

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน

22

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	5,672,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	123,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	5,795,000.00	**



..... ประธานกรรมการฯ

(นายจิรศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี



..... กรรมการฯ

(นายรัชชนนท์ แกะมา)

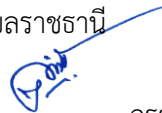
ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



..... กรรมการฯ

(นายฤทธิชัย ธรรมสัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม



..... กรรมการฯ

(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม



..... กรรมการฯ

(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	4,724,322.32	1.2006	5,672,021.38	
	<u>เงินโอนไป</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				5,672,021.38	
(ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	5,672,000.00 **

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 556.46 ตารางเมตร☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,193 บาท / ตารางเมตร

..... ประธานกรรมการฯ

(นายจิรศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

..... กรรมการฯ

(นายรัชชนนท์ แกะมา)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

..... กรรมการฯ

(นายกฤษฎา ธรรมสัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ

(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ

(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	115,200.00	7%	123,264.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				123,264.00	
(หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				123,000.00	

..... ประธานกรรมการฯ  
(นายรัฐศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

..... กรรมการฯ  
(นายรัชชนนท์ แกะมา)

..... กรรมการฯ  
(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ  
(นายภูษณา ธรรมสัตย์)

..... กรรมการฯ  
(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

☐ งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
(ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		-	**



..... ประธานกรรมการฯ  
(นายจิรศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี



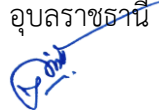
..... กรรมการฯ  
(นายรัชชนันท์ แกะมา)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



..... กรรมการฯ  
(นายกฤษฎา ธรรมสัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม



..... กรรมการฯ  
(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม



..... กรรมการฯ  
(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

## สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด อุบลราชธานี

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,664,760.65		527,392.27	2,192,152.92	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,387,733.00		594,777.00	1,982,510.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		257,133.20		17,248.00	274,381.20	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		206,627.40		68,650.80	275,278.20	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,516,254.25		1,208,068.07	4,724,322.32	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					3,516,254.25		1,208,068.07	4,724,322.32	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

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 ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	50	ลบ.ม.	-	-	153.00	7,650.00	7,650.00	
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก	5.80	ลบ.ม.	205.61	1,192.54	112.00	649.60	1,842.14	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1.65	ลบ.ม.	2,102.80	3,469.62	427.00	704.55	4,174.17	
	- ดินถม (ตามสภาพพื้นที่)	13	ลบ.ม.	420.00	5,460.00	121.00	1,573.00	7,033.00	
	รวมงานข้อ 1.1				10,122.16		10,577.15	20,699.31	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน คอร. 0.22x0.22x21.00 ม.	30	ต้น	7,971.97	239,159.10	1,466.00	43,980.00	283,139.10	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	30	ต้น	-	-	205.00	6,150.00	6,150.00	
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน (BORING TEST)	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x5.00 ม.	64	ต้น	401.00	25,664.00	239.00	15,296.00	40,960.00	
	- เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.15x3.00 ม.	16	ต้น	235.00	3,760.00	144.00	2,304.00	6,064.00	
	รวมงานข้อ 1.2				295,583.10		67,730.00	363,313.10	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	738	ลบ.ฟ.	400.00	295,200.00	-	-	295,200.00	
	- ไม้คร่าว	222	ลบ.ฟ.	400.00	88,800.00	-	-	88,800.00	
	- ไม้ค้ำยัน	690	ต้น	65.00	44,850.00	-	-	44,850.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	307.50	กก.	39.26	12,072.45	-	-	12,072.45	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,230	ตร.ม.	-	-	163.00	200,490.00	200,490.00	
	รวมงานข้อ 1.3				440,922.45		200,490.00	641,412.45	

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

อุบลราชธานี

แผ่นที่ 3 / 13

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม.	50	ท่อน	647.00	32,350.00	370.08	18,504.00	50,854.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125 x 75 x 4.0 มม.	2.50	ท่อน	1,358.97	3,397.43	783.60	1,959.00	5,356.43	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	65	ท่อน	414.00	26,910.00	252.00	16,380.00	43,290.00	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 2" หนา 3.2 มม.	55	ท่อน	531.00	29,205.00	325.44	17,899.20	47,104.20	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	20	ท่อน	678.00	13,560.00	415.44	8,308.80	21,868.80	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 3 1/2" หนา 3.2 มม.	12	ท่อน	936.00	11,232.00	558.72	6,704.64	17,936.64	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด Ø 4" หนา 3.5 มม.	23	ท่อน	1,161.00	26,703.00	689.76	15,864.48	42,567.48	
	- เหล็กฉากพร้อมน๊อตยึดโครงสร้างหลังคา	22	จุด	120.00	2,640.00	30.00	660.00	3,300.00	
	- แผ่นเหล็กยึดหัวเสาเหล็กกับ ค.ส.ล. พร้อมน๊อต 4-Ø 12 มม.	12	จุด	250.00	3,000.00	65.00	780.00	3,780.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก 2 เที่ยว ทาสีน้ำมันทับ 2 เที่ยว	400	ตร.ม.	71.00	28,400.00	52.00	20,800.00	49,200.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>177,397.43</b>		<b>107,860.12</b>	<b>285,257.55</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>1,664,760.65</b>		<b>527,392.27</b>	<b>2,192,152.92</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนา 0.4 มม.								
	พร้อมฉนวน PU หนา 1" ปิดทับด้วยฟอยล์ ตามแบบ	300	ตร.ม.	630.00	189,000.00	72.00	21,600.00	210,600.00	
	- ครอบสันรีดลอน Flashing ตามแบบ	125	เมตร	300.00	37,500.00	51.00	6,375.00	43,875.00	
	- เชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป + ทับเชิงชาย	62	เมตร	118.00	7,316.00	74.00	4,588.00	11,904.00	
	รวมงานข้อ 2.1				233,816.00		32,563.00	266,379.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด 9 มม. กันชื้น โครงคร่าวทึบบาร์	27	ตร.ม.	226.00	6,102.00	53.00	1,431.00	7,533.00	
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ชนิดระบายอากาศ								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง ตามแบบ	93	ตร.ม.	368.00	34,224.00	99.00	9,207.00	43,431.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	163	ตร.ม.	292.00	47,596.00	77.00	12,551.00	60,147.00	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้นสำเร็จรูป	269	ตร.ม.	19.00	5,111.00	30.00	8,070.00	13,181.00	
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ ตามแบบ	142	เมตร	33.00	4,686.00	40.00	5,680.00	10,366.00	
	- สีนํ้าอะครีลิค 100 % ทาเพดาน	598	ตร.ม.	33.00	19,734.00	29.00	17,342.00	37,076.00	
	รวมงานข้อ 2.2				117,453.00		54,281.00	171,734.00	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันผสมนํ้ายากันซึม	326	ตร.ม.	85.00	27,710.00	96.00	31,296.00	59,006.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค 12"x12"	290	ตร.ม.	234.00	67,860.00	161.00	46,690.00	114,550.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12"x12" กันลื่น	28	ตร.ม.	234.00	6,552.00	161.00	4,508.00	11,060.00	
	รวมงานข้อ 2.3				102,122.00		82,494.00	184,616.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	82	ตร.ม.	260.00	21,320.00	104.00	8,528.00	29,848.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา	598	ตร.ม.	221.00	132,158.00	73.00	43,654.00	175,812.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.	136	ตร.ม.	220.00	29,920.00	169.00	22,984.00	52,904.00	
	- แผงเกล็ดดอลไมเนียม	6	ตร.ม.	1,749.00	10,494.00	120.00	720.00	11,214.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>193,892.00</b>		<b>75,886.00</b>	<b>269,778.00</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x4"	250	เมตร	40.00	10,000.00	51.00	12,750.00	22,750.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>10,000.00</b>		<b>12,750.00</b>	<b>22,750.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,224	ตร.ม.	65.00	79,560.00	96.00	117,504.00	197,064.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	962	ตร.ม.	80.00	76,960.00	109.00	104,858.00	181,818.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>156,520.00</b>		<b>222,362.00</b>	<b>378,882.00</b>	
	<b>2.7 งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	26	ชุด	2,400.00	62,400.00	รวมค่าแรง	-	62,400.00	
	- ประตู ป.2/น.2 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	4,200.00	33,600.00	รวมค่าแรง	-	33,600.00	
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	2,200.00	17,600.00	รวมค่าแรง	-	17,600.00	
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	24	ชุด	6,900.00	165,600.00	รวมค่าแรง	-	165,600.00	
	- หน้าต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	1,680.00	13,440.00	รวมค่าแรง	-	13,440.00	
	- หน้าต่างมุ้งลวด พร้อมอุปกรณ์	64	ชุด	500.00	32,000.00	รวมค่าติดตั้ง	-	32,000.00	
	- เสาด้าน - ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	265	เมตร	101.00	26,765.00	51.00	13,515.00	40,280.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.7</b>				<b>351,405.00</b>		<b>13,515.00</b>	<b>364,920.00</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	- ชานพักบันไดปูกระเบื้อง	13	ตร.ม.	234.00	3,042.00	161.00	2,093.00	5,135.00	
