

การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารเรียน สปช.105/29 ปรับปรุง
อาคารเรียน 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านไผ่ชั้น 2 ข้าง
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 240 วัน

- งวดที่ 1 จ่าย 20 % ระยะเวลา 80 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม หล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. ฐานราก เสาต่อม่อ คาน และพื้นชั้นที่ 1 ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่าย 20 % ระยะเวลา 50 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้นและบันไดระดับพื้นชั้นที่ 2 ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หล่อ ค.ส.ล. เสาและคานรับโครงหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่าย 30 % ระยะเวลา 50 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา ติฝ้าเพดาน ก่อผนัง ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง (ยกเว้นบานประตู-หน้าต่าง) ฉาบปูนผนังและโครงสร้างภายในทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่าย 30 % ระยะเวลา 60 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง ฉาบปูนส่วนที่เหลือทั้งหมด ติดตั้งระบบไฟฟ้า ครุภัณฑ์ ทาสี และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญา ทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
25 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สุนันทา
ผู้พิมพ์ หรรษา
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บันไดขึ้น 2 ข้าง

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
 โรงเรียน
 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

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโล่ง บ้านไผ่ 2 ชั้น

จังหวัด

โรงเรียน

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)	32	ลบ.ม.						
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก	2	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	40	ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	40	ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)	725	ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว	310	ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน	136	ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ	259	กก.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,036	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	105	ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนได้เงิน 2 ช่าง

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	1.95	ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	1.53	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	0.84	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	4.97	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	1.07	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	4.32	ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	419	กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.(หนา 5 ซม.)	476	ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	476	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	476	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	89	ท่อน						
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	26	ท่อน						
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	48	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง 3" x 3" หนา 2 มม.	2	ท่อน						
	- เหล็กแผ่นยึดโครงสร้างหลังคา	125	แผ่น						
	- แผ่นเหล็กหัวเสาพร้อมเหล็ก Ø 15 มม. ทำเกลียวฝังในเสา	24	ชุด						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	339	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโล่ บ้านไผ่ 2 ชั้น

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลฐาน								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร ทน 5 มม. สีซีเมนต์	1,040	แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	85	แผ่น						
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	1,210	ตัว						
	- เชิงชาย ขนาด 1" x 8"	102	เมตร						
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 1" x 6"	102	เมตร						
	- รางน้ำสังกะสี ตามแบบยาว	76	เมตร						
	- ท่อระบายน้ำสังกะสี Ø 4"	48	เมตร						
	- ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา	484	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	268	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	216	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น	216	ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"	295	เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	484	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน	295	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	630	ตร.ม.						
	- ผิวพื้นขัดหยาบ	104	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								
	2.4 งานผนัง								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโลง บัณฑิต 2 ช่าง

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1								
	- พื้นขานพักบันไดผิวขัดมัน	12	ตร.ม.						
	- ขันบันไดผิวขัดมัน	54	เมตร						
	- จมูกบันไดลูมิเนียมสอดด้วยเส้น PVC. กันลื่น	60	เมตร						
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.	18	เมตร						
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 3" พร้อมอุปกรณ์	20	เมตร						
	- ลูกกรงบันไดเหล็กกลาง ☒ 3/4" x 3/4"	92	เมตร						
	- ลูกกรงบันไดเหล็กแผงสี่เหลี่ยมตัน ☒ 3/4" x 3/4"	20	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิก 100 %	1,174	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน	385	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ได้ทุนโล่ง บัณฑิต 2 ช่าง

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงก๊อปปี้ ขนาด 2x36 W.(อลูมิเนียมอะโนไดซ์)	50	ชุด						
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x18 W.	7	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	30	ชุด						
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)	19	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	57	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	30	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	19	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	2	ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน	แบบอาคารเรียน สปช. 105/29 ปรับปรุง อาคาร 2 ชั้น 4 ห้องเรียน ใต้ถุนโล่ง บ้านไผ่ 2 ข้าง
โรงเรียน	จังหวัด
บริษัท/หจก.	
ที่อยู่	

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

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
 (.....)
 / /

