

แผ่นที่ 1 ใน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558 หน่วย : บาท

งานโครงสร้าง - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 2 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานดิน, ฐานราก และเสาเข็ม								
1.1.1	งานเสาเข็มตอก I - 0.40x0.40x15.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยได้ไม่น้อยกว่า 65 ตัน/ต้น	74.00	ต้น	9,813.00	726,162.00	985.71	72,942.86	799,104.86	
1.1.2	งานเสาเข็มตอก I - 0.26x0.26x15.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ต้น	50.00	ต้น	4,346.00	217,300.00	957.14	47,857.14	265,157.14	
1.1.3	งานตัดหัวเสาเข็มตอก I - 0.40x0.40 ม.	74.00	ต้น	-	-	300.00	22,200.00	22,200.00	
1.1.4	งานตัดหัวเสาเข็มตอก I - 0.26x0.26 ม.	50.00	ต้น	-	-	230.00	11,500.00	11,500.00	
1.1.5	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มตอก ด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	124.00	ต้น	300.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
1.1.6	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มตอก ด้วยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ต้น	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
1.1.7	งานดินซุด	460.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	45,540.00	45,540.00	
1.1.8	งานดินถมกลับ	380.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	37,620.00	37,620.00	
1.1.9	งานทรายถมปรับระดับ	8.00	ลบ.ม.	406.54	3,252.32	99.00	792.00	4,044.32	
1.1.10	งานคอนกรีตหยาบ	13.00	ลบ.ม.	1,859.81	24,177.53	398.00	5,174.00	29,351.53	
1.1.11	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	45.00	ลบ.ม.	1,931.31	86,908.95	485.00	21,825.00	108,733.95	
1.1.12	งานไม้แบบ	144.00	ตร.ม.	500.00	72,000.00	115.00	16,560.00	88,560.00	
1.1.13	ตะปู	36.00	กก.	56.07	2,018.52	-	-	2,018.52	
1.1.14	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	-	กก.	17.26	-	4.10	-	-	
	- RB 9 มม. (SR-24)	157.00	กก.	16.76	2,631.32	4.10	643.70	3,275.02	
	- DB 12 มม. (SD-40)	678.00	กก.	16.20	10,983.60	3.30	2,237.40	13,221.00	
	- DB 16 มม. (SD-40)	3,939.00	กก.	16.00	63,024.00	3.30	12,998.70	76,022.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 3 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DB 20 มม. (SD-40)	-	กก.	15.78	-	3.30	-	-	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.1.15	ลวดผูกเหล็ก	143.00	กก.	37.38	5,345.34	-	-	5,345.34	
	รวมราคา ข้อ 1.1				1,279,503.58		297,890.80	1,577,394.38	
1.2	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้น 1								
1.2.1	งานดินซุด	396.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	39,204.00	39,204.00	
1.2.2	งานทรายถมปรับระดับ	61.00	ลบ.ม.	406.54	24,798.94	99.00	6,039.00	30,837.94	
1.2.3	งานคอนกรีตหยาบ	49.00	ลบ.ม.	1,859.81	91,130.69	398.00	19,502.00	110,632.69	
1.2.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	395.00	ลบ.ม.	1,931.31	762,867.45	485.00	191,575.00	954,442.45	
1.2.5	งานไม้แบบ	1,400.00	ตร.ม.	500.00	700,000.00	115.00	161,000.00	861,000.00	
1.2.6	ตะปู	350.00	กก.	56.07	19,624.50	-	-	19,624.50	
1.2.7	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	8,096.00	กก.	17.26	139,736.96	2.81	22,749.76	162,486.72	
	- RB 9 มม. (SR-24)	10,876.00	กก.	16.76	182,281.76	2.81	30,561.56	212,843.32	
	- DB 12 มม. (SD-40)	3,288.00	กก.	16.20	53,265.60	2.81	9,239.28	62,504.88	
	- DB 16 มม. (SD-40)	11,163.00	กก.	16.00	178,608.00	2.81	31,368.03	209,976.03	
	- DB 20 มม. (SD-40)	20,686.00	กก.	15.78	326,425.08	2.81	58,127.66	384,552.74	
	- DB 25 มม. (SD-40)	6,943.00	กก.	21.00	145,803.00	2.81	19,509.83	165,312.83	
1.2.8	ลวดผูกเหล็ก	1,832.00	กก.	37.38	68,480.16	-	-	68,480.16	
1.2.9	ผ้าพลาสติกรองพื้น	255.00	ตร.ม.	5.00	1,275.00	-	-	1,275.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 4 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.10	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม TOPPING 0.13 ม.	1,254.00	ตร.ม.	310.00	388,740.00	35.00	43,890.00	432,630.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.								
1.2.11	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม TOPPING 0.13 ม.	1,168.00	ตร.ม.	390.00	455,520.00	35.00	40,880.00	496,400.00	
	รับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.ม.								
	รวมราคา ข้อ 1.2				3,538,557.14		673,646.12	4,212,203.26	
1.3	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้น 2								
1.3.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม TOPPING 0.13 ม. รับน้ำหนัก	59.00	ตร.ม.	310.00	18,290.00	35.00	2,065.00	20,355.00	
	บรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.								
1.3.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	244.00	ลบ.ม.	1,931.31	471,239.64	485.00	118,340.00	589,579.64	
1.3.3	งานไม้แบบ	1,377.00	ตร.ม.	500.00	688,500.00	115.00	158,355.00	846,855.00	
1.3.4	ตะปู	344.00	กก.	56.07	19,288.08	-	-	19,288.08	
1.3.5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	217.00	กก.	17.26	3,745.42	4.10	889.70	4,635.12	
	- RB 9 มม. (SR-24)	11,255.00	กก.	16.76	188,633.80	4.10	46,145.50	234,779.30	
	- DB 12 มม. (SD-40)	6,813.00	กก.	16.20	110,370.60	3.30	22,482.90	132,853.50	
	- DB 16 มม. (SD-40)	3,347.00	กก.	16.00	53,552.00	3.30	11,045.10	64,597.10	
	- DB 20 มม. (SD-40)	7,240.00	กก.	15.78	114,247.20	3.30	23,892.00	138,139.20	
	- DB 25 มม. (SD-40)	4,973.00	กก.	21.00	104,433.00	3.30	16,410.90	120,843.90	
1.3.6	ลวดผูกเหล็ก	1,015.00	กก.	37.38	37,940.70	-	-	37,940.70	
1.3.7	BS3 = WF - 200x150x6.0x9.0 มม. (30.60 กก./ม.)	2,024.00	กก.	29.60	59,910.40	12.00	24,288.00	84,198.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 5 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3.8	BS6 = WF - 200x100x5.5x8.0 มม. (21.30 กก./ม.)	1,610.00	กก.	29.60	47,656.00	12.00	19,320.00	66,976.00	
1.3.9	งานทาสีกันสนิม	88.00	ตร.ม.	45.00	3,960.00	35.00	3,080.00	7,040.00	
1.3.10	งานทาสีน้ำมัน	88.00	ตร.ม.	40.00	3,520.00	38.00	3,344.00	6,864.00	
	รวมราคา ข้อ 1.3				1,925,286.84		449,658.10	2,374,944.94	
1.4	งานโครงสร้าง คาน - พื้น ชั้น ลอย								
1.4.1	แผ่นพื้นสำเร็จรูป HOLLOW CORE มีความหนารวม TOPPING 0.13 ม. รับน้ำหนัก บรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	190.00	ตร.ม.	310.00	58,900.00	35.00	6,650.00	65,550.00	
1.4.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	38.00	ลบ.ม.	1,931.31	73,389.78	485.00	18,430.00	91,819.78	
1.4.3	งานไม้แบบ	193.00	ตร.ม.	500.00	96,500.00	115.00	22,195.00	118,695.00	
1.4.4	ตะปู	48.00	กก.	56.07	2,691.36	-	-	2,691.36	
1.4.5	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	599.00	กก.	17.26	10,338.74	4.10	2,455.90	12,794.64	
	- RB 9 มม. (SR-24)	1,055.00	กก.	16.76	17,681.80	4.10	4,325.50	22,007.30	
	- DB 12 มม. (SD-40)	32.00	กก.	16.20	518.40	3.30	105.60	624.00	
	- DB 16 มม. (SD-40)	917.00	กก.	16.00	14,672.00	3.30	3,026.10	17,698.10	
	- DB 20 มม. (SD-40)	2,587.00	กก.	15.78	40,822.86	3.30	8,537.10	49,359.96	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.4.6	ลวดผูกเหล็ก	156.00	กก.	37.38	5,831.28	-	-	5,831.28	
1.4.7	BS1 = WF - 300x200x8.0x12.0 มม. (56.80 กก./ม.)	2,902.00	กก.	29.60	85,899.20	12.00	34,824.00	120,723.20	
1.4.8	BS2 = WF - 300x300x10.0x15.0 มม. (94.00 กก./ม.)	2,191.00	กก.	28.60	62,662.60	12.00	26,292.00	88,954.60	

แผ่นที่ 6 ใน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

งานโครงสร้าง - อาคารส่วนกีฬาสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 7 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6.6	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	-	กก.	17.26	-	4.10	-	-	
	- RB 9 มม. (SR-24)	7,408.00	กก.	16.76	124,158.08	4.10	30,372.80	154,530.88	
	- DB 12 มม. (SD-40)	11,948.00	กก.	16.20	193,557.60	3.30	39,428.40	232,986.00	
	- DB 16 มม. (SD-40)	1,617.00	กก.	16.00	25,872.00	3.30	5,336.10	31,208.10	
	- DB 20 มม. (SD-40)	-	กก.	15.78	-	3.30	-	-	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.6.7	ลวดผูกเหล็ก	629.00	กก.	37.38	23,512.02	-	-	23,512.02	
1.6.8	PVC. WATER STOP 8"	95.00	ม.	220.00	20,900.00	30.00	2,850.00	23,750.00	
	รวมราคา ข้อ 1.6				1,054,709.19		230,771.30	1,285,480.49	
1.7	งานโครงสร้าง เสา								
1.7.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	40.00	ลบ.ม.	1,931.31	77,252.40	485.00	19,400.00	96,652.40	
1.7.2	งานไม้แบบ	357.00	ตร.ม.	500.00	178,500.00	115.00	41,055.00	219,555.00	
1.7.3	ตะปู	89.00	กก.	56.07	4,990.23	-	-	4,990.23	
1.7.4	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	-	กก.	17.26	-	4.10	-	-	
	- RB 9 มม. (SR-24)	3,495.00	กก.	16.76	58,576.20	4.10	14,329.50	72,905.70	
	- DB 12 มม. (SD-40)	-	กก.	16.20	-	3.30	-	-	
	- DB 16 มม. (SD-40)	8,101.00	กก.	16.00	129,616.00	3.30	26,733.30	156,349.30	
	- DB 20 มม. (SD-40)	3,712.00	กก.	15.78	58,575.36	3.30	12,249.60	70,824.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 8 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	459.00	กก.	37.38	17,157.42	-	-	17,157.42	
1.7.6	CS1 WF-300x200x8.0x12.0 มม. (56.80 กก./ม.)	15,295.00	กก.	29.60	452,732.00	12.00	183,540.00	636,272.00	
1.7.7	CS4 WF-200x200x8.0x12.0 มม. (49.90 กก./ม.)	2,384.00	กก.	28.60	68,182.40	12.00	28,608.00	96,790.40	
1.7.8	CS5 WF-175x175x7.5x11.0 มม. (40.20 กก./ม.)	4,760.00	กก.	28.60	136,136.00	12.00	57,120.00	193,256.00	
1.7.9	STEEL PLATE - 175x175x10 มม.	40.00	แผ่น	21.11	844.40	12.00	480.00	1,324.40	
1.7.10	Bolt Dia. 20 มม.	120.00	ชุด	45.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
1.7.11	งานทาสีกันสนิม	391.00	ตร.ม.	45.00	17,595.00	35.00	13,685.00	31,280.00	
1.7.12	งานทาสีน้ำมัน	391.00	ตร.ม.	40.00	15,640.00	38.00	14,858.00	30,498.00	
1.7.13	TIE ROD Dia. 12 มม.	246.00	ม.	15.00	3,689.59	2.50	613.84	4,303.43	
1.7.14	TURN BUCKLE FOR TIE ROD Dia. 12 มม.	22.00	ชุด	180.00	3,960.00	30.00	660.00	4,620.00	
	รวมราคา ข้อ 1.7				1,228,847.00		413,332.24	1,642,179.24	
1.8	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา								
1.8.1	แปเหล็ก LIGHT LIP CHANNEL - 100x50x20x3.2 มม. (5.50 กก./ม.)	1,936.00	กก.	27.58	53,394.88	10.00	19,360.00	72,754.88	
1.8.2	แปเหล็ก LIGHT LIP CHANNEL - 200x75x20x3.2 มม. (9.27 กก./ม.)	17,863.00	กก.	25.13	448,897.19	10.00	178,630.00	627,527.19	
1.8.3	Pipe Dia. 76.3 มม. หนา 3.2 มม. (5.77 กก./ม.)	2,137.00	กก.	31.00	66,247.00	12.00	25,644.00	91,891.00	
1.8.4	Pipe Dia. 101.6 มม. หนา 3.2 มม. (7.77 กก./ม.)	7,087.00	กก.	31.00	219,697.00	12.00	85,044.00	304,741.00	
1.8.5	Pipe Dia. 190.7 มม. หนา 7.0 มม. (24.20 กก./ม.)	10,571.00	กก.	31.00	327,701.00	12.00	126,852.00	454,553.00	
1.8.6	งานทาสีกันสนิม	1,620.00	ตร.ม.	45.00	72,900.00	35.00	56,700.00	129,600.00	
1.8.7	งานทาสีน้ำมัน	1,620.00	ตร.ม.	40.00	64,800.00	38.00	61,560.00	126,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 9 ใน 9 แผ่น

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : อาคารกิจการนักศึกษาและนันทนาการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

แบบเลขที่ A1505RUSI

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.8.8	TIE ROD Dia. 12 มม.	246.00	ม.	15.00	3,689.59	2.50	613.84	4,303.43	
1.8.9	TUR BUCKLE FOR TIE ROD Dia. 12 มม.	22.00	ชุด	180.00	3,960.00	30.00	660.00	4,620.00	
	รวมราคา ข้อ 1.8				1,261,286.66		555,063.84	1,816,350.50	
1.9	งานโครงสร้าง บันได								
1.9.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	14.00	ลบ.ม.	1,931.31	27,038.34	485.00	6,790.00	33,828.34	
1.9.2	งานไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	500.00	30,000.00	115.00	6,900.00	36,900.00	
1.9.3	ตะปู	15.00	กก.	56.07	841.05	-	-	841.05	
1.9.4	งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. (SR-24)	106.00	กก.	17.26	1,829.56	4.10	434.60	2,264.16	
	- RB 9 มม. (SR-24)	305.00	กก.	16.76	5,111.80	4.10	1,250.50	6,362.30	
	- DB 12 มม. (SD-40)	428.00	กก.	16.20	6,933.60	3.30	1,412.40	8,346.00	
	- DB 16 มม. (SD-40)	465.00	กก.	16.00	7,440.00	3.30	1,534.50	8,974.50	
	- DB 20 มม. (SD-40)	-	กก.	15.78	-	3.30	-	-	
	- DB 25 มม. (SD-40)	-	กก.	21.00	-	3.30	-	-	
1.9.5	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	37.38	1,457.82	-	-	1,457.82	
	รวมราคา ข้อ 1.9				80,652.17		18,322.00	98,974.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558 หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1.	งานวัสดุพื้น และผิวพื้น	1	รายการ		1,189,955.00		536,800.00	1,726,755.00	
2.2.	งานวัสดุก่อผนัง	1	รายการ		1,822,970.00		662,247.80	2,485,217.80	
2.3.	งานวัสดุผิวผนัง	1	รายการ		396,520.00		234,920.00	631,440.00	
2.4.	งานวัสดุฝ้าเพดาน	1	รายการ		686,230.00		159,950.00	846,180.00	
2.5.	งานวัสดุบัวเชิงผนัง	1	รายการ		8,100.00		6,790.00	14,890.00	
2.6.	งานประตู และหน้าต่าง	1	รายการ		592,740.00		105,469.00	698,209.00	
2.7.	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	1	รายการ		1,076,809.00		119,910.00	1,196,719.00	
2.8.	งานวัสดุผิวสำเร็จบันได	1	รายการ		82,615.00		41,607.00	124,222.00	
2.9.	งานหลังคา, เบ็ดเตล็ด และอื่นๆ	1	รายการ		4,025,845.40		1,636,070.40	5,661,915.80	
	รวมราคา				9,881,784.40		3,503,764.20	13,385,548.60	
2.1	งานวัสดุพื้น และผิวพื้น								

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

[ส่วนกักเก็บและระบายน้ำ]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

A1505RUSI

2558

— หน่วยย :

งานสถาปัตยกรรม - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	โครงคร่าวเหล็กติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต (คิดอยู่ในงานหลังคา, เบ็ดเตล็ด และอื่นๆ)								
2.2.2	AL2 เกล็ดโลหะเคลือบสีระบายอากาศ รุ่น 313 ของ LYSAGHT หรือเทียบเท่า หนา 0.42 มม.	47	ตร.ม.	748.00	35,156.00	360.00	16,920.00	52,076.00	รวมค่าขนส่ง
	Zincalume, AZ150, G550 (5 เกล็ด / เมตร) โครงคร่าวติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
2.2.3	B1 ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม.	830	ตร.ม.	245.00	203,350.00	89.00	73,870.00	277,220.00	
2.2.4	C คอนกรีตเสริมเหล็กฉาบปูนเรียบ (เฉพาะค่างานฉาบ)	-	ตร.ม.	58.00	-	95.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.2.5	Cb คอนกรีตบล็อก ช่องลมระบายอากาศ ขนาด 19 x 39 ซม. สูงจากพื้น 10 ซม.	75	ตร.ม.	540.00	40,500.00	89.00	6,675.00	47,175.00	
2.2.6	Ce คอนกรีตเสริมเหล็ก เปลือยผิว ทำระบบกันซึม	520	ตร.ม.	350.00	182,000.00	120.00	62,400.00	244,400.00	
2.2.7	FB แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ชนิดขอบตรง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 10 มม.	400	ตร.ม.	485.00	194,000.00	130.00	52,000.00	246,000.00	
	ตีเว้นร่อง 3 มม. โครงคร่าวเหล็ก								
2.2.8	G1 แผ่นยิปซัม ชนิดลดเสียงสะท้อน หนา 18 มม.รอยต่อฉาบเรียบ / ทาสี	-	ตร.ม.	1,513.00	-	280.00	-	-	ไม่มีในแบบ
	โครงคร่าวโลหะติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต ภายในกรุฉนวนกันเสียง								
2.2.9	GS บล็อกแก้ว (GLASS BLOCK) ขนาด 8" x 8" (เลือกสีและลายภายหลัง)	-	ตร.ม.	1,462.00	-	130.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.2.10	L1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 3" ก่อ 1 ชั้น ฉาบด้วยปูนฉาบอิฐมวลเบา	1,554	ตร.ม.	200.00	310,800.00	56.00	87,024.00	397,824.00	
2.2.11	L2 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 8" ก่อ 1 ชั้น ฉาบด้วยปูนฉาบอิฐมวลเบา	-	ตร.ม.	583.00	-	75.00	-	-	
2.2.12	Ms แผ่น Metal Sheet Siding รุ่น TRIMMAX, Clean Colorbond AZ150 หนา 0.42 มม.	1,630	ตร.ม.	345.00	562,350.00	145.00	236,350.00	798,700.00	
	- หลังแผ่นติดตั้งฉนวนกันความร้อน PE. FOAM 1 FOIL 1 ด้าน หนา 10 มม.	1,140	ตร.ม.	130.00	148,200.00	30.00	34,200.00	182,400.00	
2.2.13	ST1 เสาคู่รูปพรรณ 0.15 ม.ทาสีกันสนิม / ทาสีน้ำมันทับหน้า (ดูแบบวิศวกรรม)	-	ตร.ม.	50.00	-	35.00	-	-	ไม่มีในแบบ
2.2.14	- งานเสาเอ็น - ทับหลัง								
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาด (0.10 x 0.075) ม.	1,907	ม.	70.00	133,504.00	44.00	83,916.80	217,420.80	
	- เสาเอ็น - ทับหลัง ขนาด (0.20 x 0.20) ม.	114	ม.	115.00	13,110.00	78.00	8,892.00	22,002.00	
	รวมราคา ข้อ 2.2				1,822,970.00		662,247.80	2,485,217.80	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา

A1505RUSI

2

2558

— หน่วย :

งานสถาปัตยกรรม - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

2

2558

— หน่วย :

งานสถาปัตยกรรม - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

$$\vdots$$

2

. . 2558

— หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ		และค่าแรงงาน	
	ขนาด (1.10 x 2.05 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514. หนา 2.0 มม.								
2.6.4	M01 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	2	ชุด	14,029.00	28,058.00	2,100.00	4,200.00	32,258.00	
	ขนาด (0.90 x 1.70 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.5	M02 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	2	ชุด	16,223.00	32,446.00	3,400.00	6,800.00	39,246.00	
	ขนาด (0.90 x 2.00 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.6	M03 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	2	ชุด	26,764.00	53,528.00	4,800.00	9,600.00	63,128.00	
	ขนาด 2x(0.80 x 2.00 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.7	M04 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	3	ชุด	29,490.00	88,470.00	5,200.00	15,600.00	104,070.00	
	ขนาด 2x(0.90 x 2.00 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.8	M05 ประตูบานเปิด-คู่ บานเหล็ก หนา 40 มม./ช่องแสงกระจกใส 2x(0.60x0.85) ม.	1	ชุด	31,700.00	31,700.00	5,400.00	5,400.00	37,100.00	
	บานขนาด 2x(0.95x2.00 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.9	M06 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	4	ชุด	9,325.00	37,300.00	1,500.00	6,000.00	43,300.00	
	ขนาด (1.00 x 0.85 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.10	M07 ประตูบานเปิด-เดี่ยว บานเหล็ก หนา 40 มม.ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
	ขนาด (1.00 x 0.95 ม.) วงกบเหล็ก ขนาด 2" x 4" ทำสีพ่นสำเร็จจากโรงงาน								
2.6.11	A01 ประตูบานสวิง-คู่ อลูมิเนียมสี 514. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	1	ชุด	21,919.00	21,919.00	2,962.00	2,962.00	24,881.00	
	ช่องเปิด ขนาด 2 x (0.90 x 2.00 ม.)								
2.6.12	A02 ประตูบานสวิง-คู่ อลูมิเนียมสี 514.พร้อมช่องแสงติดตาย ขนาด 2x(1.125x2.05) ม.	1	ชุด	28,293.00	28,293.00	3,602.00	3,602.00	31,895.00	
	ช่องเปิด ขนาด 2 x (0.90 x 2.00 ม.) ลูกฟักกระจกใส 6 มม.								
2.6.13	D01 ประตูบานเปิด-คู่ ไม้อัดยางชนิดกาเวนน้ำ บานหนา 35 มม. ทำสีพ่นขาว	2	ชุด	5,829.00	11,658.00	1,500.00	3,000.00	14,658.00	
	ขนาด 2 x (0.40 x 1.20 ม.) วงกบอลูมิเนียมสี 514. หนา 2.0 มม.								
2.6.14	1 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ช่องแสงติดตาย 2 ช่อง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514.	4	ชุด	13,348.00	53,392.00	2,432.00	9,728.00	63,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ :	กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม
/ งานก่อสร้าง :	[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]
สถานที่ก่อสร้าง :	744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง :	ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI
:	2 . . 2558 หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	หนา 1.6 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.ขนาด 2x(0.95x1.20 ม.)+2x(1.90x0.40 ม)								
	ช่องแสงบน และ+2x(0.95x0.65 ม.) ช่องแสงล่าง								
2.6.15	2 บานเลื่อนสลับ+ ช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514. หนา 1.6 มม.	2	ชุด	11,874.00	23,748.00	2,047.00	4,094.00	27,842.00	
	กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด 2x(0.95x1.20 ม.)+2x(1.90x0.40 ม) ช่องแสง								
	บน และ+2x(0.95x0.65 ม.) ช่องแสงล่าง								
2.6.16	3 ช่องแสงติดตาย 2 ช่อง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514. หนา 1.6 มม.	1	ชุด	8,888.00	8,888.00	1,817.00	1,817.00	10,705.00	
	กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด (1.90 x 2.45 ม.)								
2.6.17	4 หน้าต่างบานกระทุ้ง 2 ช่อง+ช่องแสงติดตาย 1 ช่อง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514.	3	ชุด	6,784.00	20,352.00	1,530.00	4,590.00	24,942.00	
	หนา 1.6 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.ขนาด 2x(0.90x0.70 ม.) + (0.90x0.70 ม)								
2.6.18	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง+ช่องแสงติดตาย 2 ช่อง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514.	4	ชุด	11,449.00	45,796.00	2,254.00	9,016.00	54,812.00	
	หนา 1.6 มม. กระจกเขียวใส หนา 6 มม.ขนาด 2x(0.675x1.20 ม.)+2x(0.675x0.40 ม)								
	ช่องแสงบน และ+2x(0.675x0.65 ม.) ช่องแสงล่าง								
2.6.19	W2 ช่องแสงติดตาย 2 ช่อง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียมสี 514. หนา 1.6 มม.	1	ชุด	11,140.00	11,140.00	2,060.00	2,060.00	13,200.00	
	กระจกเขียวใส หนา 6 มม. ขนาด (2.65 x 2.45 ม.)								
	รวมราคา ข้อ 2.6				592,740.00		105,469.00	698,209.00	
2.7	หมวดงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
2.7.1	ห้องน้ำ (ชาย, หญิง) T-01 - T-04 และ (ผู้พิการ) T-05	6	ห้อง						
	- COUNTER TOP หินแกรนิต (ในประเทศ) กว้าง 0.60 ม. ยาว 3.80 ม. รวมลูกตั้ง	4	ชุด	15,295.00	61,180.00	4,560.00	18,240.00	79,420.00	
	- TOP หินแกรนิต (ในประเทศ) หลังโถสุขภัณฑ์ กว้าง 0.15 ม. ยาว 0.90 ม.	21	ชุด	650.00	13,650.00	180.00	3,780.00	17,430.00	
	- TOP หินแกรนิต (ในประเทศ) หลังโถปัสสาวะชาย กว้าง 0.15 ม. ยาว 1.50 ม.	4	ชุด	975.00	3,900.00	270.00	1,080.00	4,980.00	
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังใต้เคาน์เตอร์ 470LM - WT - 0	16	ชุด	1,390.50	22,248.00	450.00	7,200.00	29,448.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558 หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง WP-1511 - WT (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	2,403.00	4,806.00	450.00	900.00	5,706.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า-กด ปิดอัตโนมัติ A - 2410	16	ชุด	837.00	13,392.00	-	-	13,392.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า A - 0306 - 10 (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	1,449.00	2,898.00	-	-	2,898.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า A - 8007	16	ชุด	234.00	3,744.00	-	-	3,744.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้า A - 8016 - A - N (สำหรับผู้พิการ)	16	ชุด	450.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า A - 8100 - N	18	ชุด	690.75	12,433.50	-	-	12,433.50	
	- STOP VALVE A - 5601 (สำหรับอ่างล้างหน้า & โถสุขภัณฑ์)	20	ชุด	234.00	4,680.00	35.00	700.00	5,380.00	
	- สายน้ำดี A - 800	18	ชุด	119.25	2,146.50	-	-	2,146.50	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ ชนิด Flush Valve No. 2481 / SC - WT - 0	15	ชุด	3,199.50	47,992.50	450.00	6,750.00	54,742.50	
	- Flush Valve สำหรับโถสุขภัณฑ์ No. A - 5901 - 06N	15	ชุด	4,432.50	66,487.50	-	-	66,487.50	
	- 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	6	ชุด	1,228.50	7,371.00	450.00	2,700.00	10,071.00	
	- Flush Valve สำหรับโถสุขภัณฑ์ No. A - 5902 - 06N	6	ชุด	5,042.25	30,253.50	-	-	30,253.50	
	- โถปัสสาวะชาย No. 6502 - WT - 0	8	ชุด	4,063.50	32,508.00	450.00	3,600.00	36,108.00	
	- Flush Valve สำหรับโถปัสสาวะชาย No. A - 5900 - 01N	8	ชุด	4,432.50	35,460.00	-	-	35,460.00	
	- ขอบแขวนผ้า K-2801-41-N	44	ชุด	240.75	10,593.00	70.00	3,080.00	13,673.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น A-8200 N	35	ชุด	317.25	11,103.75	70.00	2,450.00	13,553.75	
	- ก๊อกเดี่ยว A-TJ69-10	7	ชุด	364.50	2,551.50	25.00	175.00	2,726.50	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ KIMBERLY CLARK (JRT) 0966500 หรือเทียบเท่า	23	ชุด	700.00	16,100.00	70.00	1,610.00	17,710.00	
	- สายฉีดชำระ A-4700 - WT (รวม Stop Valve)	21	ชุด	445.50	9,355.50	70.00	1,470.00	10,825.50	
	- สายฉีดชำระ A-4700A-CH (รวม Stop Valve) (สำหรับผู้พิการ)	2	ชุด	697.50	1,395.00	70.00	140.00	1,535.00	
	- ที่ใส่สบู่เหลวพร้อมขวด VP-WF3184-N	6	ชุด	1,945.00	11,670.00	55.00	330.00	12,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานสถาปัตยกรรม

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558 หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- กระจกเงา-กรอบแสดงตนเลส 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-กรอบแสดงตนเลส กว้าง 2 ซม.ขนาด (1.40 x 3.80 ม.)	4	ชุด	18,010.00	72,040.00	5,370.00	21,480.00	93,520.00	
	- ชุดประตูกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ "WILLY" หรือเทียบเท่า	44	ชุด	11,250.00	495,000.00	800.00	35,200.00	530,200.00	
	- รวทรวงผ้า TF - 9085-WT	21	ชุด	229.50	4,819.50	105.00	2,205.00	7,024.50	
	- รวทรวงตัวผู้พิการ สำหรับอ่างล้างมือ , 32 มม.No.HR-320280-01	2	ชุด	3,926.25	7,852.50	105.00	210.00	8,062.50	
	- รวทรวงตัวผู้พิการ รูปตัว L , 32 มม.No.HR-320540-01R	2	ชุด	2,533.50	5,067.00	105.00	210.00	5,277.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง รุ่น A-650680	21	ชุด	866.25	18,191.25	70.00	1,470.00	19,661.25	
	- วาล์วเปิด-ปิด ฝักบัว / น้ำเย็น ชนิดฝังผนัง รุ่น A-TJ61-10	21	ชุด	652.50	13,702.50	70.00	1,470.00	15,172.50	
	- ที่ใส่สบู่แบบฝังผนัง 9000-WT	21	ชุด	207.00	4,347.00	70.00	1,470.00	5,817.00	
	รวมราคา ข้อ 2.7				1,076,809.00		119,910.00	1,196,719.00	
2.8	หมวดงานผิวสำเร็จบันได และทางลาด								
2.8.1	ST-01 (บันได ค.ส.ล. ขึ้น-ลง ห้องเก็บของ - ชั้นที่ 3)								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอนบันไดผิวขัดมันเรียบ	27	ตร.ม.	105.00	2,835.00	82.00	2,214.00	5,049.00	
	- พื้นชานพักบันได ผิวขัดมันเรียบ	17	ตร.ม.	105.00	1,785.00	82.00	1,394.00	3,179.00	
	- จมูกบันได เสาะร่องเหลี่ยม ก้นลิ้น ขนาด 5 มม. X 5 มม. ปาดมุมกว้าง 10 มม.(ขยาย N1	29	ม.	45.00	1,305.00	35.00	1,015.00	2,320.00	
	- รวทรวงคานบันได มือจับ+ลูกกรงเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R1a)	9	ม.	1,200.00	10,800.00	350.00	3,150.00	13,950.00	
2.8.2	ST-02 (บันได ค.ส.ล. ขึ้น-ลง โถงทางเข้า-ด้านหน้า)								
	- พื้นลูกระนาด-ลูกนอนบันไดผิวขัดมันเรียบ	26	ตร.ม.	105.00	2,730.00	82.00	2,132.00	4,862.00	
	- จมูกบันไดเสาะร่อง (ตามแบบขยาย N2)	29	ม.	75.00	2,175.00	75.00	2,175.00	4,350.00	
	- รวทรวงบันได มือจับเหล็ก สูง 0.90 ม. ทาสีน้ำมัน (ตามแบบขยาย R3)	8	ม.	450.00	3,600.00	135.00	1,080.00	4,680.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)	1	งาน		145,866.65		49,540.00	195,406.65	
3.2.	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว	1	งาน		156,489.93		88,210.00	244,699.93	
3.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร (Storm Drain & Building Drain System)	1	งาน		1,033,680.80		237,196.00	1,270,876.80	
3.4.	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment)	1	งาน		-		85,100.00	85,100.00	
3.5.	ระบบสระว่ายน้ำและสระน้ำ (Swimming Pool & Spa System)	1	งาน		968,555.17		163,764.00	1,132,319.17	
3.6.	ระบบดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	1	งาน		163,010.00		37,450.00	200,460.00	
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)	1	งาน		102,173.92		37,305.22	139,479.14	
3.8	วันลาม (Fire Barrier System)	1	งาน		5,000.00		1,500.00	6,500.00	
	รวมราคา				2,574,776.47		700,065.22	3,274,841.69	
3.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)								
3.1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (ERW Galvanized Steel Pipe ASTM A-53 Grade A								
	Schedule 40 w/ PE Lining) ท่อเมน								

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- 80 มม. Ø	49	เมตร	523.00	25,627.00	160.00	7,840.00	33,467.00	
	- 100 มม. Ø	5	เมตร	865.00	4,325.00	200.00	1,000.00	5,325.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 15 มม. Ø	256	เมตร	11.40	2,918.40	30.00	7,680.00	10,598.40	
	- 20 มม. Ø	14	เมตร	13.76	192.64	30.00	420.00	612.64	
	- 25 มม. Ø	259	เมตร	21.72	5,625.48	30.00	7,770.00	13,395.48	
	- 40 มม. Ø	7	เมตร	36.55	255.85	30.00	210.00	465.85	
	- 50 มม. Ø	18	เมตร	55.90	1,006.20	30.00	540.00	1,546.20	
	- 65 มม. Ø	164	เมตร	92.45	15,161.80	60.00	9,840.00	25,001.80	
	- 100 มม. Ø	11	เมตร	207.48	2,282.28	120.00	1,320.00	3,602.28	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.1.3	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 50 มม. Ø	1	ชุด	1,560.00	1,560.00	400.00	400.00	1,960.00	
	- 65 มม. Ø	13	ชุด	2,800.00	36,400.00	500.00	6,500.00	42,900.00	
	- 80 มม. Ø	1	ชุด	3,730.00	3,730.00	600.00	600.00	4,330.00	
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	7,135.00	14,270.00	800.00	1,600.00	15,870.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทราราม ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.1.4	Strainer 150 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	1	ชุด	4,489.00	4,489.00	360.00	360.00	4,849.00	
3.1.5	Water Meter								
	- 80 มม. Ø	1	ชุด	15,623.00	15,623.00	360.00	360.00	15,983.00	
3.1.6	Automatic Air Vent								
	- 25 มม. Ø	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	100.00	100.00	2,500.00	
3.1.7	Stop Valve 15 มม. Ø	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตย์
3.1.8	สายอ่อนเข้าเครื่องสุขภัณฑ์ (Flexible Hose)	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตย์
3.1.9	สายอ่อนชำระ (Rinsing Spray)	-	ชุด	120.00	-	50.00	-	-	ตัดออก / ซ้ำกับสถาปัตย์
	รวมราคายางที่ 3.1				145,866.65		49,540.00	195,406.65	
3.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศและท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว								
3.2.1	ท่อพีวีซี 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 50 มม. Ø	199	เมตร	55.90	11,124.10	30.00	5,970.00	17,094.10	
	- 80 มม. Ø	12	เมตร	129.00	1,548.00	75.00	900.00	2,448.00	
	- 100 มม. Ø	71	เมตร	207.48	14,731.08	120.00	8,520.00	23,251.08	
	- 150 มม. Ø	172	เมตร	440.75	75,809.00	250.00	43,000.00	118,809.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)								
	- 50 มม. Ø	145	เมตร	38.70	5,611.50	30.00	4,350.00	9,961.50	
	- 100 มม. Ø	9	เมตร	137.60	1,238.40	120.00	1,080.00	2,318.40	
	- 150 มม. Ø	45	เมตร	291.33	13,109.85	250.00	11,250.00	24,359.85	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
3.2.3	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 50 มม. Ø	42	ชุด	364.00	15,288.00	120.00	5,040.00	20,328.00	
3.2.4	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)								
	- 50 มม. Ø	10	ชุด	121.00	1,210.00	120.00	1,200.00	2,410.00	
	- 100 มม. Ø	10	ชุด	182.00	1,820.00	240.00	2,400.00	4,220.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.2				156,489.93		88,210.00	244,699.93	
3.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร								
	(Storm Drain & Building Drain System)								
3.3.1	เครื่องสูบน้ำ (Drainage Pump)								
	- B-1DNP-01, 02 (@ 6Cu.M./min, H 15 m)	-	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		129,900.00	-	-	Cancelled
3.3.2	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 200 มม. Ø	460	เมตร	749.28	344,668.80	200.00	92,000.00	436,668.80	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
3.3.3	ท่อ RCP Pipe ชั้น 3 (RCP Pipe Class 3)								
	- 300 มม. Ø	-	เมตร	230.00	-	110.00	-	-	
	- 400 มม. Ø	130	เมตร	310.00	40,300.00	146.00	18,980.00	59,280.00	
	- 800 มม. Ø	130	เมตร	1,019.00	132,470.00	500.00	65,000.00	197,470.00	
	- Fitting, Hanger & Support	1	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทราราม ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.3.4	ช่องระบายน้ำฝน (Roof Drain)								
	- 200 มม. Ø	4	ชุด	1,714.00	6,856.00	480.00	1,920.00	8,776.00	
3.3.5	ช่องระบายน้ำจากพื้น (Floor Drain)								
	- 100 มม. Ø	4	ชุด	1,188.00	4,752.00	360.00	1,440.00	6,192.00	
	- 150 มม. Ø	13	ชุด	2,078.00	27,014.00	400.00	5,200.00	32,214.00	
3.3.6	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG								
	- 100 มม. Ø	1	ชุด	551.00	551.00	120.00	120.00	671.00	
	- 200 มม. Ø	11	ชุด	14,319.00	157,509.00	240.00	2,640.00	160,149.00	
3.3.7	บ่อพักระบายน้ำพร้อมฝา	35	ชุด	7,960.00	278,600.00	1,136.00	39,760.00	318,360.00	
3.3.8	บ่อดักทรายและน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะ	1	ชุด	10,960.00	10,960.00	1,136.00	1,136.00	12,096.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 3.3				1,033,680.80		237,196.00	1,270,876.80	
3.4.	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment)								
3.4.1	ถังบำบัดน้ำเสีย								
	- B-1WWT-01 (50 Cu.M)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		85,100.00	85,100.00	85,100.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 3.4				-		85,100.00	85,100.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.5.	ระบบสระว่ายน้ำและสระน้ำ (Swimming Pool & Spa System)								
3.5.1	Pond Filtration Pump (4-Duty, 1 Standby)								
	- B-1PFP-01 To 04 (@ 140 GPM, @ 18m. H 20 TDH)	4	ชุด	24,528.00	98,112.00	3,504.00	14,016.00	112,128.00	
	- B-1PFP-05 (140 GPM, @ 18m. H 20 TDH) (Standby)	1	ชุด	24,528.00	24,528.00	3,504.00	3,504.00	28,032.00	
3.5.2	High Rate Sand Filter (4-Duty, 1 Standby)			-					
	- B-1HSF-01 To 04 (@ 130 GPM)	4	ชุด	32,995.20	131,980.80	4,713.60	18,854.40	150,835.20	
	- B-1HSF-05 (130 GPM) (Standby)	1	ชุด	32,995.20	32,995.20	4,713.60	4,713.60	37,708.80	
3.5.3	Salt Chlorinator			-					
	- B-1SCT-01	1	ชุด	285,600.00	285,600.00	20,400.00	20,400.00	306,000.00	
3.5.4	Acid Feed Pump			-					
	- B-1AFP-01	1	ชุด	17,500.00	17,500.00	1,250.00	1,250.00	18,750.00	
3.5.5	Acid Tank			-					
	- B-1AST-01	1	ชุด	8,400.00	8,400.00	600.00	600.00	9,000.00	
3.5.6	Mixer			-					
	- B-1MIX-01	1	ชุด	8,400.00	8,400.00	600.00	600.00	9,000.00	
3.5.7	pH Controller			-					
	- B-1BPC-01	1	ชุด	38,500.00	38,500.00	2,750.00	2,750.00	41,250.00	
3.5.8	Chemical Feed Pump Controller & Sensor	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	5,000.00	5,000.00	12,000.00	
3.5.9	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)								
	- 50 มม. Ø	127	เมตร	55.90	7,099.30	30.00	3,810.00	10,909.30	
	- 65 มม. Ø	127	เมตร	92.45	11,741.15	60.00	7,620.00	19,361.15	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- 80 มม. Ø	29	เมตร	129.00	3,741.00	75.00	2,175.00	5,916.00	
	- 100 มม. Ø	34	เมตร	207.48	7,054.32	120.00	4,080.00	11,134.32	
	- 150 มม. Ø	32	เมตร	440.75	14,104.00	250.00	8,000.00	22,104.00	
	- Fitting Hanger & Support	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	5,781.00	5,781.00	10,781.00	
3.5.10	Gate Valve 150 PSI WOG								
	- 50 มม. Ø	11	ชุด	1,560.00	17,160.00	400.00	4,400.00	21,560.00	
3.5.11	Butterfly Valve Class 250 PSI WOG								
	- 80 มม. Ø	4	ชุด	1,552.60	6,210.40	360.00	1,440.00	7,650.40	
	- 100 มม. Ø	2	ชุด	1,967.70	3,935.40	480.00	960.00	4,895.40	
	- 150 มม. Ø	1	ชุด	4,713.80	4,713.80	720.00	720.00	5,433.80	
	- 200 มม. Ø	1	ชุด	6,459.60	6,459.60	1,000.00	1,000.00	7,459.60	
3.5.12	Check Valve, Swing Type 150 PSI WOG			-					
	- 50 มม. Ø	10	ชุด	1,544.20	15,442.00	250.00	2,500.00	17,942.00	
3.5.13	Float Valve, Non-Modulating Type			-					
	- 65 มม. Ø	1	ชุด	18,130.00	18,130.00	300.00	300.00	18,430.00	
5.3.14	Flexible Pipe Connector 150 PSI WOG			-					
	- 65 มม. Ø	1	ชุด	2,713.20	2,713.20	300.00	300.00	3,013.20	
	- 80 มม. Ø	20	ชุด	3,142.30	62,846.00	360.00	7,200.00	70,046.00	
	- 100 มม. Ø	9	ชุด	4,569.60	41,126.40	480.00	4,320.00	45,446.40	
	- 150 มม. Ø	7	ชุด	5,476.80	38,337.60	750.00	5,250.00	43,587.60	

[ส่วนกักเก็บและระบายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานระบบสุขาภิบาล-ป้องกันอัคคีภัย - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.6.	ระบบดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.6.1	ท่อเหล็กดำ Sch.40 A53, GR.A มีตะเข็บ (Black Steel Pipe Sch.40, A53 GR.B, Seamed)								
	- 65 มม. Ø	35	เมตร	286.00	10,010.00	90.00	3,150.00	13,160.00	
	- 150 มม. Ø	100	เมตร	922.00	92,200.00	300.00	30,000.00	122,200.00	
	- Fitting, Hanger & Support, ค่าทดสอบและทาสีท่อ	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.6.2	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
3.6.3	Fire Hose Cabinet								
	- Recess Type Cabinet	4	ชุด	12,950.00	51,800.00	500.00	2,000.00	53,800.00	
	- 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			-	-	
3.6.4	Fire Extinguisher Cabinet								
	- Dry Chemical Portable Fire Extinguisher @ 4.5 kg.	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	200.00	800.00	4,800.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 3.6				163,010.00		37,450.00	200,460.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทราราม ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
3.7	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.7.1	Panel Board No.								
3.7.1.1	B-1ESP1								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 30A	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	2,600.00	2,600.00	5,000.00	
	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
	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	5,297.40	5,297.40	1,589.22	1,589.22	6,886.62	
3.7.1.2	B-1ECB2								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 80A	2	ชุด	2,600.00	5,200.00	2,600.00	5,200.00	10,400.00	
	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

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	Y- A								
	- 22KW	2	ชุด	14,353.00	28,706.00	1,000.00	2,000.00	30,706.00	
	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ (Cubicle w/ Busbar & Acc.)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
3.7.1.3	B-1SP1								
	CB, IC 25KA								
	- 3P 15A	5	ชุด	2,400.00	12,000.00	2,400.00	12,000.00	24,000.00	
	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 550/5A	3	ชุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	- แอมมิเตอร์ (Ammeter)	1	ชุด	544.00	544.00	-	-	544.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	- โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	1	ชุด	850.00	850.00	-	-	850.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	- Pilot Lamp	3	ชุด	120.00	360.00	-	-	360.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	- ฟิวส์ควบคุม (Control Fuse)	3	ชุด	100.00	300.00	-	-	300.00	ค่าแรงรวมในรายการตู้ไฟฟ้า
	D.O.L Starter								
	- 3 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	
3.7.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม.ค	22	เมตร	8.38	184.36	7.00	154.00	338.36	
	- 4 มม.ค	65	เมตร	12.64	821.60	10.00	650.00	1,471.60	
	- 6 มม.ค	169	เมตร	20.80	3,515.20	12.00	2,028.00	5,543.20	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. งานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- 10 มม.	86	เมตร	36.24	3,116.64	16.00	1,376.00	4,492.64	
	- 16 มม.	161	เมตร	56.23	9,053.03	20.00	3,220.00	12,273.03	
3.7.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม. Ø	19	เมตร	54.99	1,044.81	26.00	494.00	1,538.81	
	- 20 มม. Ø	9	เมตร	73.13	658.17	28.00	252.00	910.17	
	- 32 มม. Ø	14	เมตร	127.34	1,782.76	38.00	532.00	2,314.76	
	- 40 มม. Ø	5	เมตร	156.39	781.95	42.00	210.00	991.95	
	- Fitting, Hanger & Support		เหมา	-	-	-	-	-	
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคายางการที่ 3.7				102,173.92		37,305.22	139,479.14	
3.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมราคายางการที่ 3.8				5,000.00		1,500.00	6,500.00	

[ส่วนกีฬาและสรวายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 2 ใน 11 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.1	Distribution Board								
4.1.1	B-1DB1								
4.1.1.1	CB, IC ≥ 25 KA								
	- 3P 20A	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- 3P 30A	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
	- 3P 40A	2	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
	- 3P 60A	2	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
	- 3P 80A	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- 3P 200A	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
4.1.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 200/5A	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
	- Ammeter	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Voltmeter	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
	- Control Fuse	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.6.1.3
4.1.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ		เหมา	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.1.1.3
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.1				15,000.00		-	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 3 ใน 11 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.2	Essential Distribution Board								
4.2.1	B-1EDB1								
4.2.1.1	CB, IC \geq 25 KA								
	- 3P 20A	2	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- 3P 40A	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- 3P 150A	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- 3P 225A	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
4.2.1.2	อุปกรณ์เครื่องวัด (Metering)								
	- CT 200/5A	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Ammeter	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Amp Selector Switch	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Voltmeter	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Volt Selector Switch	1	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Pilot Lamp	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
	- Control Fuse	3	ชุด	-	-	-	-	-	ค่าแรงรวมในรายการ 4.2.1.3
4.2.1.3	ตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ		เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมราคารายการที่ 4.2				-		-	-	
4.3	CB Box & Safety Switch								
4.3.1	CB, IC \geq 25 KA								
	- CB Box w/ 3P CB 150A	1	ชุด	-	-	-	-	-	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.3				-		-	-	
4.4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)								
4.4.1	Main CB, Panelboard (3 , 4 Wires)								
	- 100A 18 CCT.	2	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- 100A 24 CCT.	2	ชุด	7,250.00	14,500.00	1,500.00	3,000.00	17,500.00	
	- 100A 30 CCT.	2	ชุด	8,150.00	16,300.00	1,500.00	3,000.00	19,300.00	
4.4.2	Main CB								
4.4.2.1	CB, IC 14 kA								
	- 3P 20A	3	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
	- 3P 40A	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- 3P 50A	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- 3P 80A	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
4.4.2.2	CB (Miniature), IC 5 kA								
	- 3P 20A	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- 3P 30A	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	
	- 1P 15A	91	ชุด	-	-	20.00	1,820.00	1,820.00	
	- 1P 20A	4	ชุด	-	-	20.00	80.00	80.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.4				30,800.00		10,300.00	41,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 5 ใน 11 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
4.5.1	สายป้อน (FEEDER)								
4.5.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 มม.ค	603	เมตร	12.64	7,621.92	10.00	6,030.00	13,651.92	
	- 6 มม.ค	681	เมตร	20.80	14,164.80	12.00	8,172.00	22,336.80	
	- 10 มม.ค	1,417	เมตร	36.24	51,352.08	16.00	22,672.00	74,024.08	
	- 16 มม.ค	1,287	เมตร	56.23	72,368.01	20.00	25,740.00	98,108.01	
	- 25 มม.ค	117	เมตร	88.20	10,319.40	25.00	2,925.00	13,244.40	
	- 50 มม.ค	302	เมตร	168.46	50,874.92	40.00	12,080.00	62,954.92	
	- 95 มม.ค	520	เมตร	331.85	172,562.00	55.00	28,600.00	201,162.00	
	- 120 มม.ค	468	เมตร	420.42	196,756.56	60.00	28,080.00	224,836.56	
	- 150 มม.ค	468	เมตร	525.00	245,700.00	70.00	32,760.00	278,460.00	
4.5.2	สายวงจรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
4.5.2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม.ค	6,778	เมตร	8.38	56,799.64	7.00	47,446.00	104,245.64	
	- 4 มม.ค	13,605	เมตร	12.64	171,967.20	10.00	136,050.00	308,017.20	
	- 6 มม.ค	91	เมตร	20.80	1,892.80	12.00	1,092.00	2,984.80	
	- 10 มม.ค	104	เมตร	36.24	3,768.96	16.00	1,664.00	5,432.96	
4.5.2.2	สายไฟฟ้าชนิด NYY, 750V 70 °C								
	- 2.5 มม.ค	1,170	เมตร	21.46	25,108.20	12.00	14,040.00	39,148.20	
	- 4 มม.ค	2,340	เมตร	28.96	67,766.40	15.00	35,100.00	102,866.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 6 ใน 11 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.5				1,149,022.89		402,451.00	1,551,473.89	
4.6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
4.6.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าสายป้อน (FEEDER)								
4.6.1.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม.	138	เมตร	73.12	10,090.56	28.00	3,864.00	13,954.56	
	- 25 มม.	205	เมตร	98.67	20,227.35	32.00	6,560.00	26,787.35	
	- 32 มม.	130	เมตร	127.34	16,554.20	38.00	4,940.00	21,494.20	
	- 50 มม.	75	เมตร	213.72	16,029.00	48.00	3,600.00	19,629.00	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.6.1.2	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)								
	- 50 มม. x 100 มม.	390	เมตร	191.67	74,751.30	35.00	13,650.00	88,401.30	
	- 100 มม. x 100 มม.	234	เมตร	283.33	66,299.22	45.00	10,530.00	76,829.22	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.6.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าวงจรรย่อย (BRANCH CIRCUIT)								
4.6.2.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	6,778	เมตร	25.94	175,821.32	22.00	149,116.00	324,937.32	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.6.2.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 20 มม.	22	เมตร	73.13	1,608.86	28.00	616.00	2,224.86	
	- 25 มม.	26	เมตร	98.76	2,567.76	32.00	832.00	3,399.76	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
4.6.2.3	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	328	เมตร	10.00	3,280.00	10.00	3,280.00	6,560.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.6				387,229.57		196,988.00	584,217.57	
4.7	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
4.7.1	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 15A 250V, Single Pole Switch	70	ชุด	52.00	3,640.00	80.00	5,600.00	9,240.00	
	- 15A 250V, Single Pole Switch w/ Lamp	20	ชุด	176.00	3,520.00	80.00	1,600.00	5,120.00	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	41	ชุด	150.00	6,150.00	90.00	3,690.00	9,840.00	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.6				13,310.00		10,890.00	24,200.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.8	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
4.8.1	B1 [1x28w.]	51	ชุด	690.00	35,190.00	115.00	5,865.00	41,055.00	
4.8.2	B2 [2x28 w.]	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	135.00	540.00	4,940.00	
4.8.3	C2 [2x28 w.] WP	24	ชุด	-	-	135.00	3,240.00	3,240.00	
4.8.4	DL118	80	ชุด	430.00	34,400.00	115.00	9,200.00	43,600.00	
4.8.5	DL226	10	ชุด	-	-	115.00	1,150.00	1,150.00	
4.8.6	D2 AL	4	ชุด	-	-	135.00	540.00	540.00	
4.8.7	Wall Lamp (WL214)	49	ชุด	-	-	150.00	7,350.00	7,350.00	
4.8.8	Exit & Fire Exit Sign	8	ชุด	1,840.00	14,720.00	120.00	960.00	15,680.00	
4.8.9	Emergency Battery Light w/ 2 x 55W Halogen Lamp	22	ชุด	1,840.00	40,480.00	120.00	2,640.00	43,120.00	
4.8.10	FL1000	6	ชุด	8,000.00	48,000.00	560.00	3,360.00	51,360.00	
4.8.11	FL25	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	500.00	4,000.00	13,600.00	
4.8.12	Flood or Spot Lighting	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	275.00	1,100.00	15,100.00	
4.8.12	ไฟสระว่ายน้ำ	11	ชุด	9,581.25	105,393.75	625.00	6,875.00	112,268.75	
4.8.14	HB400	15	ชุด	3,900.00	58,500.00	900.00	13,500.00	72,000.00	
4.8.15	Pole light	8	ชุด	22,000.00	176,000.00	1,500.00	12,000.00	188,000.00	
4.8.16	ไฟสนามแบทมินตัน	8	ชุด	9,000.00	72,000.00	750.00	6,000.00	78,000.00	
4.8.17	Accessories		เหมา	-	-	-	-	-	
	อื่นๆ ถ้ามี (ให้ระบุรายละเอียด)								
	รวมราคารายการที่ 4.8				612,683.75		78,320.00	691,003.75	

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 10 ใน 11 แผ่น

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1. หมวดงานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร

/ งานก่อสร้าง : [ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา A1505RUSI

: 2 . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
4.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)								
4.10.1	Heat Detector	32	ชุด	-	-	90.00	2,880.00	2,880.00	
4.10.2	Smoke Detector	36	ชุด	1,512.00	54,432.00	90.00	3,240.00	57,672.00	
4.10.3	Manual Station w/ Key Switch	5	ชุด	1,820.00	9,100.00	120.00	600.00	9,700.00	
4.10.4	Fireman Telephone Outlet	5	ชุด	-	-	90.00	450.00	450.00	
4.10.5	Alarm Bell	5	ชุด	-	-	90.00	450.00	450.00	
4.10.6	Strobe light	5	ชุด	-	-	90.00	450.00	450.00	
4.10.7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- FR 2C-2.5 มม.ค	325	เมตร	-	-	11.00	3,575.00	3,575.00	
	- VCT 2C-1.5 มม.ค	1,533	เมตร	25.26	38,723.58	11.00	16,863.00	55,586.58	
	- TIEV 0.65 มม. 2 Pairs	195	เมตร	-	-	6.00	1,170.00	1,170.00	
	- CVV 1.5 มม.ค30 Core	39	เมตร	239.33	9,333.87	82.00	3,198.00	12,531.87	
	- 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shileld	65	เมตร	-	-	11.00	715.00	715.00	
4.10.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม.	1,767	เมตร	25.94	45,835.98	22.00	38,874.00	84,709.98	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	

[ส่วนกีฬาและสรวายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
5.1.1	พัดลมชนิด Centrifugal Direct Drive								
	- B-GEAF-04 (390 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- B-GEAF-05 (420 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- B-2EAF-07 (520 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- B-2EAF-08 (560 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		1,000.00	1,000.00	1,000.00	
5.1.2	พัดลมชนิด Ceiling Fan								
	- B-GEAF-06 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-09 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
5.1.3	พัดลมชนิด Propeller Fan Automatic Sthutter Type								
	- B-GEAF-07 (25 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-10 (25 L/s, _ Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
5.1.4	พัดลมชนิด Propeller Fan Industrail Tpye								
	- B-GEAF-01 To 03 (500 L/s, _ Pa)	3	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	1,035.00	1,035.00	
	- B-GEAF-08 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-GEAF-09 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-GEAF-10 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-GEAF-11 To 13 (800 L/s, 50 Pa)	3	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	1,035.00	1,035.00	
	- B-2EAF-01 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-02 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-03 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :				[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]					
สถานที่ก่อสร้าง :				744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง :				ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา			A1505RUSI		
:				2		. . 2558		หน่วย :	

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- B-2EAF-04 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-05 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-06 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	345.00	345.00	
	- B-2EAF-11, 12 (500 L/s, 50 Pa)	2	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	690.00	690.00	
	- B-MEAF-01 To 04 (500 L/s, 50 Pa)	4	ชุด	ครุภัณฑ์-จัดซื้อ		345.00	1,380.00	1,380.00	
5.1.4	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1	เหมา	4,800.00	4,800.00	1,440.00	1,440.00	6,240.00	
	รวมราคา ข้อ 5.1				4,800.00		14,065.00	18,865.00	
5.2	งานท่อลม								
5.2.1	แผ่นสังกะสี ท่อระบายอากาศ								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	164	ม.ฅม	218.00	35,752.00	204.00	33,456.00	69,208.00	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	130	ม.ฅม	263.00	34,190.00	225.00	29,250.00	63,440.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	485.70	485.70	145.71	145.71	631.41	
	- อุปกรณ์รองรับท่อลม	1	เหมา	420.94	420.94	126.28	126.28	547.22	
	รวมราคา ข้อ 5.2				70,848.64		62,977.99	133,826.63	
5.3	หน้ากากลม								
5.3.1	Exhaust Air Register								
	- 200 x 150	28	ชุด	145.00	4,060.00	100.00	2,800.00	6,860.00	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 1.

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
5.3.2	Exhaust Air Louver								
	- 250 x 100	2	ชุด	145.00	290.00	100.00	200.00	490.00	
	- 1000 x 250	4	ชุด	760.00	3,040.00	200.00	800.00	3,840.00	
5.3.3	Fresh Air Grille w/ Insect Screen								
	- 1000 x 300	4	ชุด	645.00	2,580.00	200.00	800.00	3,380.00	
	- 1200 x 300	1	ชุด	1,065.00	1,065.00	200.00	200.00	1,265.00	
	- 2000 x 400	1	ชุด	5,120.00	5,120.00	200.00	200.00	5,320.00	
	รวมราคา ข้อ 5.3				16,155.00		5,000.00	21,155.00	
5.4	ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ								
5.4.1	Panel Board								
	- B-GAP1	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,800.00	1,800.00	19,800.00	
	- B-GAP2	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
5.4.2	สายไฟฟ้าชนิด ICE 01								
	- 2.5 มม	889	ม.	8.38	7,449.82	7.00	6,223.00	13,672.82	
5.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- 15 มม.	215	เมตร	54.99	11,822.85	26.00	5,590.00	17,412.85	
	- Fitting, Hanger & support		เหมา	-	-	-	-	-	
	รวมราคา ข้อ 5.4				67,272.67		16,613.00	83,885.67	

กลุ่มงาน/ : กลุ่มงานที่ 3. งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
6	งานภูมิทัศน์, งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
6.1	งานภูมิทัศน์นุ่ม (SOFTSCAPE)	1	รายการ		374,210.00		46,850.00	421,060.00	
6.2.	งานภูมิทัศน์แข็ง (HARDSCAPE) รวมอยู่ในงานสถาปัตยกรรมแล้ว	-	รายการ		-		-	-	
รวมราคา					374,210.00		46,850.00	421,060.00	

[ส่วนกีฬาและสรวายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานภูมิทัศน์ - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานภูมิทัศน์ - อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

หน่วย :

งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 2 ใน 4 แผ่น

กลุ่มงาน/ : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
7.1	งานกำแพงกันดิน คสล.								
7.1.1	งานเสาเข็มตอก [] - 0.15x0.15 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น	196.00	ต้น	1,208.00	236,768.00	657.00	128,772.00	365,540.00	
7.1.2	งานตัดหัวเสาเข็มตอก I - 0.15x0.15 ม.	196.00	ต้น	-	-	150.00	29,400.00	29,400.00	
7.1.3	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มตอก ด้วยวิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	196.00	ต้น	300.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
7.1.4	งานดินซุด	172.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	17,028.00	17,028.00	
7.1.5	งานดินถมกลับ	36.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,564.00	3,564.00	
7.1.6	งานทรายถมปรับระดับ	17.00	ลบ.ม.	406.54	6,911.18	91.00	1,547.00	8,458.18	
7.1.7	งานคอนกรีตหยาบ	28.00	ลบ.ม.	1,859.81	52,074.68	398.00	11,144.00	63,218.68	
7.1.8	งานคอนกรีตโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม (fc' 280 ksc.)	129.00	ลบ.ม.	2,031.31	262,038.99	485.00	62,565.00	324,603.99	
7.1.9	งานไม้แบบ	468.00	ตร.ม.	500.00	234,000.00	115.00	53,820.00	287,820.00	
7.1.10	ตะปู	117.00	กก.	56.07	6,560.19	-	-	6,560.19	
7.1.11	งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 มม. (SR-24)	3,424.00	กก.	17.32	59,317.38	2.81	9,621.44	68,938.82	
	- DB 12 มม. (SD-40)	-	กก.	16.89	-	2.81	-	-	
	- DB 16 มม. (SD-40)	22,146.00	กก.	16.44	364,124.53	2.81	62,230.26	426,354.79	
	- DB 20 มม. (SD-40)	-	กก.	16.47	-	2.81	-	-	
7.1.12	ลวดผูกเหล็ก	767.00	กก.	37.38	28,670.46	-	-	28,670.46	
7.1.13	PVC. WATER STOP 8"	152.00	ม.	220.00	33,440.00	30.00	4,560.00	38,000.00	
	รวมราคา ข้อ 7.1				1,342,705.41		384,251.70	1,726,957.11	

[ส่วนกีฬาและสรวายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

งานผังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 4 ใน 4 แผ่น

กลุ่มงาน/ : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
7.3	งานถนนคอนกรีต								
7.3.1	ชั้นลูกรังเสริมระดับ บดอัดแน่น	625.00	ตร.ม.	150.00	93,750.00	50.00	31,250.00	125,000.00	
7.3.2	ชั้นหินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.20 m.	130.00	ลบ.ม.	408.00	53,040.00	50.00	6,500.00	59,540.00	
7.3.3	ทรายปรับระดับบดอัดแน่น	31.00	ลบ.ม.	406.54	12,602.74	91.00	2,821.00	15,423.74	
7.3.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง (fc' 280 ksc.)	85.00	ลบ.ม.	1,931.31	164,161.35	485.00	41,225.00	205,386.35	
7.3.5	งานไม้แบบ	37.00	ตร.ม.	500.00	18,500.00	115.00	4,255.00	22,755.00	
7.3.6	ตะปู	9.00	กก.	56.07	504.63	-	-	504.63	
7.3.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. (SR-24)	415.00	กก.	16.76	6,955.40	2.81	1,166.15	8,121.55	
	- DB 16 mm. TIE BAR L = 0.50 m.@ 0.60 m.	120.00	กก.	16.20	1,944.00	2.81	337.20	2,281.20	
	- RB 15 mm. PAINTED&GREASED SMMOTH DOWEL BAR	130.00	กก.	16.00	2,080.00	2.81	365.30	2,445.30	
	L = 0.50 m. @ 0.30 m.								
	- Wire Mesh Dia 4 mm. @ 0.10 m.	529.00	ตร.ม.	34.50	18,250.50	5.00	2,645.00	20,895.50	
7.3.8	ลวดผูกเหล็ก	20.00	กก.	37.38	747.60	-	-	747.60	
7.3.9	แผ่นพลาสติก หนา 0.07 m. กว้าง 1.20 ม.	91.00	ตร.ม.	15.00	1,365.00	-	-	1,365.00	
7.3.10	ยางมะตอย กว้าง 1 cm.	76.00	ม.	25.00	1,900.00	8.00	608.00	2,508.00	
	รวมราคา ข้อ 7.3				375,801.22		91,172.65	466,973.87	

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

A1505RUSI

หน่วย :

ครูภรณ์จัดซื้อ-อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

[ส่วนกีฬาและสรว่ายน้ำ]

A1505RUSI

. . 2558

หน่วย :

ครุภัณฑ์จัดซื้อ-อาคารส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 3 ใน 4 แผ่น

กลุ่มงาน/ : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุนทรารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
8.2.	ครุภัณฑ์ - งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
8.2.1	งานพัดลมระบายอากาศ								
8.2.1.1	พัดลมชนิด Centrifugal Direct Drive								
	- B-GEAF-04 (390 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	- B-GEAF-05 (420 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	- B-2EAF-07 (520 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	14,490.00	14,490.00	-	-	14,490.00	
	- B-2EAF-08 (560 L/s, 100 Pa)	1	ชุด	6,650.00	6,650.00	-	-	6,650.00	
8.2.1.2	พัดลมชนิด Ceiling Fan			-					
	- B-GEAF-06 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
	- B-2EAF-09 (50 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	6,930.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
8.2.1.3	พัดลมชนิด Propeller Fan Automatic Sthutter Type			-					
	- B-GEAF-07 (25 L/s, _ Pa)	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- B-2EAF-10 (25 L/s, _ Pa)	1	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
8.2.1.4	พัดลมชนิด Propeller Fan Industrail Tpye			-					
	- B-GEAF-01 To 03 (500 L/s, _ Pa)	3	ชุด	8,792.00	26,376.00	-	-	26,376.00	
	- B-GEAF-08 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,298.00	11,298.00	-	-	11,298.00	
	- B-GEAF-09 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,298.00	11,298.00	-	-	11,298.00	
	- B-GEAF-10 (700 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,298.00	11,298.00	-	-	11,298.00	
	- B-GEAF-11 To 13 (800 L/s, 50 Pa)	3	ชุด	11,298.00	33,894.00	-	-	33,894.00	
	- B-2EAF-01 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	
	- B-2EAF-02 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

. 4

แผ่นที่ 4 ใน 4 แผ่น

กลุ่มงาน/ : ส่วนงานที่ 2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

/ งานก่อสร้าง :

[ส่วนกีฬาและสระว่ายน้ำ]

สถานที่ก่อสร้าง : 744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง : ศูนย์กลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

A1505RUSI

:

2

. . 2558

หน่วย :

			หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	
				ราคาหน่วยละ		ราคาหน่วยละ			
	- B-2EAF-03 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	
	- B-2EAF-04 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	
	- B-2EAF-05 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	
	- B-2EAF-06 (1500 L/s, 50 Pa)	1	ชุด	11,746.00	11,746.00	-	-	11,746.00	
	- B-2EAF-11, 12 (500 L/s, 50 Pa)	2	ชุด	8,792.00	17,584.00	-	-	17,584.00	
	- B-MEAF-01 To 04 (500 L/s, 50 Pa)	4	ชุด	8,792.00	35,168.00	-	-	35,168.00	
	รวมราคาข้อ 8.2				272,132.00		-	272,132.00	