

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร

สำนักงานอธิการบดี(อาคาร19) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (ศูนย์กลาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558

แบบเลขที่

/2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานเปลี่ยนถังบำบัด									
1.1	งานติดตั้ง-งมกลบ	66.00	ลบ.ม	-	-	99.00	6,534.00	6,534.00	**
1.2	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม	1,919.63	3,839.26	398.00	796.00	4,635.26	*
1.3	เหล็ก DB 12	94.00	กก.	16.20	1,522.80	3.40	319.60	1,842.40	*
1.4	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม	406.54	2,845.78	99.00	693.00	3,538.78	***
1.5	เสาเข็ม 0.15 ทาเหล็กนกลาง รับน้ำหนัก 1.87 Tons.	30.00	ต้น	450.00	13,500.00	176.00	5,280.00	18,780.00	*
1.6	คอนกรีตโครงสร้าง 240 cy ทรายหยาบยก.	3.00	ลบ.ม	1,975.70	5,927.10	498.00	1,494.00	7,421.10	*
1.7	ถังบำบัดน้ำเสียรวม แบบเติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ รุ่น AT-100E(พร้อมติดตั้ง)	2.00	ถัง	217,700.00	435,400.00	54,000.00	108,000.00	543,400.00	**
1.8	ท่อ PVC Ø 6" ชั้น 8.5	48.00	ม.	305.49	14,663.52	110.00	5,280.00	19,943.52	*
1.9	รื้อถังอุดรตพร้อมขอมกลบคืน	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	*
1.10	จุดเชื่อมต่อท่อลงรางระบาย	6.00	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	*
1.11	ท่อระบบใหม่เข้าระบบบำบัดเดิม	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	*
1.12	อุปกรณ์ติดตั้งอื่นๆ	1.00	พมว	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	*
1.13	ฝารางระบายน้ำ คลล. ขนาด 30x20	375.00		70.00	26,250.00	-	-	26,250.00	*
1.14	ปลุกหญ้าขนาดเล็ก	30.00		32.00	960.00	12.00	360.00	1,320.00	*
รวมหมวดงานเปลี่ยนถังบำบัด					530,508.46		128,756.60	659,265.06	
หมวดงานติดตั้งปั๊มน้ำ									
2.1	ถังตกไข่มีฝาปรับปรุงแบบวางที่พื้นขนาด 20 ลิตร	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	*
2.2	ชุดใส่แทนเกลถังงาน ล่องทงุม มีที่วางงาน ฝักแค้นคอรู (พร้อมเสต้อ่าง สายน้ำดี และท่อปั้ทำง)	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	320.00	320.00	4,200.00	*
2.3	ท่อพีวีซี 3" ชั้น 13.5	75.00	ม.	130.84	9,813.00	50.00	3,750.00	13,563.00	*
2.4	ท่อพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	50.00	ม.	11.68	584.00	20.00	1,000.00	1,584.00	*
2.5	ข้อต่อ 90° 1/2"	15.00	อัน	4.21	63.15	-	-	63.15	*
2.6	ต่อตรง 1/2"	6.00	อัน	2.43	14.58	-	-	14.58	*
2.7	ข้อต่อ 90° 3"	6.00	อัน	131.78	790.68	-	-	790.68	*
2.8	ต่อตรง 3"	6.00	อัน	44.86	269.16	-	-	269.16	*
รวมหมวดงานติดตั้งปั๊มน้ำ					18,914.57		5,570.00	24,484.57	

ประมาณราคากลางสำหรับก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร
 สำนักงานอธิการบดี(อาคาร19) ตำบลในเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (ศูนย์กลาง)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกงานออกแบบก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ตำแหน่งราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558

แบบเลขที่ /2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	รวมเงิน	หมายเหตุ
3	หมวดงานไฟฟ้า								
3.1	ติดตั้งตู้อากาศ ขนาด 8 นิ้ว	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	*
3.2	ร้อยโคมเดิม	39.00	ชุด	-	-	20.00	780.00	780.00	*
3.3	โคมไฟดาวไฟฟ้แบบติดลอย	39.00	ชุด	1,736.00	67,704.00	135.00	5,265.00	72,969.00	****
3.4	หลอด LED Bulb 14W.(พร้อมค่าติดตั้ง)	39.00	ชุด	527.68	20,579.52	-	-	20,579.52	****
	ราคารวมหมวดงานไฟฟ้า				89,113.52			6,390.00	95,503.52

- 1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:
- 1.1*ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.นครราชสีมา
 - 1.2**ราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.กรุงเทพฯ
 - 1.3***ราคาจากกรมบัญชีกลาง
 - 1.4****ราคาจากผู้ผลิต
 - 1.5*****ราคาจากตัวแทนจำหน่าย
- 2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ต่าณินกรม สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
- 3.การประมาณราคาช่างปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองอย่างละเอียดและไม่สามารถเรียกข้อโต้แย้งได้

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในอาคาร

สำนักงานอธิการบดี(อาคาร19) ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (ศูนย์กลาง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หน่วยเทศ
	รถบรรทุกติดเครน 3 ตัน กว้าง 2.50 เมตร ยาว 6.50 เมตร	1.00	วัน	7,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				7,500.00	