

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 420 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับถมพื้นที่บริเวณก่อสร้างจนได้ระดับ ± 0.00 ตามรายการกำหนด
ทำการตอกเสาเข็ม เเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ทั้งหมด (ติดตั้งเหล็กเสาย่างน้อย
ถึงระดับชั้นที่ 2) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. คาน พื้น ระเบียงชั้นล่าง ปูพื้นสำเร็จชั้นล่าง
(ยกเว้นเทคอนกรีตทับหน้าชั้นล่าง และทางเท้ารอบอาคาร) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้นระเบียง พื้นกันสาดถึงระดับพื้น
ชั้นที่ 2 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้นระเบียงพื้น กันสาดถึงระดับพื้น
ชั้นที่ 3 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 3 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง เสา และคาน ค.ส.ล.รับโครงหลังคา พร้อมฝังแผ่นเหล็ก
รับโครงหลังคาเหล็กตามแบบขยายคานหลังคา หล่อคานและพื้น ค.ส.ล.รับถึงน้ำ
และงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบโครงหลังคาทั้งหมด รวมทั้งติดตั้งแปทั้งหมด ก่อผนัง
หล่อคานทับหลัง ก่อปลอกช่องลมเหนือประตู-หน้าต่าง ชั้น 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 7...

งวดที่ 7

จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งฉนวนกันความร้อนของหลังคา มุงหลังคา ติดตั้งแผ่นปิดเชิงชาย บันลม และฝ้าเพดานของกันสาดชั้นหลังคา ก่อผนัง คานทับหลัง ก่อบล็อกช่องลม เหนือประตู-หน้าต่างชั้น 3 แล้วเสร็จ (ยกเว้นผนังห้องวางถังน้ำ) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 8

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบประตู-วงกบหน้าต่างทั้งหมด (ยกเว้นบานประตู บานหน้าต่าง และประตูผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วม) ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในชั้น 2 และชั้น 3 แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานฉาบภายในห้องน้ำและงานก่อผนังห้องวางถังเก็บน้ำ) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 9

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน

เมื่อผู้รับจ้างฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ทำฝ้าเพดานใต้หลังคาชั้นบนทั้งหมด ทำระบบกันซึม พื้นห้องน้ำ-ส้วม ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำผิวพื้นกระเบื้องทางเดิน (ยกเว้นผิวพื้น บันได-ชานพัก) ปูกระเบื้องห้องเรียนชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 10

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟักกระจกหน้าต่าง) เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์ ภายในห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ปูกระเบื้องห้องเรียนทั้งหมด ทำผิวพื้น บันได ชานพักบันได ติดตั้งถังบำบัดฯ ถังเก็บน้ำชั้นล่าง ถังน้ำบนชั้นวางถังน้ำทั้งหมด เดินท่อระบบประปา และสุขาภิบาลแล้ว เสร็จ (ยกเว้นการเชื่อมต่อระบบท่อประปากับท่อจ่ายน้ำภายนอกอาคาร) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 11...

งวดที่ 11

(งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน 18% เวลาทำงาน 50 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า ทางเท้ารอบอาคาร ท่อระบายน้ำ ครุภัณฑ์
ราวสแตนเลส บัวเชิงผนัง ทาสีและทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ เชื่อมต่อระบบท่อ พร้อมทดสอบการใช้งาน เก็บกวาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย
ตามที่กำหนดในสัญญา ข้อ 18 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรษา

ผู้ตรวจ


ร.ค.๗๖/

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

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	แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก
โรงเรียน	จังหวัด
บริษัท/หจก.	
ที่อยู่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	เงินโอน				
	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 แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

จังหวัด

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 แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

โรงเรียน 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								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราดยาบรอกกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรอกกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยมด้านขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.		ต้น						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ต้น						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ครัว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ต้น						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240/210 กก./ตร.ซม.		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		ฟ่อน						
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ฟ่อน						
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.		ฟ่อน						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเพลทเหล็ก หนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- แผ่นเพลทเหล็ก หนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- Extension Bolt ขนาด Ø 9 มม.		ตัว						
	- Extension Bolt ขนาด Ø 12 มม.		ตัว						
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.		ตัว						
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป		เมตร						
	- ตะปูเกลียวยึดแป		กล่อง						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ		กก.						
	- ฟันสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลฐาน								
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.		แผ่น						
	- ครอบสันโค้ง		แผ่น						
	- ครอบตะเข้		แผ่น						
	- ครอบโค้งปิดปลาย		แผ่น						
	- ครอบโค้ง 3 ทาง		แผ่น						
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง		กล่อง						
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง		เมตร						
	- ค่าแรงผูกกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- ใช้จ่ายสำหรับวัสดุไฟฟ้าเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- ไม้ปิดกั้นกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.						
	ตีวันร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.						
	โครงเคร่าทึบ								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟฟ้าเบอร์ซีเมนต์เส้นใยรูป ขนาด 3" หนา 8 มม.		ตร.ม.						
	ตีวันร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุดมแต่งยาแนวไว้ได้พื้นสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- บัวผ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2"หนา 8 มม.		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกผ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	(F2) - หินขัดในที่พร้อมเส้นแบ่งแนว		ตร.ม.						
	(F3) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	(F4) - พื้นปูบล็อก หนา 6 ซม. สีซีเมนต์		ตร.ม.						
	(F6) - ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		ตร.ม.						
	- ขอบคันทันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		พ่อน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								
	2.4 งานผนัง								
	(ผ1) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	(ผ2) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)		ตร.ม.						
	(ผ3) - ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"		ตร.ม.						
	(ผ4) - ผนังทาสีผนังสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)		ชุด						
	(ผ4) - ผนังทาสีผนังสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		ชุด						
	(ผ6) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลมมีลวดลาย (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	(ผ7) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	(ผ10) - ผนังก่อบล็อกแก้ว		ตร.ม.						
	(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์ใส่ใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล. 57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม. เสาโครงท่าง 4" ในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5 งานบัวเชิงผนัง									
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หนา 8 มม.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6 งานฉาบปูน									
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ									
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7		ชุด						
	- ประตูห้องปั้มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง W.1		ชุด						
	- หน้าต่าง W.2		ชุด						
	- หน้าต่าง W.3		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.1		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.2		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.3		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.5		ชุด						
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวทาสีขัด		ตร.ม.						
	- ชั้นบันได ผิวทาสีขัด		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"หนา 1.5 มม.		เมตร						
	- ผนังราวบันไดกอบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวด้านใน		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมกระเบื้องเคลือบนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถส้วมชักโครกกระเบื้องเคลือบนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังสีขาว พร้อมฝัลสีขาว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อนน้ำแบบกด		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุบุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย		ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อนน้ำชนิดหัวบอลกลิ้ง		ตัว						
	- สายฉีดชำระ		อัน						
	- สต๊อปวาล์ว Ø 1/2"		อัน						
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระจกเงา ห้องน้ำครูชายและครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)		ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลั่น		อัน						
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป		แผง						
	- ฝักบัวส้วมทองเหลือง		อัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิค 100 % (มอก. 272 - 2549)		ตร.ม.						
	- ทาสีนํ้ามัน, สีกันเปื้อน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ผ่นระบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"		เมตร						
	- บัวประดับสำหรับรูป (โถงหน้าบันได้)		เมตร						
	- บัวประดับสำหรับรูป (ทั่วไป)		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมต่างงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล. 57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อใส่โครก								
	- เดินท่อน้ำส้ม		จุด						
	- เดินท่อน้ำส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้ม		จุด						
	- เดินท่อน้ำโสโครก		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อน้ำระบาย		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัวโรตารี่ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังน้ำฟุ้งหรือไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร		ถึง						
	- ถังน้ำสแตนเลสสตีล ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร		ไป						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใย 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำหรับบำบัด (ตามแบบปรุปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักน้ำสำหรับทำของดักกลืน		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์		เครื่อง						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โซวหลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โซวหลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง		ชุด						
	- ดวงโคมดาวไนไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.		ชุด						
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		จุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง (โถงบันได)		จุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)		จุด						
	- 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 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์)		ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

แบบ ปจ.4(ก)

၂၁၆

นอร์เวย์

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

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								
	- พัดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน		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						

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน	แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก	
โรงเรียน	จังหวัด	
บริษัท/หจก.		
ที่อยู่		

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

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
 (.....)
/...../.....

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(๗)

งาน แบบอาคารเรียน 212 ล.57 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)		ชุด						
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)		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