

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างอาคารเรียนแบบ 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 360 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
กรณีตอกเสาเข็ม เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง จนได้ระดับ ± 0.00 โดยอ้างอิง
กับรูปตัดในแบบรูปรายการ ทำการตอกเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ
และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- กรณีทำฐานรากแผ่ เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และทำการขุดหลุมฐานรากจนถึง
ระดับที่กำหนดจากระดับดินเดิม เทคอนกรีตกันหลุม วางตะแกรงเหล็ก เข้าแบบฐานราก
ติดตั้งเหล็กแกนเสา ความสูงไม่น้อยกว่าชั้นที่ 2 พร้อมทั้งเทคอนกรีตฐานรากแล้วเสร็จทั้งหมด
และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการถมดินภายในอาคาร ตามที่กำหนดในแบบรูป และทำการหล่อโครงสร้าง
คาน ค.ส.ล. ชั้นล่าง พื้นหล่อในที่ใต้ชานพัก (ยกเว้น พื้นสำเร็จรูป และทางเท้ารอบอาคาร)
เสร็จเรียบร้อย และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปรับระดับหลังคานชั้นล่าง วางพื้นสำเร็จรูป วางตะแกรงเหล็ก
พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หล่อเสาถึงระดับท้องคานชั้นที่ 2 (บริเวณบันได หล่อเสาถึงท้องคาน
รับบันได) และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำโครงสร้าง ค.ส.ล.จนถึงระดับชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ ได้แก่ บันได
และชานพัก คาน ค.ส.ล. กันสาดและคาน ค.ส.ล. พื้นหล่อในที่ทั้งหมด (ยกเว้น พื้นสำเร็จรูป)
และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปรับระดับหลังคานที่รับพื้นสำเร็จรูป วางพื้นสำเร็จรูป วางตะแกรงเหล็ก
พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หล่อเสาและคานหลังคา ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปรายการ
(ยกเว้น เสาเอ็น คานทับหลัง บริเวณหน้าห้องเรียนทั้งหมด) และส่งมอบให้คณะกรรมการ
ตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว

/งวดที่ 6...

- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างหล่อเสาเอ็น คานทับหลังส่วนบนสุด หน้าห้องเรียน และทำการติดตั้งโครงหลังคา ติดตั้งแป ติดตั้งอลูมิเนียมฟลอยด์บนหลังแป พร้อมมุงหลังคากระเบื้องพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ได้แก่ ครอบกระเบื้อง เชิงชาย บัวเชิงชาย กันนก แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างก่อผนัง คานทับหลัง ก่อล็อกช่องลมเหนือประตูหน้าต่างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ ก่อผนังห้องน้ำได้บันได ผนังเหนือชานพัก ผนังบริเวณห้องบันได ติดตั้งวงกบประตู (ยกเว้น วงกบหน้าต่าง) แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบหน้าต่างพร้อมบาน (ยกเว้น กระชก) งานฉาบปูนผนังทั้งหมด งานฉาบปูนโครงสร้างทั้งหมด งานตกแต่งหรือฉาบใต้ท้องพื้นหล่อในที่ (ยกเว้นงานภายในห้องน้ำ ทั้ง 2 ช้าง และบริเวณใต้ท้องบันได) แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้ คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 9 จ่ายเงิน 10 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วม ทั้ง 2 ช้าง ทำผิวหินขัด ระเบียบทางเดิน พื้นชานพัก บันได โถงบันได ตกแต่งร่องรอยต่อพื้นสำเร็จรูปได้พื้นที่ชั้นที่ 2 ตามกรรมวิธีที่กำหนด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 10 จ่ายเงิน 10 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างบุกระเบื้องภายในห้องเรียนทั้งหมด ทำผนังกันห้องเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป ติดตั้งประตู ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำทั้งหมด ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูป ติดตั้งถังบำบัด เดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลทั้งหมด เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้น ดวงโคม และอุปกรณ์) ราวสแตนเลสทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการ ตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว

/งวดที่ 11...

งวดที่ 11 จ่ายเงิน 20 % เวลาทำงาน 40 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า งานราวสแตนเลสทั้งหมด ครุภัณฑ์ทั้งหมด
งานสีและงานส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ เชื่อมต่อระบบท่อน้ำ
พร้อมทดสอบการใช้งาน ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยทั้งหมด
และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรข๑

ผู้ตรวจ


8 ส.ค. 61

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

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	อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)
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

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ ปร.4(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

แบบ ปร.4(ก)

อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

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 หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมต้นขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.		ต้น						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ต้น						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ต้น						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240/210 กก./ตร.ชม.		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								
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 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								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- Expection Bolt ขนาด Ø 9 มม.		ตัว						
	- Expection Bolt ขนาด Ø 12 มม.		ตัว						
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.		ตัว						
	- แปะเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป		เมตร						
	- ตะปูเกลียวยึดแป		กลอง						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กกรุพรรณ		กก.						
	- พันสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน อาคารเรียน 108 ล.59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน อาคารเรียน 108 ล. 59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2"หนา 8 มม.		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"หรือใหญ่กว่า		ตร.ม.						
(F2)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพืชรเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน		ตร.ม.						
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
(F4)	- ผิวพื้นขัดเรียบ		ตร.ม.						
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		ตร.ม.						
(F7)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- 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)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)		ชุด						
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		ชุด						
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้ว		ตร.ม.						
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง								
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

อาคารเรียน 108 ล.59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

จังหวัด

งาน

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หน้า 8 มม.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังฝั่งเส้นชะร่อง PVC.		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กบาน D.0 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7		ชุด						
	- ประตูห้องปั้มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.1		ชุด						
	- หน้าต่าง AL.2		ชุด						
	- หน้าต่าง W.1		ชุด						
	- ชุดเก็ลลิตอลูมิเนียม		ชุด						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นงานพักบันได ผิวปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวด้าน		ตร.ม.						
	- ขั้นบันได ผิวปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวด้าน		เมตร						
	- จมูกบันไดต่อลูมียิมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2" หน้า 1.5 มม.		เมตร						
	- ผนังราวบันไดก่อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมชักโครกกระเบื้องเคลือบนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์ว + อุปกรณ์ครบชุด		ชุด						
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว		ชุด						
	พร้อมก๊อกน้ำแบบกด								
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย		ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว		ตัว						
	- สายฉีดชำระ		อัน						
	- สตีปวาล์ว Ø 1/2"		อัน						
	- กระเบื้องปูพื้นห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระเบื้องปูพื้นห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย		ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น		อัน						
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง		อัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน อาคารเรียน 108 ล.59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสรถก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัวไร้อากาศ ขนาดความจุ2,000 ลิตร		ชุด						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบปรุปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้ามีกรอบโลหะ หลอด LED - 1x18 W โฉวหลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้ามีกรอบโลหะ หลอด LED - 1x9 W โฉวหลอด		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 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์		ชุด						
	- ตู้เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล. 59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

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 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศแบบ 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						

จังหวัด

รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งาน

อาคารเรียน 108 ล./59 - ข (ในเขตแผ่นดินไหว)

โรงเรียน

จังหวัด

บริษัท/หจก.

ท่อยุ่

[illegible]

