด	51,570.00	206,280.00	-	-	206,280.00	
	รวมราคา ข้อ 8.3.1				721,980.00		-	721,980.00	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.2	งานพัฒลมระบายอากาศ								
8.3.2.1	พัดลมชนิด Centrifugal Belt Drive (Overhung)								
	- A-2KEF-01 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-02 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-03 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-04 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-05 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-06 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-07 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-08 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-09 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-10 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-11 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-12 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-13 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-14 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-15 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-16 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-17 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-18 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-19 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 7 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- A-2KEF-20 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-21 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-22 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-23 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-24 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-2KEF-25 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	11,547.20	11,547.20	-	-	11,547.20	
	- A-3KEF-01 (1350 L/s, 350 Pa)	1	ชุด	18,446.40	18,446.40	-	-	18,446.40	
	- A-3KEF-02 (1800 L/s, 350 Pa)	1	ชุด	21,756.00	21,756.00	-	-	21,756.00	
	- A-3KEF-03 (3150 L/s, 450 Pa)	1	ชุด	40,700.80	40,700.80	-	-	40,700.80	
	- A-3KEF-04 (2250 L/s, 450 Pa)	1	ชุด	26,516.00	26,516.00	-	-	26,516.00	
	- A-3KEF-05 (2700 L/s, 400 Pa)	1	ชุด	29,982.40	29,982.40	-	-	29,982.40	
8.3.2.2	พัดลมชนิด Centrifugal Belt Drive			-					
	- A-3EAF-01 (450 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	- A-3EAF-02 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	- A-3EAF-19 (450 L/s, 300 Pa)	1	ชุด	-	-	-	-	-	
8.3.2.3	พัดลมชนิด Centrifugal Direct Drive								
	- A-1EAF-11 (300 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- A-1EAF-12 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- A-2EAF-02 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- A-2EAF-03 (280 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

หน้าที่ 8 ใน 9 หน้า

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.2.4	พัดลมชนิด Propeller Fan Automatic Sthutter Type								
	- A-1EAF-06 (50 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-MEAF-01 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-MEAF-02 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-MEAF-03 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-MEAF-04 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-MEAF-05 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-MEAF-06 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-MEAF-07 (300 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- A-MEAF-08 (350 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	4,256.00	4,256.00	-	-	4,256.00	
	- A-2EAF-01 (350 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-2EAF-04 (100 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-2EAF-05 (150 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-3EAF-05 (300 L/s, _ Pa)	1	ชุด	2,335.20	2,335.20	-	-	2,335.20	
	- A-3EAF-06 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-3EAF-07 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-3EAF-08 (50 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-3EAF-09 (120 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,624.00	1,624.00	-	-	1,624.00	
	- A-3EAF-10 (200 L/s, _ Pa)	1	ชุด	1,932.00	1,932.00	-	-	1,932.00	
	- A-3EAF-12, 13 (200 L/s, _ Pa)	2	ชุด	1,932.00	3,864.00	-	-	3,864.00	
	- A-3EAF-14, 15 (200 L/s, _ Pa)	2	ชุด	1,932.00	3,864.00	-	-	3,864.00	

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [อาคารส่วนบริการ, กีฬาในร่มและสโมสร]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา A ขนาด ๓ ชั้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.3.2.5	พัดลมชนิด Propeller Fan Industrail Tpye								
	- A-1EAF-01 (250 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-1EAF-02 (250 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-1EAF-03 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	9,038.40	9,038.40	-	-	9,038.40	
	- A-1EAF-04 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	9,038.40	9,038.40	-	-	9,038.40	
	- A-1EAF-05 (850 L/s, _ Pa)	1	ชุด	9,038.40	9,038.40	-	-	9,038.40	
	- A-1EAF-07 (400 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-1EAF-08 (400 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-1EAF-09 (500 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-3EAF-03 (350 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-3EAF-04 (500 L/s, _ Pa)	1	ชุด	6,042.40	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- A-3EAF-16 To 18 (1000 L/s, _ Pa)	3	ชุด	9,038.40	27,115.20	-	-	27,115.20	
8.3.2.6	พัดลมโคจร Circulating Type								
	- A-MCAF-01 To 10 (Ø 16")	10	ชุด	1,360.00	13,600.00	-	-	13,600.00	
	- A-2CAF-01 To 26 (Ø 56")	26	ชุด	1,900.00	49,400.00	-	-	49,400.00	
	- A-2CAF-27 To 28 (Ø 16")	2	ชุด	1,360.00	2,720.00	-	-	2,720.00	
	- A-3CAF-01 To 05 (Ø 16")	5	ชุด	1,360.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
8.3.2.7	พัดลมชนิด Ceiling Fan								
	- A-1EAF-10 (50 L/s, 5 Pa)	1	ชุด	7,920.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
	รวมราคา ข้อ 8.3.2				669,274.40		-	669,274.40	
	รวมราคา ข้อ 8.3				1,391,254.40		-	1,391,254.40	