


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนโคนม ตำบลสุนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยี.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี.....
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 9,000,000.00 บาท.....
 4. ลักษณะงาน(โดยสังเขป).....งานปรับปรุงโรงเรียนโคนม รายละเอียดตามเอกสารแนบ.....
 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 พย 2561 เป็นเงิน 8,583,000.- บาท
 6. บัญชีประมาณการราคากลาง
- 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบปร.4)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบปร.5ก.)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อัจหาญ	เป็น	ประธาน
2. นายภาณุ เอกพงษ์เมธี	เป็น	รองประธาน
3. นายศรายุทธ มาลาทอง	เป็น	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศธา วาทกิจ	เป็น	เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนคอนม ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น
 ควบคุมราคากลางโดย  (ผู้ช่วยศ/สตราจาร์ย์ ดร.วิรัช อางหาญ)
 แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,728,289.23	1.300600	6,149,612.97	- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0. %
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,275,000.00	VAT 7%	2,434,250.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....6. % - หักเงินประกันผลงาน ..0. % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				8,583,862.97	
คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				8,583,000.00	
ตัวอักษร				(แปลกลับค่าแสนแบบหมื่นสามพันบาทถ้วน)	

รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรือนโคนม ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

30 ตุลาคม 2561

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรชัย อ่างหาญ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนอาคารเดิม (ส่วนที่ชำรุดเสียหาย)								
1.1	งานสกัดปูนพื้นโรงเรือน	960	ตร.ม.			70.00	67,200.00	67,200.00	
1.2	รื้อถอนระเบียงหลังคาเดิม	1,176	ตร.ม.			30.00	35,280.00	35,280.00	
1.3	งานรื้อโครงสร้างเหล็กที่ชำรุด	600	ตร.ม.			70.00	42,000.00	42,000.00	
	รวมราคา งานรื้อถอนอาคารเดิม (ส่วนที่ชำรุดเสียหาย) (Metal Sheet)						144,480.00	144,480.00	
2	งานปรับปรุงพื้น คอนกรีต และโครงสร้างคานเหล็ก มุงเพื่อกีร์ติลอน (Metal Sheet)	1,530.00	ตร.ม.						
2.1	ถมดินพร้อมบดอัด หน้า 20 เซนติเมตร	1,530.00	ตร.ม.			19.80	30,294.00	30,294.00	
2.2	ทราดยาบรองพื้น	1,530.00	ตร.ม.	405.80	62,087.40	91.00	13,923.00	76,010.40	
2.3	คอนกรีตหยาบ	69.50	ตร.ม.	1,850.00	128,575.00	306.00	21,267.00	149,842.00	
2.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. (ลดขอบแปงลูกบาศก์ 15x15x15 cm.)	384.00	ตร.ม.	2,200.00	844,800.00	391.00	150,144.00	994,944.00	
2.5	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 mm.SR24	325.00	กก.	22.10	7,182.50	4.10	1,332.50	8,515.00	
2.6	เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm.SR25	3,252.00	กก.	21.07	68,519.64	4.10	13,333.20	81,852.84	
2.7	เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 mm.SD40	2,585.00	กก.	22.00	56,870.00	3.30	8,530.50	65,400.50	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	120.00	กก.	38.32	4,598.40	-	-	4,598.40	
2.9	ไม้แบบ	250.00	ตร.ม.	280.00	70,000.00	115.00	28,750.00	98,750.00	
3	ตะปู	60.00	กก.	30.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.1	ท่อ Galvanized Steel Pipe dia 4"(100)x3.40 mm. BSM	2,275.00	กก.	28.00	63,700.00	12.00	27,300.00	91,000.00	
3.2	ท่อ Galvanized Steel Pipe dia 2"(59.2)x2.60 mm. BSM	2,750.00	กก.	28.00	77,000.00	12.00	33,000.00	110,000.00	
3.3	ท่อ Galvanized Steel Pipe dia 1-1/2"(47.2)x2.30 mm. BSM	730.00	กก.	28.00	20,440.00	12.00	8,760.00	29,200.00	
3.4	Steel plate 20x20 cm. ทน 12 มม.	853.00	กก.	24.18	20,625.54	-	-	20,625.54	
3.5	Anchor Bolt M16 (L=0.50 m.)	416	ตัว	80.00	33,280.00	-	-	33,280.00	
3.6	เหล็ก □ 2"x2"x3.2 มม.	3,470.00	กก.	22.43	77,832.10	10.00	34,700.00	112,532.10	
3.7	เหล็ก □ 4"x2"x3.2 มม.	3,215.00	กก.	22.43	72,112.45	10.00	32,150.00	104,262.45	
3.8	เหล็กท่อน Ø 1" ทน 2.3 มม.	380.00	กก.	22.43	8,523.40	10.00	3,800.00	12,323.40	
3.9	เหล็กท่อน Ø 2" ทน 2.3 มม.	600.00	กก.	22.43	13,458.00	10.00	6,000.00	19,458.00	
4	เหล็กค้ำยัน ขนาด 100x50x20 ทน 2.30 มม.	4,420.00	กก.	22.43	99,140.60	10.00	44,200.00	143,340.60	
4.1	หลังคาเหล็กแผ่นรีดลอน ทน 0.35 มม.(พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง)	2,705.00	ตร.ม	180.00	486,900.00	70.00	189,350.00	676,250.00	
4.2	ครอบสันหลังคา	138.00	เมตร	120.00	16,560.00	35.00	4,830.00	21,390.00	


รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ งาน ก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรือนโคนม ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิทย์ อ่างพวย)

แบบเลขที่ 30 ตุลาคม 2561
 เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
25	งานสถาปัตยกรรม							2,885,669.23	
25.1	พื้นผิวคอนกรีต	455.00	ตร.ม.	30.00	13,650.00	60.00	27,300.00	40,950.00	
25.2	ผ้าเททาน Metal Sheet ทน 0.35 ตัดฉนวนกันความร้อน PUFORM	1,497.00	ตร.ม.	400.00	598,800.00	90.00	134,730.00	733,530.00	
25.3	ผนัง metal sheet (ปิดจั่ว) โครงเคราเหล็ก 2'x2'@1x1 ม.	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	120.00	3,600.00	15,600.00	
25.4	ทาสีน้ำอะครีลิก	120.00	ตร.ม.	32.00	3,840.00	30.00	3,600.00	7,440.00	
25.5	ทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	800.00	ตร.ม.	98.00	78,400.00	55.00	44,000.00	122,400.00	
3.6	พลาสติกใส ทน 0.25 มม. พร้อมอุปกรณ์	480.00	ตร.ม.	29.85	14,328.00	8.00	3,840.00	18,168.00	
25.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	บานพลาสติก กว้าง 4 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
	ยางรองพื้นคอก ทน 12 มม.	660.00	ตร.ม.	950.00	627,000.00	50.00	33,000.00	660,000.00	
3.8	รังระบายน้ำสแตนเลส กว้าง 30 ซม. ลึก 30 ซม.	60.00	ม.	600.00	36,000.00	180.00	10,800.00	46,800.00	
36	รวมราคา งานสถาปัตยกรรม				1,392,518.00		261,370.00	1,653,888.00	
36.1	งานระบบไฟฟ้า								
	LOADCENTER	1	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
36.2	โคม INDUSTRIAL FLUORESCENT 1x36 WATT	12	ชุด	450.00	5,400.00	115.00	1,380.00	6,780.00	
36.3	โคม INDUSTRIAL FLUORESCENT 2x36 WATT	12	ชุด	560.00	6,720.00	115.00	1,380.00	8,100.00	
42.6	DUPLEX RECEPTACLE 2P+E 10A 250V.	2	ชุด	82.00	164.00	90.00	180.00	344.00	
36.5	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวชนิดหนึ่ง	4	ชุด	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	
42.6	CABLE,WIRE AND CONDUIT	1	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคา งานระบบไฟฟ้า				39,992.00		4,260.00	44,252.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นท่อน				3,666,515.03		1,061,774.20	4,728,289.23	
	ส่วนงานที่ 2 ครัวเรือนจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
43	หมวดงานครุภัณฑ์								
43.1	ชุด EVAPORATIVE COOLING	1	ชุด	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
43.2	ชุดถังเก็บ	1	ชุด	295,000.00	295,000.00	-	-	295,000.00	
43.3	เครื่องชั่งดิจิตอล 1500 Kg.	1	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
43.4	เครื่องปั๊มไฟ ขนาด 200 KVA.	1	เครื่อง	1,200,000.00	1,200,000.00	-	-	1,200,000.00	
5.5	ซอฟต์แวร์ควบคุมชุดรีดนม	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้าง ปรับปรุงโรงเรียนโคมน ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 รายการ
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย  (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อ่างหาญ)

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา หมวดงานครุภัณฑ์				2,275,000.00		-	2,275,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,275,000.00		-	2,275,000.00	
	รวมราคา ส่วนงานที่ 1 ค่างานค้ำต้นทูน และ ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				5,941,515.03		1,061,774.20	7,003,289.23	