	- ขั้นบันไดปูกระเบื้อง	67	เมตร	111.00	7,437.00	161.00	10,787.00	18,224.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	80	เมตร	245.00	19,600.00	44.00	3,520.00	23,120.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	28	เมตร	159.00	4,452.00	165.00	4,620.00	9,072.00	
	- ลูกกรงบันไดเหล็กสีเหลี่ยมตัน 3/4"x3/4"	78	ท่อน	128.00	9,984.00	รวมค่าแรง	-	9,984.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>44,515.00</b>		<b>21,020.00</b>	<b>65,535.00</b>	
	<b>2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	4,850.00	38,800.00	461.00	3,688.00	42,488.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	2,300.00	18,400.00	461.00	3,688.00	22,088.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	8	อัน	400.00	3,200.00	72.00	576.00	3,776.00	
	- ที่วางสบู่เซรามิคฝังผนัง	8	อัน	370.00	2,960.00	123.00	984.00	3,944.00	
	- กระจกเงาขอบอ่างล้างหน้า	8	บาน	280.00	2,240.00	72.00	576.00	2,816.00	
	- ราวแขวนผ้า	8	อัน	180.00	1,440.00	72.00	576.00	2,016.00	
	- สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	8	ชุด	300.00	2,400.00	72.00	576.00	2,976.00	
	- สติ๊กเกอร์	32	อัน	80.00	2,560.00	36.00	1,152.00	3,712.00	
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	8	อัน	120.00	960.00	26.00	208.00	1,168.00	
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดมีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด Ø 3"	16	อัน	250.00	4,000.00	77.00	1,232.00	5,232.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>76,960.00</b>		<b>13,256.00</b>	<b>90,216.00</b>	
	<b>2.10 งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100 %	2,150	ตร.ม.	47.00	101,050.00	31.00	66,650.00	167,700.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>101,050.00</b>		<b>66,650.00</b>	<b>167,700.00</b>	
	<b>2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				-		-	-	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>		รวม		<b>1,387,733.00</b>		<b>594,777.00</b>	<b>1,982,510.00</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	8	จุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	8	จุด	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	16	จุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- เดินท่อระบบถังบำบัด	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1				33,100.00		-	33,100.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อโถส้วม	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่อสายฉีดชำระ	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- เดินท่อฝักบัว	8	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- งานเดินท่อประปาถังเก็บน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมงานข้อ 3.2				37,500.00		-	37,500.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร								
	พร้อมอุปกรณ์และฐานรองรับถัง ตามแบบ	2	ชุด	5,647.00	11,294.00	1,800.00	3,600.00	14,894.00	
	- ถังดักไขมันไฟเบอร์กลาสแบบฝังดิน ขนาด 120 ลิตร	2	ชุด	6,950.00	13,900.00	1,050.00	2,100.00	16,000.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 30 ซม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.	35	เมตร	1,130.00	39,550.00	รวมค่าแรง	-	39,550.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ความจุ 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2	ถัง	10,100.00	20,200.00	1,000.00	2,000.00	22,200.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด ความจุ 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2	ถัง	17,300.00	34,600.00	1,500.00	3,000.00	37,600.00	
	- มาตรการดักน้ำชนิดใบพัดต่อด้วยเกลียวขนาด Ø 1/2"	8	เครื่อง	1,061.68	8,493.44	103.00	824.00	9,317.44	
	- ประตูทองเหลืองลิ้นเกด แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด 1/2"	8	ตัว	484.72	3,877.76	103.00	824.00	4,701.76	
	- เครื่องสูบน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 2 แรงม้า ตามแบบรูป	2	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	2,000.00	4,000.00	20,000.00	
	- ชุดอุปกรณ์ควบคุมระบบเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	รวมค่าแรง	-	20,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.3</b>				<b>167,915.20</b>		<b>16,348.00</b>	<b>184,263.20</b>	
	<b>3.4 งานระบบดับเพลิง</b>								
	- ป้ายบอกชั้นวัสดุอะคริลิก 20x30 ซม.	6	ชุด	450.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ป้ายแผนผังอาคารอะคริลิก	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- กริ่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย ALARM BELL	6	ชุด	555.00	3,330.00	150.00	900.00	4,230.00	
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	เครื่อง	898.00	5,388.00	-	-	5,388.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.4</b>				<b>18,618.00</b>		<b>900.00</b>	<b>19,518.00</b>	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด</b>		รวม		<b>257,133.20</b>		<b>17,248.00</b>	<b>274,381.20</b>	
4	<b>งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>								
	<b>4.1 งานเมนไฟฟ้า</b>								

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ MDB Main CB 12 CKT. (พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อย)	1	ชุด	8,335.00	8,335.00	5,000.00	5,000.00	13,335.00	
	- ตู้ LP1 Main CB 10 CKT. (พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อย)	1	ชุด	6,190.00	6,190.00	1,000.00	1,000.00	7,190.00	
	- ตู้ LP21-LP34 Main CB 10 CKT. (พร้อมเบรกเกอร์วงจรย่อย)	8	ชุด	6,190.00	49,520.00	1,000.00	8,000.00	57,520.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.1</b>				<b>64,045.00</b>		<b>14,000.00</b>	<b>78,045.00</b>	
	<b>4.2 งานดวงโคมไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟกลม ติดเพดาน LED 24 W	42	ชุด	685.00	28,770.00	115.00	4,830.00	33,600.00	
	- โคมแสงสว่างฉุกเฉิน LED 2x9W พร้อมแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	165.00	990.00	15,990.00	
	- ป้ายทางออก LED พร้อมแบตเตอรี่ 1.5 ชั่วโมง	2	ชุด	1,250.00	2,500.00	165.00	330.00	2,830.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				<b>46,270.00</b>		<b>6,150.00</b>	<b>52,420.00</b>	
	<b>4.3 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)</b>								
	- สวิตช์เดี่ยว	42	ชุด	95.00	3,990.00	80.00	3,360.00	7,350.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าเดี่ยว แบบมีกราวด์ (เต้ารับ)	6	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์ (เต้ารับ)	48	ชุด	170.00	8,160.00	90.00	4,320.00	12,480.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				<b>12,792.00</b>		<b>8,220.00</b>	<b>21,012.00</b>	
	<b>4.4 งานเดินสายไฟฟ้าและงานเดินท่อร้อยสายไฟ</b>								
	- IEC01 2.5 sq.mm.	2,000	เมตร	12.53	25,060.00	7.00	14,000.00	39,060.00	
	- IEC01 4 sq.mm.	840	เมตร	17.87	15,010.80	10.00	8,400.00	23,410.80	
	- IEC01 10 sq.mm.	240	เมตร	49.05	11,772.00	16.00	3,840.00	15,612.00	
	- ราง Wireway 4"x2"	25	เมตร	192.00	4,857.60	36.00	910.80	5,768.40	
	- งานเดินท่อสายไฟ	1,250	เมตร	10.00	12,500.00	5.00	6,250.00	18,750.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				<b>69,200.40</b>		<b>33,400.80</b>	<b>102,601.20</b>	
	<b>4.5 งานติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	8	จุด	950.00	7,600.00	360.00	2,880.00	10,480.00	

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

อุบลราชธานี

แผ่นที่ 11 / 13

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		-		-	-	
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 ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		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

แบบ ปร.4(ข)

จังหวัด                      อุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

แผ่นที่ 1 / 2

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง บ้านพักครูแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- เตียงนอนพร้อมอุปกรณ์ที่นอน	16	ชุด	4,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- ตู้เก็บเสื้อผ้า	16	ชุด	3,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				115,200.00		-	115,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				115,200.00		-	115,200.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

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

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

แบบ ปร.4(พ)

จังหวัด  อนุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

แผ่นที่ 1 / 2

แบบ ปจ.4(พ)

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- การจัดสร้างสำนักงานสนาม สำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุม		งาน	-	
	- การทำระบบป้องกันดินพัง		งาน		
	- การทำระบบป้องกันฝุ่น		งาน		
	- การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท		งาน		
	- การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง		งาน		
	- การใช้จ่ายในกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 4		งาน		
	- อื่นๆ		งาน		
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด			-	

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรืองหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง