

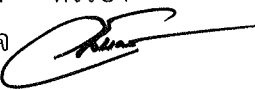
การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)
งบประมาณปี 2562

กำหนดเวลาทำงานเสร็จใน 1 งวด

ระยะเวลา 60 วัน จ่าย 100 %

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และรายการมาตรฐาน
ประกอบแบบก่อสร้างทุกประการ รื้อถอนบ้านพักคนงาน ทำความสะอาด
เก็บขยะ ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
18 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง วสันต์ 
ผู้พิมพ์ ทรรษา
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 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	แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 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

แบบอาคาร สพร. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 แบบอาคาร สพร. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
	กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม									
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.							
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.							
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.							
	- ทราดยถมปรับระดับ		ลบ.ม.							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 1.1									
	1.2 งานตอกเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.15 x 4.00 ม.		ต้น							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 1.2									
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น		ลบ.ฟ.							
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.							
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.							
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 1.3									
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 1.4									

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- แผ่นเหล็ก		แผ่น						
	- นีอตเหล็ก Ø 12 มม.		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

จังหวัด

โรงเรียน

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.		แผ่น						
	- กระเบื้องลอนคู่โปร่งแสง		แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่		แผ่น						
	- ขอบยึดกระเบื้องลอนคู่ 8" - 10"		ตัว						
	- เจียงชาย, ปีนลมไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"		เมตร						
	- ปิดลอนกระเบื้อง, ไม้ทาบแนวไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"		เมตร						
	- รางน้ำสังกะสีเบอร์ 26 กว้าง 5" พร้อมขอร์ดยาง		เมตร						
	- ท่อน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 28 ขนาด Ø 3" พร้อมแหวนรัด		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- ผิวพ่นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)		ตร.ม.						
	- ผนังระแนงไม้ 1/2"x4" คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.						
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน - ฉาบปูนเรียบผนัง - ฉาบปูนเรียบโคร่งสร้าง - อื่น ๆ		ตร.ม. ตร.ม. -						
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ - ประตู ป.1 บานพีวีซีลามิเนตระบายอากาศ 0.70x1.80 พร้อมอุปกรณ์ - ประตู ป.2 บานพีวีซีลามิเนตระบายอากาศ 0.60x1.80 พร้อมอุปกรณ์ - อื่น ๆ		ชุด ชุด -						
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม - โถส้วมนั่งยองแบบมีฐานราดน้ำ - โถส้วมนั่งราบราดน้ำ - โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด - อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำ - ชั้นวางของ ค.ส.ล. บุกระเบื้องเคลือบ - กระเบื้องของอ่างล้างหน้า - ตะขอแขวนเสื้อชุโครเมียม - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลส Ø 2" - ราวจับตัวสแตนเลส Ø 1 1/2" ยาว 0.70 เมตร - ก๊อกบอล 1/2" - อื่น ๆ		ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร บาน อัน อัน ชุด อัน -						
	รวมงานข้อ 2.9								

โรงเรียน

รวมต่างงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโศโครก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่ระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร		ชุด						
	- บ่อซึม		ชุด						
	- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคาร สฟฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าไม่ครอบฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ไฟกิ่งพร้อมหลอด ขนาด 1x60 วัตต์		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								
	- แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคาร สพฐ. 4 (ห้องส้วม 4 ห้อง)

แบบ ปร.4(ก)

โรงเรียน จังหวัด

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						

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งาน แบบบอการ สพฐ. 4 (ห้องส่วม 4 ห้องง)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ถึงกับน้ำหนักสำเร็จรูป		ชุด						
	- 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