

การแบ่งงวดงาน วงเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้าง แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 230 วัน

- งวดที่ 1 วงเงิน 20 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเข็ม หล่อฐานราก หล่อตอม่อ หล่อคานคอดิน
หล่อเสารับคานชั้นที่ 2 หล่อคานชั้นที่ 2 หล่อเสารับโครงหลังคา
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 วงเงิน 20 % เวลาทำงาน 50 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อคานรับโครงหลังคา ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา ก่ออิฐ
ฉาบปูน ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 3 วงเงิน 15 % เวลาทำงาน 50 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตีฝ้าเพดาน ติดตั้งคานไม้ พื้นไม้ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 4 วงเงิน 20 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งบันได ราวบันได ติดตั้งประตู – หน้าต่าง เดินสายไฟ
เดินท่อสุขภัณฑ์ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 5 วงเงิน 25 % เวลาทำงาน 30 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ไฟฟ้า ทาสี ติดตั้งครุภัณฑ์และรายการอื่น ๆ
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ และดำเนินการรื้อถอนบ้านพักคนงาน
เก็บขยะ ซ่อมแซมสิ่งที่ชำรุดอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
ทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้พิจารณาตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5 กรกฎาคม 2561

ผู้ร่าง คำภา

ผู้พิมพ์ ھرรข

ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

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 แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

โรงเรียน จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง				
	(.....)	ยอดสุทธิ			**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ

.....
(.....)

ผู้เสนอราคา

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน

แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

แบบ ปร.4(ก)

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

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

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								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง 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								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 เมตร หน้า 5 มม.		แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่		แผ่น						
	- ขอยึดกระเบื้อง 8" - 10"		ตัว						
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x10"		เมตร						
	- ปิดลอนกระเบื้อง 3/4" x 8"		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- พื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x4"		ลบ.ฟ.						
	- ไม้เนื้อแข็ง คาน ตง		ลบ.ฟ.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องโมเสค 2"x2"		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบ สปข. 303/28 (ปี 2539)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูบานไม้สัก D1 + W1 + G1		ชุด						
	- ประตูบานไม้สัก D2 + G2		ชุด						
	- ประตูบานไม้สัก D3 + G3		ชุด						
	- ประตูบานไม้สัก D4		ชุด						
	- ประตูบานไม้สัก D5		ชุด						
	- ประตูมุ้งลวด		ชุด						
	- หน้าต่าง D3 + W1 + G1		ชุด						
	- หน้าต่าง W1 + G1		ชุด						
	- หน้าต่าง W2 + G2		ชุด						
	- หน้าต่าง G2		ชุด						
	- หน้าต่างมุ้งลวด		ชุด						
	- เกล็ดระบายอากาศ		ชุด						
	- ช่องแสงมุ้งลวด		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	- พื้นชานพักบันไดผิวไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x4"		ตร.ม.						
	- ชั้บันไดผิวไม้เนื้อแข็ง + ราวบันได + ลูกกรงบันได		ลบ.ฟ.						
	- ค่าแรงติดตั้งบันได		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบรดน้ำ มีฐานสีขาว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน สีขาว		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระสีขาว		อัน						
	- ที่ใส่สบู่ สีขาว		อัน						
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า		บาน						
	- หิ้งวางของของอ่างล้างหน้า		อัน						
	- รวแขวนผ้าพลาสติกใส		อัน						
	- ตะขอแขวนเสื้อชุบโครเมียม		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดบัวบอวาล์		อัน						
	- ฝักบัวก้านแข็งพร้อมก๊อกน้ำ		ชุด						
	- ถังใส่น้ำชนิดสำเร็จรูป		ชุด						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดกักลิน		อัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีพลาสติก		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน		ตร.ม.						
	- ทายูรีเทน (เคลือบแข็งผิวไม้)		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อสาม		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อป่อเกรอะ-ป่อซึม		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม (ตามแบบ)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย ทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า 1x36 W. ครอบพลาสติก ขนาด 1x36 วัตต์		ชุด						
	- โคมไฟฟ้า 1x18 W. ครอบพลาสติก ขนาด 1x18 วัตต์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		ชุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง		ชุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟ ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟ สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- แผงสวิตช์ตัดตอน		ชุด						
	- ตู้ BREAKER ขนาด 12 ช่อง		ชุด						
	- SAFETY SWITCH ขนาด 100 AMP.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบ สปช. 303/28 (ปี 2539)

จังหวัด

โรงเรียน

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 ปร.4(ข)

งาน แบบ สปข. 303/28 (ปี 2539)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุการจัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกลบและประเภท)									
	- ตู้เก็บอุปกรณ์		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว									
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต									
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์									
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์									
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย									
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ									
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ									
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด									

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้การให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา