

ระดับอาคาร การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.
งบประมาณปี 2562

ระดับอาคาร

ระดับ + 0.00 ให้โรงเรียนเป็นผู้กำหนดให้ในวันขึ้นสถานที่ โดยคำนึงถึงระดับน้ำที่ท่วมไม่ถึงเป็นหลัก
หรือตามความเหมาะสม (ตามรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง)

การแบ่งงวดเงินและงวดงาน

กำหนดเวลาทำงานเสร็จใน 2 งวด ระยะเวลา 90 วัน

งวดที่ 1

เงิน 40% ระยะเวลาทำงาน 45 วัน

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

งวดที่ 2

เงิน 60% ระยะเวลาทำงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดจนครบตามแบบรูปและรายการทุกประการ
พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ตามสัญญาข้อ 18

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
18 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง วสันต์ 
ผู้พิมพ์ ھرรษา
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน สัมนักเรียนชาย 6 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	ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.	
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

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน สัมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด

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 ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ทราเยมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอจ.รูปตัวไอ ขนาด Ø 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.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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.							
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.							
	- ตะแกรงสำเร็จรูป		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							

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด

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.						
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"		ตร.ม.						
	- ผนังบังตา		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/ระบายอากาศ								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ลูกกรงช่องลม 1		ชุด						
	- ลูกกรงช่องลม 2		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบมีฐานราดน้ำ (สีขาว)		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน (สีขาว)		ชุด						
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกร้านแบบกด (ขาว)		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ (สีขาว)		ชุด						
	- ก๊อกร้านสุขโครเมียม		อัน						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น		อัน						
	- คลื่นเอาจ้ำทองเหลือง Ø 4"		ชุด						
	- คลื่นเอาจ้ำทองเหลือง Ø 3"		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- สีนํ้าอะครีลิค 100 % (มอก.2321-2549)		ตร.ม.						
	- สีนํ้ามัน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน สัมนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโละโครก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อบ่อเกรอะ - ป่อซึม		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะชาย		จุด						
	- คลื่นเอาท่อทองเหลือง Ø 4"		จุด						
	- คลื่นเอาท่อทองเหลือง Ø 3"		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"		จุด						
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะชาย		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 2,000 - 2,200 ลิตร		ชุด						
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 3,000 - 3,200 ลิตร		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

โรงเรียน จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		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		ชุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

โรงเรียน จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	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

แบบ ปร.4(ก)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา

แบบ ปร.5(ข)

โรงเรียน

จังหวัด

ที่อยู่

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

.....

(.....)

_____ / _____ / _____

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งาน ส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49 โรงเรียนสังกัด สพฐ.

โรงเรียน									
จังหวัด									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ภารกิจจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป		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