

ระดับอาคาร การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างส้วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
งบประมาณปี 2562

ระดับอาคาร

ระดับ + 0.00 ให้โรงเรียนเป็นผู้กำหนดไว้ในวันขึ้นสถานที่ โดยคำนึงถึงระดับน้ำที่ท่วมไม่ถึงเป็นหลัก
หรือตามความเหมาะสม (ตามรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง)

การแบ่งงวดเงินและงวดงาน

กำหนดเวลาทำงานเสร็จใน 2 งวด ระยะเวลา 90 วัน

งวดที่ 1

เงิน 40% ระยะเวลาทำงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล.เสร็จทั้งหมด ติดตั้งโครงหลังคา
มุงหลังคาเสร็จ วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า
และก่อผนังคอนกรีตบล็อกเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 2

เงิน 60% ระยะเวลาทำงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดจนครบตามแบบรูปและรายการทุกประการ
พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ตามสัญญาข้อ 18

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
18 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง วสันต์

ผู้พิมพ์ ธรรมชาติ

ผู้ตรวจ

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน ส่วมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
 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	สัมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.	
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
 (.....)
/...../.....

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนโนนสังกั สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ประมาณราคาโดย นายสมพร บุตรแก้ว
ปรับราคาโดย นายวสันต์ สวนเชื้อน

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด ทวีปประเทศ
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2549
ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2561

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	งานระบบเบร่รื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		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									

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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 หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ทราเยมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปตัวไอ ขนาด 0.15 x 4.00 ม.		ต้น						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ต้น						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนโนนสังกั สพฐ.
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.		เส้น						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.		เส้น						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.		เส้น						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็ก L.G 100 x 50 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)		ตร.ม.						
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว		ตร.ม.						
	- ผนังก่อกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ		เมตร						
	- ขอบพื้นกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ลูกกรงช่องลมเหล็ก 1		ชุด						
	- ลูกกรงช่องลมเหล็ก 2		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทำประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- คลื่นเอาท่อของเหลือ Ø 4"		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"		ตัว						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ ขนาด 3,000-3,200 ลิตร		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด
 ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x36 W.		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x18 W.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- เซพต์เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนโนนสังกัฒสพฐ.
 สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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						

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน	สัมนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
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 ป.ร.4(ข)

งาน ส่วนนักเรียนหญิง 4 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุการจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินชดส้าใ้จรูป		ใบ						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด								

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา