

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และระยะเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารฝึกงาน 102/27
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 250 วัน

- งวดที่ 1 เงิน 15% ระยะเวลา 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำฐานราก โครงสร้าง ค.ส.ล.ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ 1 (ยกเว้นระบบพื้นสำเร็จรูป)
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 เงิน 15% ระยะเวลา 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมด ปูพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า
(ยกเว้นเสาเอ็น คานเอ็น) แล้วเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 เงิน 15% ระยะเวลา 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงหลังคาและส่วนของหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 เงิน 15% ระยะเวลา 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างก่อผนังทำเสาเอ็น คานเอ็น ติดตั้งวงกบ ประตู-หน้าต่าง ฉาบปูนผนังภายใน
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 เงิน 20% ระยะเวลา 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้าง ฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ติดตั้งบาน-ประตู-หน้าต่าง (ยกเว้นบานประตูเหล็กม้วน)
เดินสายไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมทั้งหนังสือรับรองการเดินสายจากการไฟฟ้า (ยกเว้นการติดตั้งดวงโคม
และอุปกรณ์ไฟฟ้า) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 เงิน 20% ระยะเวลา 50 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการทาสี ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และทำงานส่วนที่เหลือ
ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาด
บริเวณก่อสร้างตามสัญญาข้อ 18

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
21 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สมบัติ ข.

ผู้พิมพ์ ھرรรษษ

ผู้ตรวจ

รายการ 61041-2561.ข. 61

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

โรงเรียน จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง		
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)		**

ลงชื่อ

(.....)

ผู้เสนอราคา

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

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งาน แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

โรงเรียน จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน 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

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

จังหวัด

งาน

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 แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

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 ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทลายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ทลายถมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

[illegible]

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกรางน้ำ 150 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กกรางน้ำ 150 x 50 x 4.5 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- แผ่นเหล็ก 4' x 8'หนา 3.0 มม.		แผ่น						
	- น็อตเหล็ก Ø 3/4" ยาว 0.30 เมตร		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา		ตร.ม.						
	- เฟลทหัวเสา		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม									
	2.1 งานมุงหลังคา									
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทน 5 มม. สีซีเมนต์		แผ่น							
	- กระเบื้องกระดาก (บานเกล็ด)		ตร.ม.							
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์		แผ่น							
	- ขนฝาลอนคู่สีซีเมนต์		แผ่น							
	- ขอยึดกระเบื้อง 8"-10"		ตัว							
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"		ลบ.ฟ.							
	- เจียงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"		เมตร							
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.							
	- บัวปิดกระเบื้อง		เมตร							
	- ไม้ 3/8" (ยึดไม้กับแป)		ตัว							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 2.1									
	2.2 งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.							
	- ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.							
	- ช่องลมลดตาข่าย ขนาด 1" กรอบเหล็ก		ตร.ม.							
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.							
	- ทาสีน้ำมันฝ้าเพดาน		ตร.ม.							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 2.2									

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายนอากาศ								
	- ประตูเหล็กถาวร ป.1		ชุด						
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- คานทับหลัง 0.07x0.25 เมตร		เมตร						
	- คานทับหลัง 0.07x0.15 เมตร		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- อ่างล้างมือ + ล้างหน้า (ตามแบบ)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- สีพลาสติคอะครีลิก 100 %		ตร.ก.						
	- สีน้ำมัน		ตร.ก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

แบบ ปร.4(ก)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

Page 8/12

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x36 W.		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x36 W.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊กกำลัง)		ชุด						
	- เต้ารับไฟฟ้า (มีสายดิน)		ชุด						
	- สวิตช์ไฟฟ้า		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		ชุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		ชุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)		ชุด						
	- 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						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน									
	รวมงานข้อ 5.1									
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ									
	- พัดลมสาย ขนาด Dia 16 นิ้ว		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	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							

จังหวัด

[illegible]

