

การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้าง สปช.101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 200 วัน

- งวดที่ 1 จ่าย 30 % ระยะเวลา 70 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม เทคอนกรีตฐานราก เทคอนกรีตเสาดมื่อ
เทคอนกรีตคานคอดิน เทคอนกรีตเสารับคานชั้นที่ 2 เทคอนกรีตคานชั้นที่ 2 เทคอนกรีต
เสารับโครงหลังคา หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 จ่าย 30 % ระยะเวลา 70 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตคานรับโครงหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา
ตีฝ้าเพดาน ก่ออิฐ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 3 จ่าย 40 % ระยะเวลา 60 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการฉาบปูน ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ทาสี ติดตั้งระบบไฟฟ้า
ติดตั้งครุภัณฑ์ และรายการอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปรายการและรายการมาตรฐาน
ประกอบแบบก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ รื้อถอนบ้านพัก
คนงาน ทำความสะอาด เก็บขยะ ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
20 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สมบัติ ข.
ผู้พิมพ์ ھرรช
ผู้ตรวจ 
 ๑/๑๖.๖1

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน สปข. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

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 สปข. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

โรงเรียน จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน 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

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนล่าง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

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 ทราบ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคัน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราบยกยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ ค.ส.ล.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 5.00 ม.		ต้น						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ต้น						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กโครงสร้างทั้งหมด		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
	1.7 งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กแผ่นโครงสร้างหลังคา		แผ่น						
	- นอตเหล็ก		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน โรงเรียน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนล่าง)

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 เมตร หน้า 5 มม.		แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่		แผ่น						
	- ขอบยึดกระเบื้อง		ตัว						
	- เจิงชายไม้ ขนาด 1"x8" + ทับเชิงชาย		เมตร						
	- รางน้ำฝนสังกะสี		เมตร						
	- เติ่นท่อระบายน้ำฝน		เมตร						
	- ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 60x60 ซม. หนา 1 ซม.		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบหนา 9 มม. ครัวหลังคาหลังคา		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวใต้ท้องพื้น		ตร.ม.						
	- แผงบังแดดแผ่นเรียบ 6 มม. ครัวไม่เนื้อแข็ง		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไม้ ขนาด 1/2" x 2"		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์เรียบ		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นขัดหยาบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ได้ทุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน		ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์หนา 12 มม.โครงคร่าวเหล็กรูปพรรณ(ตามแบบ)		ตร.ม.						
	- เอ็น ค.ส.ล.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้อัดแข็ง 1" x 4"		เมตร						
	- ทาสีน้ำมันบัวเชิงผนังไม้		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังเสาโรงโหลวแนว		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กถัก		ชุด						
	- หน้าต่าง น. + ช่องแสง 5 ช่อง		ชุด						
	- หน้าต่าง น. + ช่องแสง 2 ช่อง		ชุด						
	- ช่องแสงเหนือประตู		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

บัญชีปริมาณงานและราคา

สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

ក្រុមហ៊ុន

จังหวัด

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

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

សេចក្តីសង្ខេប

សេចក្តីសង្ខេប

รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องธุรการ (ใต้ถุนโล่ง)

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

(.....)

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ บปร.4(ข)

งาน สปช. 101/26 อาคารเรียน 3 ห้องเรียน 1 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู		ชุด						
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนระดับประถมศึกษา (มอก.)		ชุด						
	- ตู้เก็บเอกสาร 2 บาน มอก. (353-2532)		ใบ						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด								

หมายเหตุให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน

หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา