

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล.55ข ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

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

จำนวน

21

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	13,188,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,441,500.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสี่ล้านหกแสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)	14,629,500.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายศราวุฒิ ชันคำหมื่น)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายณฐกฤตม์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพัชรเศรษฐ์ ศิริพานิช)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

เห็นชอบ/อนุมัติ

(

นายอิสรพล ปิ่นขจร

)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

- ☐ งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ข ในเขตแผ่นดินไหว
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
- ☐ หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
- ☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 16 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	10,199,592.00	1.2930	13,188,072.46	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				13,188,072.46	
(สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	13,188,000.00 **

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,540 ตารางเมตร
- ☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 5,192 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศราวุฒิ ชันคำหมื่น)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายณฐกฤต พันธ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัชรเศรษฐ์ ศิริพานิช)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

เห็นชอบ/อนุมัติ

(นายอิสพล ปิ่นขจร)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ข ในเขตแผ่นดินไหว

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

☐ หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,347,200.00	7%	1,441,504.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,441,504.00	
(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)				1,441,500.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศราวุฒิ ชันคำหมื่น)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณฐกฤษณ์ โพธิ์ศรี)

สถาปนิกชำนาญการ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬสินธุ์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพัชรเศรษฐ์ ศิริพานิช)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

เห็นชอบ/อนุมัติ

ผู้อำนวยการโรงเรียน

()

นายอิสรพล ปินขจร

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		-		-	-	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		6,729,784.00		2,011,179.00	8,740,963.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ตีบเพลิง และบ่อน้ำดื่มอัติโนมัติ		รวม		393,434.00		22,230.00	415,664.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		451,922.00		100,208.00	552,130.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				7,575,140.00		2,133,617.00	9,708,757.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		240,000.00		-	240,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				240,000.00		-	240,000.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		127,075.00		123,760.00	250,835.00	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				127,075.00		123,760.00	250,835.00	

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

แผ่นที่ 1 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55 ช ในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- หวายหยาบรองกันฐานราก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30x21.00 เมตร	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	- ค่าทดสอบดินวิธี Borings Test	-	จุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (คิด 50%)	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ไม้คร่าว	-	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ไม้ค้ำยัน	-	ต้น	-	-	-	-	-	
	- ค่าแรง ไม้แบบทั่วไป	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.3				-		-	-	

ลงชื่อ.....*นพ.*.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....*นพ.5.*.....กรรมการ
ลงชื่อ.....*นพ.6.*.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตแผ่นดินไหว
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. รูปทรงระบอบก/								
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม. รูปทูลูกบาศก์	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.4				-		-	-	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	-	กก.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.5				-		-	-	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดแผ่นต้น ท้องเรียบ LL 300 กก./ตร.ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 1.6				-		-	-	

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

แผ่นที่ 3 / 16

สำนักงานก่อสร้าง
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การสนับสนุน

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย การผลิตที่ ๖๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ประมาณราคาเมื่อวันที 23 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

ลงชื่อ.....*Abd.*.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....*Amr*.....กรรมการ
ลงชื่อ.....*Nms*.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	- Flashing แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PU. หนา 25 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- อุดแต่งใต้ท้องพื้นสำเร็จรูป	1,665	ตร.ม.	24.00	39,960.00	30.00	49,950.00	89,910.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	- โครงสร้างวงเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	384	ตร.ม.	298.00	114,432.00	75.00	28,800.00	143,232.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	- โครงสร้างวงเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	262	ตร.ม.	343.00	89,866.00	75.00	19,650.00	109,516.00	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	- โครงสร้างวงทึบวาร์ระยะ 0.60x0.60 เมตร	112	ตร.ม.	326.00	36,512.00	52.00	5,824.00	42,336.00	
	- ฝ้าแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป มีร่องในตัว หนา 6 มม. (เลือกแบบ) โครงสร้างวงเหล็กชุบสังกะสี								
	หนาไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	245	ตร.ม.	278.00	68,110.00	75.00	18,375.00	86,485.00	
	- แผงบังแดดอลูมิเนียม ตามแบบ	84	ตร.ม.	1,655.00	139,020.00	-	-	139,020.00	รวมค่าแรง
	- ทาสีฝ้าเพดาน	2,668	ตร.ม.	33.00	88,044.00	30.00	80,040.00	168,084.00	
	รวมงานข้อ 2.2				575,944.00		202,639.00	778,583.00	

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล.55ข ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องพอลิเมอร์ ขนาด 60x60 ซม. ผิวไม่ลื่น								
	เลือกแบบขณะก่อสร้าง	112	ตร.ม.	629.00	70,448.00	222.00	24,864.00	95,312.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวทึบขัด พร้อมเส้นแบ่งแนว ทิศชี้ 10 มม.	747	ตร.ม.	453.00	338,391.00	161.00	120,267.00	458,658.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวกรวดล้าง (พื้นทางเท้า)	282	ตร.ม.	394.00	111,108.00	104.00	29,328.00	140,436.00	
	- พื้นปูกระเบื้องพอลิเมอร์ ขนาด 60x60 ซม.	1,536	ตร.ม.	629.00	966,144.00	222.00	340,992.00	1,307,136.00	
	- พื้นกันสาด ค.ส.ล. ผิวขัดมัน	324	ตร.ม.	123.00	39,852.00	87.00	28,188.00	68,040.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,525,943.00		543,639.00	2,069,582.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก หน้า 7 ซม.	-	ตร.ม.	142.00	-	84.00	-	-	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	-	ตร.ม.	281.00	-	94.00	-	-	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน ขนาด 30x60 ซม.	320	ตร.ม.	487.00	155,840.00	189.00	60,480.00	216,320.00	
	หรือใหญ่กว่า เลือกแบบ								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน หน้า 9 ซม.	60	ตร.ม.	343.00	20,580.00	91.00	5,460.00	26,040.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนคอมโพสิต หน้า 4 มม.				-				
	โครงสร้างเหล็กกล่อง ตามแบบรายการ	310	ตร.ม.	1,870.00	579,700.00	525.00	162,750.00	742,450.00	
	- เสาคอนกรีต หน้า 15x25 ซม.	-	เมตร	124.00	-	46.00	-	-	
	- คานเอ็น ค.ส.ล. ขนาด 15x25 ซม.	-	เมตร	150.00	-	81.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.4				756,120.00		228,690.00	984,810.00	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. กว้าง 4 " หน้า 8 มม. เลือกสี	1,162	เมตร	90.00	104,580.00	40.00	46,480.00	151,060.00	
	รวมงานข้อ 2.5				104,580.00		46,480.00	151,060.00	

ลงชื่อ.....

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งตึก	3,165	ตร.ม.	75.00	237,375.00	87.00	275,355.00	512,730.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งตึก	560	ตร.ม.	75.00	42,000.00	87.00	48,720.00	90,720.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,550	ตร.ม.	80.00	204,000.00	105.00	267,750.00	471,750.00	
	รวมงานข้อ 2.6				483,375.00		591,825.00	1,075,200.00	
2.7	งานประตูปาน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	งานประตู								
	- ประตู ป. 1 พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 2 พร้อมช่องแสงและอุปกรณ์	46	ชุด	11,400.00	524,400.00	-	-	524,400.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 3 และอุปกรณ์	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 4 และอุปกรณ์	4	ชุด	8,300.00	33,200.00	-	-	33,200.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 5 และอุปกรณ์	4	ชุด	7,100.00	28,400.00	-	-	28,400.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 7 ชุดประตู + ผนังห้องไม้สำเร็จรูป	16	ชุด	11,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 7 ชุดประตู + เสาข้าง	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 8 ประตูเหล็กไม้วนเลือกสี พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	รวมค่าแรง
	- ประตู ป. 9 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	8,600.00	34,400.00	-	-	34,400.00	รวมค่าแรง

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ข ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหน้าต่าง								
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมช่องแสง และอุปกรณ์	7	ชุด	10,700.00	74,900.00	-	-	74,900.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น. 2 พร้อมช่องแสง และอุปกรณ์	48	ชุด	15,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น. 3 พร้อมช่องแสง และอุปกรณ์	4	ชุด	11,700.00	46,800.00	-	-	46,800.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น. 4 พร้อมช่องแสง และอุปกรณ์	8	ชุด	3,050.00	24,400.00	-	-	24,400.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น. 5 และอุปกรณ์	4	ชุด	11,300.00	45,200.00	-	-	45,200.00	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง น. 6 และอุปกรณ์	4	ชุด	3,850.00	15,400.00	-	-	15,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.7				1,872,900.00			1,872,900.00	
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดสแตนเลส								
	บันได 1 ชั้นอาคาร ด้านหน้า	2	ชุด						
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	22	ตร.ม.	212.00	4,664.00	179.00	3,938.00	8,602.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง	29	เมตร	200.00	5,800.00	42.00	1,218.00	7,018.00	
	- ผึงข้างบันไดผิวไม้ทาสีตามแบบ	4.50	เมตร	1,000.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	บันได 2 ชั้นอาคาร ด้านข้าง	2	ชุด						
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	13	เมตร	212.00	2,756.00	179.00	2,327.00	5,083.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง	25	เมตร	200.00	5,000.00	42.00	1,050.00	6,050.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	6	เมตร	700.00	4,200.00	250.00	1,500.00	5,700.00	
	บันได 3 ชั้นภายในอาคาร	2	ชุด						
	- พื้นขามเหล็กบันได ผิวหินขัด	58	ตร.ม.	440.00	25,520.00	179.00	10,382.00	35,902.00	
	- ชั้นบันไดผิวหินขัด	191	เมตร	212.00	40,492.00	179.00	34,189.00	74,681.00	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง	211	เมตร	200.00	42,200.00	42.00	8,862.00	51,062.00	
	- ผึง+ราวบันไดสแตนเลส	48	เมตร	1,250.00	60,000.00	-	-	60,000.00	รวมค่าแรง
	- ราวจับสแตนเลส	42	เมตร	340.00	14,280.00	-	-	14,280.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 2.8				209,412.00		63,466.00	272,878.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ล้างมือ								
	- โถล้างชักโครกนั่งราบบ ชนิดหมอน้ำ								
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24	ชุด	4,850.00	116,400.00	450.00	10,800.00	127,200.00	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังแบบฟลัชวาล์ว								
	ก้านโยก แบบมีแสงกันในตัว ตามแบบ	6	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	- อ่างล้างหน้าฝั่งเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกหยดอัตโนมัติ อุปกรณ์ครบชุด	20	ชุด	4,480.00	89,600.00	450.00	9,000.00	98,600.00	
	- ที่ฉีดชำระสายอ่อน	24	ชุด	300.00	7,200.00	70.00	1,680.00	8,880.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	24	ชุด	390.00	9,360.00	120.00	2,880.00	12,240.00	
	- กระจกเป็ล้อย กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร	4	ที่	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	รวมค่าแรง
	- กระจกเป็ล้อย กว้าง 1.00 เมตร ยาว 3.00 เมตร	2	ที่	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- กระจกเป็ล้อย กว้าง 1.00 เมตร ยาว 5.00 เมตร	2	ที่	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	รวมค่าแรง
	- ตะขอแขวนผ้า STAINLESS	24	ชุด	100.00	2,400.00	70.00	1,680.00	4,080.00	
	- ก๊อคน้ำบอกล้าง ขนาด 1/2"	4	ชุด	90.00	360.00	25.00	100.00	460.00	
	- รุระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกรองผงชนิดตีกลั่น	28	ชุด	150.00	4,200.00	75.00	2,100.00	6,300.00	
	- FLOOR CLEAN OUT	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.สำหรับอ่างล้างหน้า บุกินแกรนิต ตามแบบ	20	เมตร	2,340.00	46,800.00	-	-	46,800.00	รวมค่าแรง
	- TOP โถล้างและโถปัสสาวะ ตามแบบ ยาว	20	เมตร	1,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	รวมค่าแรง
	- สติอปาล้าง Ø 1/2"	74	ชุด	80.00	5,920.00	35.00	2,590.00	8,510.00	
	รวมงานข้อ 2.9				367,640.00		33,530.00	401,170.00	
2.10	งานทาสี								
	- สีพาสติกอะคริลิก 100%	6,230	ตร.ม.	65.00	404,950.00	31.00	193,130.00	598,080.00	
	รวมงานข้อ 2.10				404,950.00		193,130.00	598,080.00	

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ

สถาบันที่ก่อสร้าง
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์

ประธานสภาฯ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำร้องเรียนวิทยาศาสตร์สุขภาพวิทยาลัย การพิมพ์ พ. 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที 23 กุมภาพันธ์ 2569

นางสาว..... ประธานกรรมการ
นางสาว..... กรรมการ
นางสาว..... กรรมการ

สถาบันก่อสร้าง
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การสิ้นสุด

ประธานาธิบดี โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์ พ. 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อใส่โครก								
	- เดินท่อใส่โครก โถส้วม	24	จุด	1,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อใส่โครก ปัสสาวะ	6	จุด	1,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อใส่โครก อ่างล้างหน้า	20	จุด	900.00	18,000.00	-	-	18,000.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อใส่โครก ฐาน้ำทิ้ง	28	จุด	600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อระบายอากาศ	4	จุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.1				82,400.00			82,400.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำดี โถส้วม	24	จุด	600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะ	6	จุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	20	จุด	600.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	4	จุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- เดินท่อน้ำดี สายชำระ	24	จุด	600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 3.2				46,800.00			46,800.00	

นางสาว..... ประธานกรรมการ

นางช่อ.....การบูรณาการ

การซื้อ... การธนาคาร

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ช ในเขตพื้นที่หนอง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร									
	- ถังบำบัดระบบเกราะ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร	1	ชุด	21,330.00	21,330.00	2,700.00	2,700.00	24,030.00	
	- ถังบำบัดระบบกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2,500 ลิตร	1	ชุด	10,660.00	10,660.00	3,500.00	3,500.00	14,160.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรงขึ้นขนาดความจุ 2,500 ลิตร	4	ใบ	6,975.00	27,900.00	800.00	3,200.00	31,100.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรงขึ้นหลังคา ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ใบ	4,800.00	19,200.00	800.00	3,200.00	22,400.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00	
	- บั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ 350 วัตต์	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	600.00	1,200.00	17,200.00	
	- รางระบายน้ำรูปตัววี พร้อมบ่อพัก ตามแบบ	64	เมตร	1,130.00	72,320.00	-	-	72,320.00	รวมค่าแรง
	- ท่อระบายน้ำพีวีซี Ø 2 นิ้ว / อุปกรณ์	6	จุด	20.00	120.00	5.00	30.00	150.00	
	- ท่อระบายน้ำพีวีซี Ø 2 1/2 นิ้ว / อุปกรณ์	18	จุด	1,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	รวมค่าแรง
	- ตะแกรงรับน้ำฝนสแตนเลส RD Ø 2 1/2"	56	อัน	200.00	11,200.00	75.00	4,200.00	15,400.00	
	รวมงานข้อ 3.3				219,730.00		19,230.00	238,960.00	
3.4 งานระบบดับเพลิงและเตือนภัย									
	- เครื่องดับเพลิงมือถือ ขนาด 10 ปอนด์	8	ชุด	898.00	7,184.00	-	-	7,184.00	รวมค่าแรง
	- ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	8	ชุด	1,700.00	13,600.00	150.00	1,200.00	14,800.00	
	- บั๊วแสดงชั้นของอาคาร ตัวหนังสือสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.	8	ชุด	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- บั๊วแผนผังอาคาร	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	รวมค่าแรง
	- บั๊วแสดงทางออก	8	ชุด	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00	รวมค่าแรง
	- อุปกรณ์ให้สัญญาณแบบกริ่งสามารถให้สัญญาณ พร้อมกันทั้งอาคาร	4	ชุด	630.00	2,520.00	150.00	600.00	3,120.00	
	- สัญญาณเตือนภัยประกอบด้วยอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือและแบบอัตโนมัติ	8	ชุด	550.00	4,400.00	150.00	1,200.00	5,600.00	
	รวมงานข้อ 3.4				44,504.00		3,000.00	47,504.00	
รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด				รวม	393,434.00		22,230.00	415,664.00	

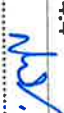


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55 ในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย ภาพสีนู้
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์วิทยาลัย ภาพสีนู้ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 2x18 วัตต์ ติดลอย	108	ชุด	1,186.00	128,088.00	150.00	16,200.00	144,288.00	
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 1x18 วัตต์ ติดลอย	51	ชุด	963.00	49,113.00	135.00	6,885.00	55,998.00	
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 1x9 วัตต์ ติดลอย	6	ชุด	748.00	4,488.00	135.00	810.00	5,298.00	
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 2x18 วัตต์ ติดฝังฝ้า	36	ชุด	1,183.00	42,588.00	150.00	5,400.00	47,988.00	
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 1x18 วัตต์ ติดฝังฝ้า	15	ชุด	956.00	14,340.00	135.00	2,025.00	16,365.00	
	- โคมไฟตะแกรงถึบับ หลอด LED 2x9 วัตต์ ติดฝังฝ้า	28	ชุด	990.00	27,720.00	135.00	3,780.00	31,500.00	
	รวมงานข้อ 4.1				266,337.00		35,100.00	301,437.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว ติดบนกล่องลอย	82	จุด	95.00	7,790.00	80.00	6,560.00	14,350.00	
	- สวิตช์ 2 ทาง ติดบนกล่องลอย	12	จุด	195.00	2,340.00	80.00	960.00	3,300.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า แบบคู่ (เต้ารับ) ติดบนกล่องลอย	110	จุด	170.00	18,700.00	90.00	9,900.00	28,600.00	
	รวมงานข้อ 4.2				28,830.00		17,420.00	46,250.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	244	จุด	82.00	20,008.00	76.00	18,544.00	38,552.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	94	จุด	145.00	13,630.00	76.00	7,144.00	20,774.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	110	จุด	420.00	46,200.00	110.00	12,100.00	58,300.00	
	รวมงานข้อ 4.3				79,838.00		37,788.00	117,626.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	4	ชุด	9,877.00	39,508.00	1,200.00	4,800.00	44,308.00	
	- ตู้เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 400 แอมป์	1	ชุด	13,409.00	13,409.00	1,500.00	1,500.00	14,909.00	
	รวมงานข้อ 4.4				52,917.00		6,300.00	59,217.00	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55๗ ในเขตแผ่นมติใหม่

สถาบันที่ก่อสร้าง
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การผลิตผู้

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย การphinธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

วันที่ 14 / 16

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล. 55 ข ในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กาฬสินธุ์ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	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		-			-	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร 4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ข ในเขตแผ่นดินไหว
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานสำเร็จรูปและป้ายประกาศ ตามแบบ	24	ชุด	10,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อ 1.1				240,000.00		-	240,000.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		240,000.00		-	240,000.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานตกแต่งห้องโถง								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานถมดินปรับระดับรอบอาคาร	1,105	ลบ.ม.	115.00	127,075.00	112.00	123,760.00	250,835.00	
	รวมงานข้อ 2.1				127,075.00		123,760.00	250,835.00	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		127,075.00		123,760.00	250,835.00	

หมายเหตุ - ราคากลางนี้จัดทำขึ้นเพื่อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ทั้งนี้ตัวเลขของการประมาณราคาให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล. 55 ในเขตแผ่นดินไหว

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ภาพลิ้นดู

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ภาพลิ้นดู ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2569

แบบ ปร.4(ข)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		-		-	1,347,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม		-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์		รวม		-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ถ. 55/55ช ในเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ช)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ภาพสีน้ำ

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ภาพสีน้ำ ที่ 65/2569 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	24	ชุด	3,800.00	91,200.00	-	-	91,200.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (นอก.)	800	ชุด	1,300.00	1,040,000.00	-	-	1,040,000.00	
	- พัดลมติดเพดานขนาด 18" พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	96	ชุด	2,250.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				-		-	1,347,200.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				-		-	1,347,200.00	

หมายเหตุ

- ราคาากลางมีขึ้นเพื่อจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
ทั้งนี้ตัวเลขของการประมาณราคาให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบ 324 ล./55ข ในเขตแผ่นดินไหว
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์
 หน่วยงาน โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย กาฬสินธุ์

เงื่อนไข			ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
			ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%		<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%		1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%		2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%		5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F			10	1.2960
			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	=	10,199,592.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	10,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	15,000,000.00	60	-
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2960	70	-
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2611	80	-
แทนค่า			90	-
			100	-
1.2943 $\left[\frac{(1.2960 - 1.2611) \times (10,199,592.00 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right]$			150	-
สรุปค่าต้นทุนงาน			200	-
10,199,592.00 บาท			250	-
ค่า FACTOR F เท่ากับ			300	-
<u>1.2930</u>			350	-
			400	-
			500	-
			>500	-

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "



