

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน 25 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	38,177,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,639,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามสิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)	39,816,000.00 **	

..... ประธานกรรมการฯ

(นายจิรศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

ริชชานนท์

..... กรรมการฯ

(นายรัชชนนท์ แกะมา)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

อ.พ.

..... กรรมการฯ

(นายกฤษฎา ธรรมสัถย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ

(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

S.M.

..... กรรมการฯ

(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

□หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน


□แบบ ปร.4 (ก) ที่แบบ จำนวน 16 แผ่น

□คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568


ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	31,798,727.98	1.2006	38,177,552.81	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				38,177,552.81	
(สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	38,177,000.00 **

□ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,915 ตารางเมตร


□เฉลี่ยค่าประมาณราคา 13,097 บาท / ตารางเมตร




..... ประธานกรรมการฯ  
(นายจิรศาสตร์ กุลรัมย์)




ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย อุบลราชธานี




..... กรรมการฯ  
(นายรัชชนนท์ แกะมา)




..... กรรมการฯ  
(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)




ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม



..... กรรมการฯ  
(นายกฤษฎา ธรรมสัตย์)



..... กรรมการฯ  
(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

รองผู้อำนวยการ  
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,532,140.00	7%	1,639,389.80	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,639,389.80	
(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				1,639,000.00	

..... ประธานกรรมการฯ  
(นายฐิติศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

..... กรรมการฯ  
(นายรัชชนนท์ แกะมา)

..... กรรมการฯ  
(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ  
(นายฤทธิชัย ธรรมสัตย์)

..... กรรมการฯ  
(นายพงษ์ธร รุ่งโรจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

..... ประธานกรรมการฯ

(นายฐิติศาสตร์ กุลรัมย์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

..... กรรมการฯ

(นายรัชชนนท์ แกะมา)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

..... กรรมการฯ

(นายกฤษฎา ธรรมสัตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ

(นายวุฒิชัย พิเคราะห์กิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม

..... กรรมการฯ

(นายพงศธร รุ่งโรจน์)

รองผู้อำนวยการ

โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

## สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย 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		10,568,818.78		2,535,590.48	13,104,409.26	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		11,303,313.00		3,413,070.80	14,716,383.80	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		1,016,324.00		53,420.00	1,069,744.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		1,901,035.28		566,085.64	2,467,120.92	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		129,250.00		38,540.00	167,790.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				24,918,741.06		6,606,706.92	31,525,447.98	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		273,280.00		-	273,280.00	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				273,280.00		-	273,280.00	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					25,192,021.06		6,606,706.92	31,798,727.98	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.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)	137	ลบ.ม.	-	-	121.00	16,577.00	16,577.00	
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก	9.20	ลบ.ม.	205.61	1,891.61	112.00	1,030.40	2,922.01	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	4.60	ลบ.ม.	2,102.80	9,672.88	427.00	1,964.20	11,637.08	
	รวมงานข้อ 1.1				11,564.49		19,571.60	31,136.09	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	120	ตัน	16,380.84	1,965,700.80	1,876.00	225,120.00	2,190,820.80	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	120	ตัน	-	-	338.00	40,560.00	40,560.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	รวมค่าแรง	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				1,992,700.80		265,680.00	2,258,380.80	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	3,086	ลบ.ฟ.	400.00	1,234,400.00	-	-	1,234,400.00	
	- ไม้คร่าว	926	ลบ.ฟ.	400.00	370,400.00	-	-	370,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,470	ตัน	65.00	95,550.00	-	-	95,550.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,543	กก.	47.00	72,521.00	-	-	72,521.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	6,172	ตร.ม.	-	-	144.00	888,768.00	888,768.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,772,871.00		888,768.00	2,661,639.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 280 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์	810	ลบ.ม.	2,252.34	1,824,395.40	522.00	422,820.00	2,247,215.40	
	รวมงานข้อ 1.4				1,824,395.40		422,820.00	2,247,215.40	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	36.09	ตัน	21,070.18	760,422.80	4,900.00	176,841.00	937,263.80	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	20.44	ตัน	23,729.13	485,023.42	3,900.00	79,716.00	564,739.42	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	5.52	ตัน	23,007.68	127,002.39	3,900.00	21,528.00	148,530.39	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	46.72	ตัน	19,598.04	915,620.43	3,500.00	163,520.00	1,079,140.43	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	42.50	ตัน	22,210.56	943,948.80	3,500.00	148,750.00	1,092,698.80	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	4,538	กก.	32.71	148,441.25	-	-	148,441.25	
	<b>รวมงานข้อ 1.5</b>				<b>3,380,459.09</b>		<b>590,355.00</b>	<b>3,970,814.09</b>	
	<b>1.6 งานพื้นสำเร็จรูป</b>								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดตันท้องเรียบ หนา 5 ซม.								
	รับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก/ตร.ม.	1,123	ตร.ม.	245.00	275,135.00	26.00	29,198.00	304,333.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	1,123	ตร.ม.	113.00	126,899.00	26.00	29,198.00	156,097.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH	1,123	ตร.ม.	32.00	35,936.00	6.00	6,738.00	42,674.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.6</b>				<b>437,970.00</b>		<b>65,134.00</b>	<b>503,104.00</b>	
	<b>1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x150x4.5 มม.	5.5	ท่อน	2,538.00	13,959.00	1,196.64	6,581.52	20,540.52	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x75x3.2 มม.	46	ท่อน	1,358.00	62,468.00	776.16	35,703.36	98,171.36	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x3.2 มม.	22.0	ท่อน	1,425.00	31,350.00	814.32	17,915.04	49,265.04	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x2.3 มม.	168	ท่อน	550.00	92,400.00	324.72	54,552.96	146,952.96	
	- Steel Plate ขนาด 200x200x9 มม.								
	+2PL -150x100x6 มม. + 3U-DB 12 mm. (แบบขยาย1)	68	ชุด	122.00	8,296.00	67.00	4,556.00	12,852.00	
	- Steel Plate ขนาด 150x15x9 มม.								
	+2PL -150x100x6 มม. (แบบขยาย)	48	ชุด	55.00	2,640.00	31.00	1,488.00	4,128.00	
	- Sag Rod Ø 12 mm.	335	จุด	19.00	6,365.00	11.00	3,685.00	10,050.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	792	ตร.ม.	70.00	55,440.00	36.00	28,512.00	83,952.00	
	<b>รวมงานข้อ 1.7</b>				<b>1,148,858.00</b>		<b>283,261.88</b>	<b>1,432,119.88</b>	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>10,568,818.78</b>		<b>2,535,590.48</b>	<b>13,104,409.26</b>	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	920	ตร.ม.	430.00	395,600.00	72.00	66,240.00	461,840.00	
	- Flashing Sheet เคลือบสีพับตามแบบ	184	เมตร	300.00	55,200.00	51.00	9,384.00	64,584.00	
	- ฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 25 มม.	920	ตร.ม.	200.00	184,000.00	26.00	23,920.00	207,920.00	
	รวมงานข้อ 2.1				634,800.00		99,544.00	734,344.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งเรียบ	628	ตร.ม.	19.00	11,932.00	30.00	18,840.00	30,772.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,667	ตร.ม.	292.00	486,764.00	77.00	128,359.00	615,123.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	คร่าวทึบบาร์ ระยะ 0.60 x 0.60 ม.	530	ตร.ม.	226.00	119,780.00	53.00	28,090.00	147,870.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	ฉาบเรียบ คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	64	ตร.ม.	326.00	20,864.00	77.00	4,928.00	25,792.00	
	- ฝ้าชายคาแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.								
	ชนิดมีร่องในตัว คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	290	ตร.ม.	368.00	106,720.00	99.00	28,710.00	135,430.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	3,229	ตร.ม.	33.00	106,557.00	29.00	93,641.00	200,198.00	
	รวมงานข้อ 2.2				852,617.00		302,568.00	1,155,185.00	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นผิวปูกระเบื้องพอสเลน ขนาด 60 x 60 ซม.	1,722	ตร.ม.	556.00	957,432.00	228.00	392,616.00	1,350,048.00	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องพอสเลน ขนาด 60 x 60 ซม.ผิวไม่ลื่น	940	ตร.ม.	556.00	522,640.00	228.00	214,320.00	736,960.00	
	- พื้นผิวขัดมัน	162	ตร.ม.	77.00	12,474.00	96.00	15,552.00	28,026.00	
	- พื้นผิวกวาดล้าง	250	ตร.ม.	447.00	111,750.00	108.00	27,000.00	138,750.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,604,296.00		649,488.00	2,253,784.00	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.4 งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	1,647	ตร.ม.	260.00	428,220.00	104.00	171,288.00	599,508.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	2,470	ตร.ม.	108.00	266,760.00	93.00	229,710.00	496,470.00	
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30 x 60 ซม.	990	ตร.ม.	478.00	473,220.00	184.00	182,160.00	655,380.00	
	- ผนังก่อบล็อกกันฝน ขนาด 19x19 ซม.	12	ตร.ม.	249.00	2,988.00	117.00	1,404.00	4,392.00	
	- ผนังก่อบล็อกโปร่ง ขนาด 19 x 19 ซม.	144	ตร.ม.	203.00	29,232.00	117.00	16,848.00	46,080.00	
	- เสาดิน ค.ส.ล. ขนาด 10x40 ซม.	290	เมตร	152.00	44,080.00	73.00	21,170.00	65,250.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	82	ตร.ม.	1,655.00	135,710.00	รวมค่าแรง	-	135,710.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	46	ตร.ม.	386.00	17,756.00	97.00	4,462.00	22,218.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.4</b>				<b>1,397,966.00</b>		<b>627,042.00</b>	<b>2,025,008.00</b>	
	<b>2.5 งานบัวเชิงผนัง</b>								
	- บัวเชิงผนัง PVC. สำเร็จรูป	1,268	เมตร	90.00	114,120.00	41.00	51,988.00	166,108.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.5</b>				<b>114,120.00</b>		<b>51,988.00</b>	<b>166,108.00</b>	
	<b>2.6 งานฉาบปูน</b>								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	7,995	ตร.ม.	65.00	519,675.00	96.00	767,520.00	1,287,195.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,840	ตร.ม.	80.00	227,200.00	109.00	309,560.00	536,760.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.6</b>				<b>746,875.00</b>		<b>1,077,080.00</b>	<b>1,823,955.00</b>	
	<b>2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ</b>								
	- ประตู ป. 1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	2	ชุด	20,300.00	40,600.00	รวมค่าแรง	-	40,600.00	
	- ประตู ป. 2 พร้อมอุปกรณ์	42	ชุด	7,800.00	327,600.00	รวมค่าแรง	-	327,600.00	
	- ประตู ป. 3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,690.00	15,380.00	รวมค่าแรง	-	15,380.00	
	- ประตู ป. 4 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด	6,990.00	279,600.00	รวมค่าแรง	-	279,600.00	
	- ประตู ป. 5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	8,690.00	17,380.00	รวมค่าแรง	-	17,380.00	
	- ประตู ป. 6 พร้อมอุปกรณ์	42	ชุด	6,270.00	263,340.00	รวมค่าแรง	-	263,340.00	
	- ประตู ป. 7 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	7,100.00	28,400.00	รวมค่าแรง	-	28,400.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู ป. 8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,620.00	11,240.00	รวมค่าแรง	-	11,240.00	
	- ประตู ป. 9 พร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	5,650.00	45,200.00	รวมค่าแรง	-	45,200.00	
	- ประตู ป. 10 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	6	ชุด	14,200.00	85,200.00	รวมค่าแรง	-	85,200.00	
	- ประตู ป. 11 ประตูและผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ตามแบบรูปรายการ	84	ชุด	12,000.00	1,008,000.00	รวมค่าแรง	-	1,008,000.00	
	- ประตู ป. 11 ห้องน้ำสำเร็จรูป + เสาด้านข้าง พร้อมอุปกรณ์ตามแบบรูปรายการ	84	ชุด	9,500.00	798,000.00	รวมค่าแรง	-	798,000.00	
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	6	ชุด	5,350.00	32,100.00	รวมค่าแรง	-	32,100.00	
	- หน้าต่าง น. 2 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	6	ชุด	10,700.00	64,200.00	รวมค่าแรง	-	64,200.00	
	- หน้าต่าง น. 3 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	3	ชุด	12,800.00	38,400.00	รวมค่าแรง	-	38,400.00	
	- หน้าต่าง น. 4 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	10	ชุด	7,100.00	71,000.00	รวมค่าแรง	-	71,000.00	
	- หน้าต่าง น. 5 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	40	ชุด	10,300.00	412,000.00	รวมค่าแรง	-	412,000.00	
	- หน้าต่าง น. 6 พร้อมอุปกรณ์และช่องแสง	2	ชุด	16,300.00	32,600.00	รวมค่าแรง	-	32,600.00	
	- หน้าต่าง น. 7 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	รวมค่าแรง	-	5,000.00	
	- หน้าต่าง น. 8 พร้อมอุปกรณ์	46	ชุด	3,500.00	161,000.00	รวมค่าแรง	-	161,000.00	
	- หน้าต่าง น. 9 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	รวมค่าแรง	-	14,000.00	
	- หน้าต่าง น. 10 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด	1,675.00	67,000.00	รวมค่าแรง	-	67,000.00	
	- หน้าต่าง น. 11 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,100.00	10,200.00	รวมค่าแรง	-	10,200.00	
	- เสาเอ็น คานเอ็น ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	1,510	เมตร	101.00	152,510.00	51.00	77,010.00	229,520.00	
	รวมงานข้อ 2.7				3,979,950.00		77,010.00	4,056,960.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>2.8 งานตกแต่งบันได + บันไดเหล็ก</b>								
	<b>บันได 1 ขึ้นอาคารชั้นล่าง</b>	2	ชุด						
	- ขึ้นบันได ผิวปูกระเบื้อง ตามแบบ	21.60	เมตร	280.00	6,048.00	161.00	3,477.60	9,525.60	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ตามแบบ	28.80	เมตร	245.00	7,056.00	44.00	1,267.20	8,323.20	
	- บัวเชิงผนังบันได PVC	10	เมตร	90.00	900.00	41.00	410.00	1,310.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ตามแบบ	9	เมตร	1,300.00	11,700.00	รวมค่าแรง	-	11,700.00	
	<b>บันไดขึ้นอาคารภายใน</b>	2	ชุด						
	- ขานพักบันได ผิวปูกระเบื้อง ตามแบบ	56	ตร.ม.	556.00	31,136.00	228.00	12,768.00	43,904.00	
	- ขึ้นบันได ผิวปูกระเบื้อง ตามแบบ	196	เมตร	280.00	54,880.00	161.00	31,556.00	86,436.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม ตามแบบ	212	เมตร	245.00	51,940.00	44.00	9,328.00	61,268.00	
	- บัวเชิงผนังบันได PVC	202	เมตร	90.00	18,180.00	41.00	8,282.00	26,462.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส ติดผนัง Ø 1 1/2" ตามแบบ	44	เมตร	465.00	20,460.00	85.00	3,740.00	24,200.00	
	- ผนังราวบันไดก่ออิฐฉาบปูนพร้อมราวจับสแตนเลส ตามแบบ	48	เมตร	1,050.00	50,400.00	รวมค่าแรง	-	50,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.8</b>				<b>252,700.00</b>		<b>70,828.80</b>	<b>323,528.80</b>	
	<b>2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ พร้อมอุปกรณ์	90	ชุด	4,850.00	436,500.00	461.00	41,490.00	477,990.00	
	- โถปัสสาวะชาย ชนิดฟลัชวาล์ว พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	461.00	922.00	11,922.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	461.00	2,766.00	23,766.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	80	ชุด	2,300.00	184,000.00	461.00	36,880.00	220,880.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุผิวหินแกรนิต	7	เมตร	3,717.00	26,019.00	รวมค่าแรง	-	26,019.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคฝังผนัง	2	ชุด	390.00	780.00	123.00	246.00	1,026.00	
	- ตะขอแขวนผ้าสแตนเลส	2	ชุด	100.00	200.00	72.00	144.00	344.00	

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงา ขนาด 85x100 ซม. ตามแบบ	2	ชุด	850.00	1,700.00	120.00	240.00	1,940.00	
	- กระจกเงา ขนาด 85x110 ซม. ตามแบบ	2	ชุด	935.00	1,870.00	72.00	144.00	2,014.00	
	- กระจกเงา ขนาด 85x150 ซม. ตามแบบ	2	ชุด	1,275.00	2,550.00	รวมค่าแรง	-	2,550.00	
	- กระจกเงา ขนาด 60x90 ซม. ตามแบบ	80	ชุด	540.00	43,200.00	รวมค่าแรง	-	43,200.00	
	- ก๊อกน้ำบอลวาล์ว Ø 1/2"	46	จุด	125.00	5,750.00	26.00	1,196.00	6,946.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	82	ชุด	400.00	32,800.00	72.00	5,904.00	38,704.00	
	- ที่ใส่สบูเซรามิคฝังผนัง	86	ชุด	370.00	31,820.00	123.00	10,578.00	42,398.00	
	- สายฉีดชำระ	90	ชุด	300.00	27,000.00	72.00	6,480.00	33,480.00	
	- สตอปวาล์ว Ø 1/2"	350	จุด	80.00	28,000.00	26.00	9,100.00	37,100.00	
	- Top อ่างล้างหน้า ตามแบบ	260	เมตร	350.00	91,000.00	รวมค่าแรง	-	91,000.00	
	- Top โถส้วม พร้อมวัสดุผิวหินแกรนิต	68	เมตร	1,000.00	68,000.00	รวมค่าแรง	-	68,000.00	
	- FD รุระบายสแตนเลสชนิดดักกลิน Ø 3"	172	จุด	250.00	43,000.00	77.00	13,244.00	56,244.00	
	- Floor Clean Out ตามแบบ	44	จุด	250.00	11,000.00	77.00	3,388.00	14,388.00	
	- ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย-หญิง	4	ชุด	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.9</b>				<b>1,068,589.00</b>		<b>132,722.00</b>	<b>1,201,311.00</b>	
	<b>2.10 งานทาสี</b>								
	- สีพลาสติกอะครีลิค 100 % มอก.2321 - 2564	11,200	ตร.ม.	47.00	526,400.00	29.00	324,800.00	851,200.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.10</b>				<b>526,400.00</b>		<b>324,800.00</b>	<b>851,200.00</b>	
	<b>2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ</b>								
	- ราวระเบียง ตามแบบ	125	เมตร	1,000.00	125,000.00	รวมค่าแรง	-	125,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 2.11</b>				<b>125,000.00</b>		<b>-</b>	<b>125,000.00</b>	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>11,303,313.00</b>		<b>3,413,070.80</b>	<b>14,716,383.80</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>								
	- ถังบำบัดระบบเกรอะ								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร	6	ชุด	21,330.00	127,980.00	3,500.00	21,000.00	148,980.00	
	- ถังบำบัดระบบกรอง แบบไม่เติมอากาศ								
	ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	6	ชุด	10,660.00	63,960.00	2,700.00	16,200.00	80,160.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 2,000 ลิตร	6	ถัง	8,100.00	48,600.00	800.00	4,800.00	53,400.00	
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส จุ 1,500 ลิตร	8	ใบ	6,500.00	52,000.00	800.00	6,400.00	58,400.00	
	- ลูกลอยควบคุมระดับน้ำ	4	ชุด	380.00	1,520.00	50.00	200.00	1,720.00	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 350 วัตต์ (ตามแบบ)	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	600.00	2,400.00	34,400.00	
	- เครื่องสูบน้ำชนิดหย่ง ขนาด 3 แรงม้า รวมอุปกรณ์	4	ชุด	8,200.00	32,800.00	600.00	2,400.00	35,200.00	
	- ท่อระบายน้ำ พีวีซี Ø 1 1/2 นิ้ว	4	จุด	20.00	80.00	5.00	20.00	100.00	
	- ท่อระบายน้ำ พีวีซี Ø 2 1/2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- ตะแกรงรับน้ำฝนสแตนเลส RD Ø 2 1/2 นิ้ว	18	จุด	250.00	4,500.00	รวมค่าแรง	-	4,500.00	
	- งานเดินท่อส่งน้ำเข้าถึงชั้นล่าง	2	จุด	2,000.00	4,000.00	รวมค่าแรง	-	4,000.00	
	- งานเดินท่อส่งน้ำเข้าถึงชั้นบน	2	จุด	3,500.00	7,000.00	รวมค่าแรง	-	7,000.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.3</b>				<b>383,440.00</b>		<b>53,420.00</b>	<b>436,860.00</b>	
	<b>3.4 งานระบบดับเพลิง</b>								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	898.00	7,184.00	-	-	7,184.00	
	- ป้ายบอกชั้น อะคริลิก	8	ป้าย	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ป้ายแผนผังอาคารอะคริลิก	8	ป้าย	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	<b>รวมงานข้อ 3.4</b>				<b>20,384.00</b>		<b>-</b>	<b>20,384.00</b>	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด</b>		<b>รวม</b>		<b>1,016,324.00</b>		<b>53,420.00</b>	<b>1,069,744.00</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>4.2 งานดวงโคมไฟฟ้า</b>								
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถักใบพัด หลอด LED 1x18 W ติดลอย	63	ชุด	1,970.00	124,110.00	138.00	8,694.00	132,804.00	
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถักใบพัด หลอด LED 2x18 W ติดลอย	21	ชุด	2,340.00	49,140.00	154.00	3,234.00	52,374.00	
	- โคมไฟฟ้าตะแกรงถักใบพัด หลอด LED 1x9 W ติดลอย	84	ชุด	1,485.00	124,740.00	138.00	11,592.00	136,332.00	
	- โคมดาวนไลท์ LED 1x9 W	384	ชุด	110.00	42,240.00	118.00	45,312.00	87,552.00	
	- โคมไฟกิ่ง LED 1x6W	10	ชุด	400.00	4,000.00	169.00	1,690.00	5,690.00	
	- โคมแสงสว่างฉุกเฉิน LED 2x9W พร้อมแบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง	10	ชุด	2,500.00	25,000.00	165.00	1,650.00	26,650.00	
	- ป้ายทางออก LED พร้อมแบตเตอรี่ 1.5 ชั่วโมง	10	ชุด	1,250.00	12,500.00	165.00	1,650.00	14,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	582	ชุด	32.79	19,086.50	9.84	5,725.95	24,812.45	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				<b>400,816.50</b>		<b>79,547.95</b>	<b>480,364.45</b>	
	<b>4.3 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)</b>								
	- สวิตช์เดี่ยว	245	ชุด	95.00	23,275.00	82.00	20,090.00	43,365.00	
	- สวิตช์สองทาง	12	ชุด	195.00	2,340.00	87.00	1,044.00	3,384.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าเดี่ยว แบบมีกราวด์ (เต้ารับ)	10	ชุด	107.00	1,070.00	92.00	920.00	1,990.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบมีกราวด์ (เต้ารับ)	194	ชุด	170.00	32,980.00	92.00	17,848.00	50,828.00	
	- Junction box (กันน้ำ)	44	ชุด	30.00	1,320.00	90.00	3,960.00	5,280.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	505	ชุด	6.04	3,049.25	1.81	914.78	3,964.03	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				<b>64,034.25</b>		<b>44,776.78</b>	<b>108,811.03</b>	
	<b>4.4 งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- IEC01 2.5 sq.mm.	11,004	เมตร	12.53	137,885.13	7.00	77,030.80	214,915.93	
	- IEC01 4 sq.mm.	11,310	เมตร	17.87	202,113.27	10.00	113,102.00	315,215.27	
	- อุปกรณ์ประกอบ	22,315	เมตร	4.57	101,999.52	1.37	30,599.86	132,599.38	
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				<b>441,997.93</b>		<b>220,732.66</b>	<b>662,730.58</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>4.5 งานเดินท่อและรางสายไฟ</b>								
	- Wireway 100x100 mm	271	เมตร	226.67	61,336.90	46.00	12,447.60	73,784.50	
	- ท่อ uPVC 1/2"	2,350	เมตร	19.43	45,652.73	21.00	49,341.60	94,994.33	
	- ท่อ Flex 1/2"	640	เมตร	17.66	11,305.93	11.00	7,042.20	18,348.13	
	- อุปกรณ์ประกอบ	3,260	เมตร	10.88	35,488.67	3.27	10,646.60	46,135.27	
	<b>รวมงานข้อ 4.5</b>				<b>153,784.23</b>		<b>79,478.00</b>	<b>233,262.23</b>	
	<b>4.6 งานระบบสายล่อฟ้า</b>								
	- ESE Air Terminal R>= 49m (Level 2) พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
	- Ground rod	1	เหมา	5,166.00	5,166.00	480.00	480.00	5,646.00	
	- Bare copper 70 sq.mm.	120	เมตร	246.00	29,495.40	45.00	5,395.50	34,890.90	
	<b>รวมงานข้อ 4.6</b>				<b>109,661.40</b>		<b>15,875.50</b>	<b>125,536.90</b>	
	<b>4.7 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</b>								
	- Fire alarm control panel (FCP 10 zone)	1	ชุด	39,400.00	39,400.00	5,000.00	5,000.00	44,400.00	
	- Photo electric smoke detector	77	ชุด	1,075.00	82,775.00	160.00	12,320.00	95,095.00	
	- Heat detector (Fixed Temp & Rate-of-Rise)	2	ชุด	465.00	930.00	160.00	320.00	1,250.00	
	- Manual pull station	8	ชุด	1,170.00	9,360.00	160.00	1,280.00	10,640.00	
	- 6" alarm bell	8	ชุด	2,562.00	20,496.00	160.00	1,280.00	21,776.00	
	- LED Remote indicator lamp	40	ชุด	390.00	15,600.00	115.00	4,600.00	20,200.00	
	- IEC01 1.5 sq.mm.	2,345	เมตร	8.20	19,230.64	5.00	11,726.00	30,956.64	
	- FRC 1C 2.5 sq.mm.	708	เมตร	40.00	28,336.00	12.00	8,500.80	36,836.80	
	- ท่อ IMC 1/2"	199	เมตร	65.80	13,100.78	27.00	5,375.70	18,476.48	
	- ท่อ EMT 1/2"	931	เมตร	31.03	28,876.52	23.00	21,403.80	50,280.32	
	- อุปกรณ์ประกอบ	4,183	เมตร	6.42	26,863.18	1.93	8,058.95	34,922.14	
	<b>รวมงานข้อ 4.7</b>				<b>284,968.12</b>		<b>79,865.25</b>	<b>364,833.37</b>	



## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

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								
	- พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	94	เครื่อง	1,375.00	129,250.00	410.00	38,540.00	167,790.00	
	รวมงานข้อ 5.2				129,250.00		38,540.00	167,790.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		129,250.00		38,540.00	167,790.00	
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

งานก่อสร้าง อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

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		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ตามแบบ	244	เมตร	1,120.00	273,280.00	รวมค่าแรง	-	273,280.00	
	รวมงานข้อ 1.1				273,280.00		-	273,280.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		273,280.00		-	273,280.00	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	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



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง    อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

สถานที่ก่อสร้าง    โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย    อุบลราชธานี

จังหวัด    อุบลราชธานี

แบบ    ปร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- เตี้ยเหล็ก 2 ชั้น ขนาด 3 ฟุต พร้อมอุปกรณ์เครื่องนอน	80	ชุด	8,140.00	651,200.00	รวมค่าแรง	-	651,200.00	
	- เตี้ยเหล็ก ขนาด 3 ฟุต พร้อมอุปกรณ์เครื่องนอน	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนระดับมัธยมศึกษา (มอก.)	160	ชุด	1,800.00	288,000.00	รวมค่าแรง	-	288,000.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู	2	ชุด	4,970.00	9,940.00	รวมค่าแรง	-	9,940.00	
	- ตู้เสื้อผ้าเหล็กบานเปิดคู่	82	ตู้	7,000.00	574,000.00	รวมค่าแรง	-	574,000.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,532,140.00		-	1,532,140.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

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

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2568

แผ่นที่ 1 / 2

## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง      อาคารหอพักนักเรียนแบบพิเศษ

แบบ ปร.4(พ)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย อุบลราชธานี

จังหวัด

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			-	

**หมายเหตุ** ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

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

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