

การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารเรียนแบบ สปช.105/29 ปรับปรุง
อาคารเรียน 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 300 วัน

- งวดที่ 1 จ่าย 20 % ระยะเวลา 80 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม หล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. ฐานราก เสาตอม่อ คาน และพื้นชั้นที่ 1 ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่าย 20 % ระยะเวลา 80 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นและบันไดระดับพื้นชั้นที่ 2 ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หล่อ ค.ส.ล. เสาและคานรับโครงหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่าย 30 % ระยะเวลา 70 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา ติฝ้าเพดาน ก่อผนัง ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง (ยกเว้นบานประตู-หน้าต่าง) ฉาบปูนผนังและโครงสร้างภายในทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่าย 30 % ระยะเวลา 70 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง ฉาบปูนส่วนที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งระบบไฟฟ้า ครัวภัณฑ์ ทาสี และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา ทุกรายการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
25 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สุนันทา
ผู้พิมพ์ हरररर
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)
 โรงเรียน จังหวัด
 บริษัท/หจก.
 ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง		
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)		**

ลงชื่อ
 (.....)

ผู้เสนอราคา

...../...../.....

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งาน	แบบอาคารเรียน สปข. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)
โรงเรียน	จังหวัด
บริษัท/หจก.	
ที่อยู่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง				
	(.....)	ยอดสุทธิ			**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
(.....)
...../...../.....

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ครัว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

1

1

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

งาน

॥

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทน 5 มม. สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์		แผ่น						
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง		ตัว						
	- เชิงชาย ขนาด 1"x8"		เมตร						
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1"x6"		เมตร						
	- รางระบายน้ำสังกะสี ความยาวตามแบบ		เมตร						
	- ท่อระบายน้ำฝนสังกะสี Ø 4"		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นขัดมันหยาบ		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน		ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นซีเมนต์ หนา 12 มม.คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน		ตร.ม.						
	- เอ็น ค.ส.ล.		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"		เมตร						
	- ทากันน้ำบัวเชิงผนังไม้		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังเซาะร่องโชว์แนว		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 ไม้โอ๊คยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 ม.		ชุด						
	- ประตู ป.2 ไม้โอ๊คยาง (ภายนอก) มอก. ขนาด 0.90x2.00 (คู่)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.1 หน้าต่างเหล็กคู่ฟักกระกักใส หนา 5 มม.		ชุด						
	- เกล็ดระบายอากาศ วงกบไม้ 1 1/2"x3" เกล็ดไม้ 1/2"x4"		ชุด						
	- ช่องแสง ข.1 ช่องแสงระบายอากาศ ด้าย+กระจก(เหนือหน้าต่าง)		ชุด						
	- ช่องแสง ข. 2 ช่องแสงระบายอากาศ (เหนือประตู)		ชุด						
	- ช่องแสงกระจก ข.3 ช่องแสงกระจก (เหนือหน้าต่าง) ชั้นล่าง		ชุด						
	- ช่องแสงระบาย ข.4 ช่องแสงระบาย (เหนือประตู) ชั้นล่าง		ชุด						
	รวมงานข้อ 2.7								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ขนาบ 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

၂၇၂

ព្រះបាទសីហនុ

จังหวัด

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง) แบบ ปร.4(ก)

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถี่ใบพัด ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนไดซ์)		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		ชุด						
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)		จุด						
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง		ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน ส.ช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

၂၆၂၆

សម្រាប់

จังหวัด

[illegible]

หมายเหตุ: ^๑เพื่อเสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปราคาให้ครบถ้วนก่อน

หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน
 โรงเรียน
 บริษัท/หจก.
 ที่อยู่

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 12 ห้องเรียน (ชั้นล่าง 6 ห้อง ชั้นบน 6 ห้อง)
 จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		7%		
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(.....) ยอดสุทธิ				**

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
 (.....)
/...../.....

