

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 15 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	627,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,284.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)	628,284.00 **	

ว่าที่ร้อยตรี .....

ประธานคณะกรรมการ

(ภควิทย์ อยู่พร้อม)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา

กรรมการ

(นายปณณวิช ยุระวงศ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มอาคาร

กรรมการ

(นางกณดินันท์ อันติ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ )	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ )	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) ( ร้อยละ )	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.296
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 410,942.58	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	80	1.2067
แทนค่า 1.3091 - $\left[ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (410,942.58 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$  สรุปค่าต้นทุนงาน 410,942.58 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>	90	1.2066
	100	1.2066
	150	1.2039
	200	1.2039
	250	1.2031
	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

□สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา

□หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา

□แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 9 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	479,285.30	1.3091	627,432.39	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				627,432.39	
(หักแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 627,000.00	**

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 51.00 ตารางเมตร

□เฉลี่ยค่าประมาณราคา 12,294 บาท / ตารางเมตร

ว่าที่ร้อยตรี .....

ประธานคณะกรรมการ

(ภควัต อยู่พร้อม)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครราชสีมา

(นายบุญณวิช ยุระวงศ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มอาคาร

กรรมการ

(นางกันตินันท์ อันติ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)

□ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครราชสีมา

จังหวัด นครราชสีมา

□ หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครราชสีมา

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,200.00	7%	1,284.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,284.00	
(หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,280.00 **

ว่าที่ร้อยตรี .....

(ภควัต อยู่พร้อม)

ประธานคณะกรรมการ

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษานครราชสีมา

(นายปณณวิช ยุระวงศ์)

ผู้อำนวยการกลุ่มอาคาร

กรรมการ

(นางกณดินันท์ อันต์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการ






สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องสาม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุบ								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		115,097.80		33,536.00	148,633.80	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		230,988.60		42,273.90	273,262.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		42,244.00		4,710.00	46,954.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,685.00		2,750.00	10,435.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่าในกลุ่มที่ 1				396,015.40		83,269.90	479,285.30	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่าในกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่าในกลุ่มที่ 3				-		-	-	

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	10	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.6	ลบ.ม.	1,610.00	966.00	426.00	255.60	1,221.60	
	- หวายหยาบรองกันฐาน	0.60	ลบ.ม.	495.00	297.00	104.00	62.40	359.40	
	- ดินถม	20	ลบ.ม.	413.00	8,260.00	99.00	1,980.00	10,240.00	
	รวมงานข้อ 1.1				9,523.00		3,978.00	13,501.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอ.รูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	314.00	11,932.00	128.00	4,864.00	16,796.00	
	รวมงานข้อ 1.2				11,932.00		4,864.00	16,796.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	50	ลบ.ฟ.	400.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ไม้คร่าว	15	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- ตะปูขนาดต่าง ๆ	16	กก.	47.00	752.00	-	-	752.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	62	ตร.ม.	-	-	139.00	8,618.00	8,618.00	
	รวมงานข้อ 1.3				26,976.00		8,618.00	35,594.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตเสริมเสี้ยน 240 กก./ตร.ซม./210 กก./ตร.ซม.	10	ลบ.ม.	2,420.00	24,200.00	419.00	4,190.00	28,390.00	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	4	ลบ.ม.	413.00	1,652.00	99.00	396.00	2,048.00	
	- หยาบถมรองพื้นปรับระดับ	4	ลบ.ม.	495.00	1,980.00	99.00	396.00	2,376.00	
	รวมงานข้อ 1.4				27,832.00		4,982.00	32,814.00	

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม Ø 6 มม.	0.08	ตัน	23,300.00	1,864.00	4,400.00	352.00	2,216.00	
	- เหล็กกลม Ø 9 มม.	0.25	ตัน	22,450.00	5,612.50	4,400.00	1,100.00	6,712.50	
	- เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	0.24	ตัน	22,050.00	5,292.00	3,600.00	864.00	6,156.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	17	กก.	30.00	510.00	-	-	510.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	31	ตร.ม.	33.00	1,023.00	5.00	155.00	1,178.00	
	รวมงานข้อ 1.5				14,301.50		2,471.00	16,772.50	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6				-		-	-	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 100 x 100 x 3.2 มม.	3.5	ท่อน	1,484.00	5,194.00	538.00	1,883.00	7,077.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 75 x 50 x 2.3 มม.	7	ท่อน	1,161.00	8,127.00	421.00	2,947.00	11,074.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 50 x 50 x 2.3 มม.	7.1	ท่อน	553.00	3,926.30	170.00	1,207.00	5,133.30	
	- เหล็กสี่เหลี่ยม 38 x 38 x 2.0 มม.	14	ท่อน	361.00	5,054.00	111.00	1,554.00	6,608.00	
	- เหล็กแผ่นยึดเสากับดั่งเหล็ก 0.20x0.2 ทน 10 มม.	6	แผ่น	120.00	720.00	32.00	192.00	912.00	
	- เหล็กแผ่นปิดปลายเหล็ก 100x100x4 มม.	4	แผ่น	30.00	120.00	รวมค่าแรง	-	120.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคานา ทาสีน้ำมันทับหน้า	24	ตร.ม.	58.00	1,392.00	35.00	840.00	2,232.00	
	รวมงานข้อ 1.7				24,533.30		8,623.00	33,156.30	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		115,097.80		33,536.00	148,633.80	



งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ขย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กที่ลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	51	ตร.ม.	430.00	21,930.00	70.00	3,570.00	25,500.00	
	- Flashing Metal Sheet	20.50	เมตร	300.00	6,150.00	50.00	1,025.00	7,175.00	
	รวมงานข้อ 2.1				28,080.00		4,595.00	32,675.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานไม้เทียม ขนาด 4" หนา 8 มม. สีแฉ่งร่อง 1 ซม.	51	ตร.ม.	542.00	27,642.00	95.00	4,845.00	32,487.00	
	- ขาสี่ใฝ่เพดาน	51	ตร.ม.	47.00	2,397.00	30.00	1,530.00	3,927.00	
	รวมงานข้อ 2.2				30,039.00		6,375.00	36,414.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	49	ตร.ม.	386.00	18,914.00	158.00	7,742.00	26,656.00	
	รวมงานข้อ 2.3				18,914.00		7,742.00	26,656.00	
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	55	ตร.ม.	275.00	15,125.00	56.00	3,080.00	18,205.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	5.60	ตร.ม.	356.00	1,993.60	89.00	498.40	2,492.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	4	ก้อน	65.00	260.00	8.00	32.00	292.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ตามแบบ	19	ตร.ม.	489.00	9,291.00	166.00	3,154.00	12,445.00	
	- ผนังบังตา 2.1x5.5 ม. พร้อมทาสี ตามแบบ	1	ชุด	37,600.00	37,600.00	รวมค่าแรง	-	37,600.00	
	รวมงานข้อ 2.4				64,269.60		6,764.40	71,034.00	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนังฉาบฉิมเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	100	ตร.ม.	120.00	12,000.00	80.00	8,000.00	20,000.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างผิวฉิมเรียบด้วยเกรียงเหล็ก	8	ตร.ม.	80.00	640.00	150.00	1,200.00	1,840.00	
	รวมงานข้อ 2.6				12,640.00		9,200.00	21,840.00	




งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ชั.61 ขาย - หญิง (ขาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาฯ รัชมังคลาภิเษก  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตุน้ำทิ้งและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	2,800.00	5,600.00	รวมค่าแรง	-	5,600.00	
	- ประตู D2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	4	ชุด	3,260.00	13,040.00	รวมค่าแรง	-	13,040.00	
	- ช่องแสง WA1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,800.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- ช่องแสง WA2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	1,325.00	2,650.00	รวมค่าแรง	-	2,650.00	
	- ช่องแสง WA3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง	-	4,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				28,890.00		-	28,890.00	
2.8	งานตกแต่งผนังไม้ + บั๊นไคเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ สีขาว	4	ชุด	1,870.00	7,480.00	150.00	600.00	8,080.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	450.00	1,800.00	23,800.00	
	- อ่างล้างหน้า ค.ส.ส. ตามแบบ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	- สายฉีดชำระ	4	ชุด	300.00	1,200.00	70.00	280.00	1,480.00	
	- กระเบื้องปู ขนาด 0.90 x 3.20 ม. ตามแบบ	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	- ก๊อกน้ำชุบโครเมียม	8	อัน	125.00	1,000.00	25.00	200.00	1,200.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผง ขนาด Ø 4" มีฝาครอบกันกลิ่น	6	อัน	450.00	2,700.00	75.00	450.00	3,150.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	5.5	เมตร	500.00	2,750.00	75.00	412.50	3,162.50	
	- ฝาทองเหลืองข้อ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	1	อัน	450.00	450.00	75.00	75.00	525.00	
	รวมงานข้อ 2.9				43,080.00		3,817.50	46,897.50	
2.10	งานทาสี								
	- น้ำยาทากันซึมเคลือบผนังป้องกันคราบไคลน้ำ	108	ตร.ม.	47.00	5,076.00	35.00	3,780.00	8,856.00	
	รวมงานข้อ 2.10				5,076.00		3,780.00	8,856.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่าจ้างค่าปฎิบัติกรรวมทั้งหมด		รวม		230,988.60		42,273.90	273,262.50	


งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ซ้าย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


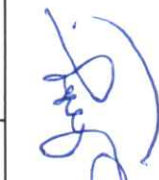
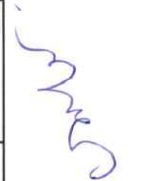
จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อสาม	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	1,500.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2	จุด	900.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	450.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	รวมงานข้อ 3.1				18,300.00		-	18,300.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อน้ำเสีย	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	รวมงานข้อ 3.2				9,600.00		-	9,600.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่ได้อากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1	ชุด	8,214.00	8,214.00	2,400.00	2,400.00	10,614.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. วางถังบำบัดน้ำเสียและฝาถังบำบัดน้ำเสีย	1	งาน	3,630.00	3,630.00	2,310.00	2,310.00	5,940.00	
	- บ่อซึม	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	รวมงานข้อ 3.3				14,344.00		4,710.00	19,054.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ทับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		42,244.00		4,710.00	46,954.00	

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ซาย - หญิง (ซาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้ติดลอยพร้อมแม่ทรอง หลอด LED T8 ขนาด 16 W.	5	ชุด	828.00	4,140.00	135.00	675.00	4,815.00	
	รวมงานข้อ 4.1				4,140.00		675.00	4,815.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	5	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	รวมงานข้อ 4.2				475.00		400.00	875.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า (ร้อยท่อ)								
	- เดินสายไฟฟ้า ดงโคม	5	จุด	159.00	795.00	143.00	715.00	1,510.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	5	จุด	155.00	775.00	112.00	560.00	1,335.00	
	รวมงานข้อ 4.3				1,570.00		1,275.00	2,845.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเทอร์มิคเบรกเกอร์								
	- แผงสวิตช์ย่อย	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
	รวมงานข้อ 4.4				1,500.00		400.00	1,900.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		7,685.00		2,750.00	10,435.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	



งานก่อสร้าง ห้องส่วน OBEC 4 ที่ 61 ซอย - หมู่ 2 ที่ หมู่ 2 ที่  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
					-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.1								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง				-			-	
	รวมงานข้อ 7.1								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-			-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-			-	

2567

2567

จังหวัด	นครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2567
ปรับราคาเมื่อวันที่	3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-			-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-			-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-			-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทนเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นทั้งหมด		รวม		-			-	

*[Handwritten signature]*







รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องส้วม OBEC 4 ที่ 61 ขาย - หญิง (ขาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีนครราชสีมา  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครราชสีมา  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567  
ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	4	ใบ	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,200.00		-	1,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,200.00		-	1,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น  
ทั้งนี้หาโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555  
และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง



การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และการทำงาน  
การก่อสร้างห้องส้วม OBEC 4 ที่/61 ชาย - หญิง (ชาย 2 ที่ หญิง 2 ที่)  
งบประมาณปี 2568

กำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน

การแบ่งงวดงานงานและงวดเงิน

กำหนดระยะเวลาในการทำงานเสร็จใน 3 งวด ระยะเวลา 90 วัน

งวดที่ 1

จ่ายเงิน 30% ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม หล่อฐานราก เสา ค.ส.ล. พื้น ค.ส.ล.  
และติดตั้งโครงหลังคาเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการถูกต้องครบถ้วน  
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 2

จ่ายเงิน 30% ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการมุงหลังคา ก่ออิฐผนัง ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ฉาบปูนเรียบผนัง  
ทำฝ้าเพดานเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการ  
ตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 3

(งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน 40% ระยะเวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำงานส่วนที่เหลือเสร็จทั้งหมดจนครบถูกต้อง  
ตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและซ่อมแซม  
ในส่วนที่เสียหายจากการทำงานจนเป็นที่เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ  
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

27 สิงหาคม 2567

ผู้ร่าง     ปรีชา  
ผู้พิมพ์   ณรงค์  
ผู้ตรวจ

