

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สหม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	550,900.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนห้าหมื่นสองพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	552,820.00 **	

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปิยะวุฒิ ศรีชนะ)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ น้อยแก้ว)

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายปิยะฉัตร วุฒวัฒน์)

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด อุบลราชธานี

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568


ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568


ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	420,868.56	1.3091	550,959.03	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				550,959.03	
(ห้าแสนห้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	550,900.00 **


□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 64.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,608 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.  ประธารกรรมการ  
(นายปิยะวุฒิ ศรีชนะ)

2.  กรรมการ  
(นางสาวพรทิพย์ น้อยแก้ว)

3.  กรรมการ  
(นายปิยะฉัตร จิตวัฒน)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง      สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

[illegible]

หมายเหตุ: ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	6	ใบ	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,800.00		-	1,800.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,800.00		-	1,800.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ  
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 2 / 2



## สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สหม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

ประมาณราคาโดย นายปิยะณัฐ วุฒวันณ นายช่างสำรวจชำนาญงาน

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด อุบลราชธานี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ปรับราคาเมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		158,085.61		49,616.00	207,701.61	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		139,151.95		31,393.00	170,544.95	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		34,940.00		1,800.00	36,740.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		4,332.00		1,550.00	5,882.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				336,509.56		84,359.00	420,868.56	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				336,509.56		84,359.00	420,868.56	



## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สภม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

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 ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคัน (แรงคน)	18	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,664.00	2,664.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	2,121.50	1,060.75	398.00	199.00	1,259.75	
	- ทรายหยาบรองกันฐาน	1	ลบ.ม.	327.10	327.10	91.00	91.00	418.10	
	- ดินถม	25	ลบ.ม.	157.60	3,940.00	99.00	2,475.00	6,415.00	
	รวมงานข้อ 1.1				5,327.85		5,429.00	10,756.85	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	325.60	12,372.80	128.00	4,864.00	17,236.80	
	รวมงานข้อ 1.2				12,372.80		4,864.00	17,236.80	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	49	ลบ.ฟ.	546.54	26,780.46	-	-	26,780.46	
	- ไม้คร่าว	15	ลบ.ฟ.	546.54	8,198.10	-	-	8,198.10	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	23.00	184.00	-	-	184.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18	กก.	39.26	706.68	-	-	706.68	
	- ค่าแรงไม้แบบ	70	ตร.ม.		-	133.00	9,310.00	9,310.00	
	รวมงานข้อ 1.3				35,869.24		9,310.00	45,179.24	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	10	ลบ.ม.	2,158.88	21,588.80	436.00	4,360.00	25,948.80	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	4	ลบ.ม.	214.22	856.88	99.00	396.00	1,252.88	
	- ทรายถมรองพื้นปรับระดับ	4	ลบ.ม.	327.10	1,308.40	99.00	396.00	1,704.40	
	รวมงานข้อ 1.4				23,754.08		5,152.00	28,906.08	



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.09	ตัน	21,577.69	1,941.99	4,400.00	396.00	2,337.99	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	0.31	ตัน	20,789.24	6,444.66	4,400.00	1,364.00	7,808.66	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.5	ตัน	20,099.63	10,049.82	3,600.00	1,800.00	11,849.82	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	27	กก.	32.71	883.17	-	-	883.17	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 6 @ 0.20 ม.	35	ตร.ม.	27.00	945.00	5.00	175.00	1,120.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				20,264.64		3,735.00	23,999.64	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				-		-	-	
	<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 200 x 100 x 4.5 มม.	9	ท่อน	4,210.00	37,890.00	1,210.00	10,890.00	48,780.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 150 x 75 x 3.2 มม.	9	ท่อน	1,459.00	13,131.00	647.00	5,823.00	18,954.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25 x 25 x 3.2 มม.	16	ท่อน	294.00	4,704.00	118.00	1,888.00	6,592.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคาหนา 6 มม.	6	แผ่น	103.00	618.00	30.00	180.00	798.00	
	- ทาสีกันสนิม, ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	67	ตร.ม.	62.00	4,154.00	35.00	2,345.00	6,499.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				60,497.00		21,126.00	81,623.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		รวม		158,085.61		49,616.00	207,701.61	

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ท้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สภม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กดลอนชุบสังกะสีเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	63	ตร.ม.	205.44	12,942.72	70.00	4,410.00	17,352.72	
	- Flashing Metal Sheet หนา 0.30 มม.	22.5	เมตร	47.81	1,075.73	50.00	1,125.00	2,200.73	
	รวมงานข้อ 2.1				14,018.45		5,535.00	19,553.45	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	26	ตร.ม.	386.00	10,036.00	158.00	4,108.00	14,144.00	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	37	ตร.ม.	-	-	40.00	1,480.00	1,480.00	
	รวมงานข้อ 2.3				10,036.00		5,588.00	15,624.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	48	ตร.ม.	275.00	13,200.00	56.00	2,688.00	15,888.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	6	ตร.ม.	375.00	2,250.00	89.00	534.00	2,784.00	
	- ผนังกันภายในห้องน้ำ (ตามแบบรูปรายการ)	5	ชุด	3,600.00	18,000.00	รวมค่าแรง	-	18,000.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 10"	17	ตร.ม.	489.00	8,313.00	166.00	2,822.00	11,135.00	
	- ผนังช่องแสงไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมทำสี	14.5	ตร.ม.	795.00	11,527.50	รวมค่าแรง	-	11,527.50	
	รวมงานข้อ 2.4				53,290.50		6,044.00	59,334.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง	85	ตร.ม.	84.00	7,140.00	87.00	7,395.00	14,535.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	15	ตร.ม.	80.00	1,200.00	105.00	1,575.00	2,775.00	
	รวมงานข้อ 2.6				8,340.00		8,970.00	17,310.00	

ลงชื่อ.....



ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 4 / 10

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.7 งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู 1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	รวมค่าแรง	-	6,400.00	
	- ประตู 2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	6	ชุด	3,100.00	18,600.00	รวมค่าแรง	-	18,600.00	
	- ประตู 3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	รวมค่าแรง	-	1,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>26,400.00</b>		<b>-</b>	<b>26,400.00</b>	
	<b>2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ สีขาว	6	ชุด	1,870.00	11,220.00	150.00	900.00	12,120.00	
	- สายฉีดชำระ	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	10	อัน	125.00	1,250.00	70.00	700.00	1,950.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง	2	อัน	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	8	เมตร	700.00	5,600.00	25.00	200.00	5,800.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	3	อัน	350.00	1,050.00	50.00	150.00	1,200.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 3"	1	อัน	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>23,670.00</b>		<b>2,570.00</b>	<b>26,240.00</b>	
	<b>2.10 งานทาสี</b>								
	- ทาสีอะคริลิก 100 %	79	ตร.ม.	43.00	3,397.00	34.00	2,686.00	6,083.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>3,397.00</b>		<b>2,686.00</b>	<b>6,083.00</b>	
	<b>2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	- บัวสำเร็จรูป	25	เมตร	110.00	2,750.00	รวมค่าแรง	-	2,750.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>2,750.00</b>		<b>-</b>	<b>2,750.00</b>	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>141,901.95</b>		<b>31,393.00</b>	<b>173,294.95</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโลหะโครม								
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				17,500.00		-	17,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				6,000.00		-	6,000.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	6,290.00	6,290.00	1,800.00	1,800.00	8,090.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังบำบัดและปิดฝาถังบำบัด	1	งาน	3,650.00	3,650.00	รวมค่าแรง	-	3,650.00	
	- บ่อซึม	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	รวมค่าแรง	-	1,500.00	
	รวมงานข้อ 3.3				11,440.00		1,800.00	13,240.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		34,940.00		1,800.00	36,740.00	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา แผ่นที่ 6 / 10



## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สภม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	



## รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สหม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น  
 ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ  
 คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพม.อุบลราชธานี อำนาจเจริญ

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย ( ร้อยละ )	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก ( ร้อยละ )	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ ( ร้อยละ )	7.00%	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 = 420,868.56	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 $- \left[ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (420,868.56 - -)}{(500,000.00 - -)} \right]$  สรุปค่าต้นทุนงาน 420,868.56 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