

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบโรงฝึกงาน 204/27
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 240 วัน

- งวดที่ 1 เงิน 10 % เวลาทำงาน 45 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำฐานราก ตอม่อ คานรับพื้นชั้นที่ 1 (ยกเว้นพื้นชั้นล่าง) เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 เงิน 10 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำเสารับชั้นที่ 2 คานชั้นที่ 2 พื้นบันได จนถึงระดับพื้นชั้นที่ 2 (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูป)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 เงิน 15 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำเสารับคาน พื้น กันสาด และส่วนของโครงสร้าง ค.ส.ล. เสร็จทั้งหมด
จนถึงคานรับโครงหลังคา พร้อมปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2 และเทคอนกรีตทับหน้าเสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 เงิน 15 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก มุงหลังคาส่วนของโครงหลังคา เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 เงิน 15 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ก่อผนัง ติดตั้งวงกบประตู- หน้าต่าง
(ยกเว้นซีเมนต์บล็อก และบานประตู-หน้าต่าง) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 เงิน 15 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำฝ้าเพดาน ฉาบปูนผนัง ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง เดินสายไฟฟ้า
(ยกเว้นดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 7...

งวดที่ 7

เงิน 20 % เวลาทำงาน 45 วัน

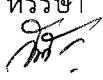
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้า ทาสี และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด

เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณ

ก่อสร้างตามสัญญาข้อ 18

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

21 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สุนันทา
ผู้พิมพ์ ھرรรษา
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบโรงฝึกงาน 204/27

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	แบบโรงฝึกงาน 204/27
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

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบโรงฝึกงาน 204/27

จังหวัด

โรงเรียน

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						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 15 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 19 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 25 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกรงน้ำ 150 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กกรงน้ำ 150 x 50 x 4.5 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวชี้ 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						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.						
	- เพลทหัวเสา		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบปัจจัยงาน 204/27

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทนฯ 5 มม. สีซีเมนต์		แผ่น						
	- กระเบื้องกระดาดฯ (บานเกล็ด)		ตร.ม.						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ชนฝาลอนคู่สีซีเมนต์		แผ่น						
	- ขอบยึดกระเบื้อง 8"-10"		ตัว						
	- ไม้ยึดกระเบื้อง 1 1/2" x 6"		ลบ.ฟ.						
	- เจียงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- บัวปิดกระเบื้อง ค.ส.ล.		เมตร						
	- น็อต Ø 3/8" (ยึดไม้กับแป)		ตัว						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง คร่าวไม้เนื้อแข็ง		ตร.ม.						
	- แผงตาข่ายกันคร่าวไม้เนื้อแข็ง (ห้องพักครู)		ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมขีดมัน		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมขีดหยาบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบโรงฝึกงาน 204/27

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังก่อบล็อกโพร่ง		ตร.ม.						
	- ผนังก่อบล็อกกันฝน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนผนังเจาะร่อง โซลาร์แนว		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน		ชุด						
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง		ชุด						
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- คานทับหลัง 0.07x0.25 เมตร		เมตร						
	- คานทับหลัง 0.07x0.15 เมตร		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	- ผิวบันไดผิวหินล้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ล้าง								
	- อ่างล้างมือ + ล้างหน้า (ตามแบบ)		ชุด						
	- ก๊อกน้ำ		ตัว						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอิมัลชัน		ตร.ม.						
	- สีน้ำมัน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

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		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)		จุด						
	- 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 แบบโรงฝึกงาน 204/27

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	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

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ ขนาด 6.00 เมตร		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

