

แบบ ปร.5(ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน สถาบันพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่สหกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคาโดย สถาบันพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่สหกรณ์ (แบบมีเสาเข็ม)

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน	570,831.52	1.3090	747,218.45	
	(แบบมีเสาเข็ม)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 747,218.45

ราคาพิเศษ 747,200.00

(เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 62.4 ตร.ม. เฉลี่ย 11,974.36 บาท/ตร.ม.

นิตา

(นางสาวสุนิตา คัมภีรารักษ์) ผู้ประมาณราคา
สถาปนิกปฏิบัติการ

กฤษ

(นายกิตติธัช จันทโส) ผู้ประมาณราคา
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายจิโรจน์ แซ่มวงษ์) ตรวจสอบ/อนุมัติ

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่สหกรณ์

หมายเหตุ เอกสารจัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการบริหารงบประมาณเท่านั้น ไม่ใช้กับการคำนวณราคากลางและงานก่อสร้างของราชการ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน (แบบมีเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน

สำนัก/กอง

กรมส่งเสริมสหกรณ์

ประมาณการโดย สถาบันพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่สหกรณ์

เมื่อวันที่ 7

เดือน กันยายน พ.ศ.2566

ลำดับ ที่	รายการ (รายละเอียดและขนาด)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แบบมีเสาเข็ม								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 เสาเข็มทึบเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 ม.	40.00	ตัน	602.00	24,080.00	-	-	24,080.00	
	1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	12.80	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,150.40	2,150.40	
	1.3 งานทรายรองกันฐานราก, พื้น, คาน	7.62	ลบ.ม.	495.00	3,771.90	104.00	792.48	4,564.38	
	1.4 งานคอนกรีตรองกันฐานราก, พื้น, คาน	1.03	ลบ.ม.	1,610.00	1,658.30	426.00	438.78	2,097.08	
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต	78.00	ตร.ม.	400.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	97.51	ตร.ม.	-	-	139.00	13,553.89	13,553.89	
	- ไม้คร่าว	23.00	ลบ.ฟ.	400.00	9,200.00	-	-	9,200.00	
	- ตะปู	7.00	กก.	36.00	252.00	-	-	252.00	
	1.6 งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	17.47	ลบ.ม.	1,845.00	32,232.15	532.00	9,294.04	41,526.19	
	1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ϕ RB 6 mm.	277.16	กก.	28.00	7,760.48	4.40	1,219.50	8,979.98	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ϕ RB 9 mm.	14.18	กก.	27.00	382.86	4.40	62.39	445.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยู SD 30 ϕ DB 12 mm.	315.56	กก.	27.00	8,520.12	3.60	1,136.02	9,656.14	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อยู SD 30 ϕ DB 16 mm.	539.44	กก.	26.00	14,025.44	3.60	1,941.98	15,967.42	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.00	กก.	33.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	1.8 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x6" หนา 3.2 mm	19.00	ท่อน	1,576.51	29,953.69	571.00	10,849.00	40,802.69	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 3.2 mm	27.00	ท่อน	1,161.00	31,347.00	420.00	11,340.00	42,687.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 mm	30.00	ท่อน	675.00	20,250.00	210.00	6,300.00	26,550.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานก่ออิฐฉาบเรียบ ครึ่งแผ่น	99.96	ตร.ม.	284.00	28,388.64	94.00	9,396.24	37,784.88	
	2.2 งานฉาบปูน								
	- งานฉาบปูนเรียบผนัง	211.41	ตร.ม.	75.00	15,855.75	87.00	18,392.67	34,248.42	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	138.00	เมตร	79.00	10,902.00	46.00	6,348.00	17,250.00	
	2.3 งานตกแต่งผิวพื้น								
	- งานพื้นปูกระเบื้องเคลือบปูพื้น	73.02	ตร.ม.	350.00	25,557.00	158.00	11,537.16	37,094.16	
	ชนิดสีเรียบ ขนาด 12 x 12 นิ้ว								
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูอลูมิเนียม ป1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	- ประตูอลูมิเนียม ป2	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียม น1	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	- หน้าต่างบานเกล็ด น2	6.00	ชุด	1,592.00	9,552.00	-	-	9,552.00	
	- ช่องแสงอลูมิเนียม น3	4.00	ชุด	1,732.00	6,928.00	-	-	6,928.00	
	รวมเงินเฉพาะหน้า							437,524.89	

แบบเลขที่

รายการเลขที่

สำนัก/กอง

กรมส่งเสริมสหกรณ์

ประมาณการโดย สถาบันพัฒนาเครื่องจักรกลและพื้นที่สหกรณ์

เมื่อวันที่ 7

เดือน กันยายน พ.ศ.2566

ลำดับ ที่	รายการ (รายละเอียดและขนาด)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่	123.81	ตร.ม.	80.00	9,904.80	45.00	5,571.45	15,476.25	
	ขนาด 50 x 120 x 0.6 ซม. สีเทาซีเมนต์								
	- ครอบสันหลังคา	38.00	แผ่น	55.00	2,090.00	-	-	2,090.00	
	- ครอบปิดปลาย	4.00	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	
	- ครอบข้าง	65.00	แผ่น	55.00	3,575.00	-	-	3,575.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	14.00	แผ่น	55.00	770.00	-	1.00	771.00	
	- ราน้ำตะเข้ ยาว 2 เมตร/ท่อน	5.00	ท่อน	260.00	1,300.00	25.00	125.00	1,425.00	
	- ไม้อัดเขียว 20x300 ซม. กว้าง 8 นิ้วหนา 16 มม.	43.00	แผ่น	216.00	9,288.00	94.00	4,042.00	13,330.00	
	2.6 ผ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)								
	ผ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม	65.42	ตร.ม.	286.00	18,710.12	52.00	3,401.84	22,111.96	
	- ผ้าขายคาว + ไมค์	53.16	ตร.ม.	230.00	12,226.80	75.00	3,987.00	16,213.80	
	- หน้าจั่วตะแกรงเหล็กฉีก 4x8 ฟุต	3.00	แผ่น	1,078.00	3,234.00	-	-	3,234.00	
	2.7. งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	109.98	ตร.ม.	35.00	3,849.30	30.00	3,299.40	7,148.70	
	- สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	109.98	ตร.ม.	44.00	4,839.12	34.00	3,739.32	8,578.44	
	- ทาสีเหล็กกันสนิมโครมหลังคา	142.80	ตร.ม.	10.00	1,428.00	35.00	4,998.00	6,426.00	
3	งานไฟฟ้า								
	คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 2x36 w	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	150.00	1,050.00	5,600.00	
	โคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 1x18 w	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	135.00	810.00	3,510.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	7.00	ชุด	31.16	218.12	80.00	560.00	778.12	
	เคเบิลรับคู่ขากลมแบบมีกราวด์มีฉนวนนิรภัย 16A 250V	5.00	ชุด	128.44	642.20	90.00	450.00	1,092.20	
	สายเคเบิ้ลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว								
	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	120.00	เมตร	6.20	744.36	5.00	600.00	1,344.36	
	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	100.00	เมตร	9.23	923.00	7.00	700.00	1,623.00	
	ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	20.00	เมตร	13.93	278.60	10.00	200.00	478.60	
	ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์ ยาว 100 เมตร	20.00	เมตร	39.93	798.60	16.00	320.00	1,118.60	
	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง EMT								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	75.00	เมตร	26.60	1,995.00	22.00	1,650.00	3,645.00	
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	9.00	เมตร	38.40	345.60	24.00	216.00	561.60	
	ท่อเฟล็กซ์ ท่ออ่อนร้อยสายไฟ	20.00	เมตร	10.00	200.00	-	-	200.00	
	คอนเน็คเตอร์ 1/2 นิ้ว	30.00	ตัว	7.00	210.00	-	-	210.00	
	คอนเน็คเตอร์ 3/4 นิ้ว	10.00	ตัว	14.50	145.00	-	-	145.00	
	งานติดตั้งระบบกราวด์	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ป้าย								
	งานป้ายชื่ออาคารไม้สักเคลือบผิว(ต่อไม่ได้)พร้อมติดตั้ง 0.5x1.4 เมตร หนา 3ซม. ติดตัวอักษรไม้สักสีทอง	1.00	งาน	1.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	รวมเงินเฉพาะแนบนี้							133,306.63	