

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 480 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ทำการตอกเสาเข็ม เทคอนกรีตฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ
ติดตั้งเหล็กเสาย่างน้อยถึงระดับกึ่งกลางเสาชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาตอม่อ คาน พื้น ค.ส.ล.ระดับชั้นล่างทั้งหมด
ปูพื้นสำเร็จรูป (ยกเว้นเทคอนกรีตทับหน้า ทางเท้ารอบอาคาร) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตทับหน้าพื้นชั้นล่าง และก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา
คาน - พื้นระเบียง พื้นกันสาด บันได ค.ส.ล. ระดับชั้นที่ 2 (ยกเว้นปูพื้นสำเร็จรูป)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้น ระเบียง กันสาด บันได ค.ส.ล.
ระดับชั้นที่ 3 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้น บันได ค.ส.ล.ระดับชั้นที่ 4
ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 3 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ ถึงระดับหัวเสารับโครงหลังคา
ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 4 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งโครงหลังคา ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อปลั๊กช่องแสงเหนือประตู-หน้าต่าง
ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้
ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

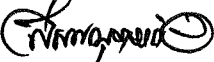
/งวดที่ 8 ...

- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบแปสำเร็จรูป มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งไม้บัวเชิงชาย
ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อปลอกช่องแสงเหนือประตู - หน้าต่างชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 9 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบประตู - วงกบหน้าต่างทั้งหมด (ยกเว้นผนังและประตูสำเร็จรูป
ห้องน้ำ - ส้วม) ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในชั้นที่ 2 ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 10 จ่ายเงิน 10 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ทำฝ้าเพดานใต้หลังคาชั้นบนทั้งหมด ปูกระเบื้องห้องน้ำ - ส้วม
เดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง ต่อออกไปยังช่องท่อด้านนอก ทำผิวพื้นกระเบื้องทางเดิน บันได - ชานพัก
ปูกระเบื้องห้องเรียนชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 11 จ่ายเงิน 12 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง - ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟูกกระจกหน้าต่าง)
เดินสายไฟฟ้าภายในทั้งหมด (ยกเว้นอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ส้วมทั้งหมด
ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูปห้องน้ำ - ส้วมทั้งหมด ทำฝ้าห้องน้ำ ฝ้าใต้ห้องน้ำ
ปูกระเบื้องห้องเรียนทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 12 จ่ายเงิน 18 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งถังบำบัด งานทาสี ติดตั้งไฟฟ้า ลูกฟูกกระจก-หน้าต่าง, ราวสแตนเลสทั้งหมด
ทางเท้ารอบอาคาร, ท่อระบายน้ำ ระบบประปาภายใน งานครุภัณฑ์ทั้งหมด บัวเชิงผนัง
พร้อมทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดตามแบบรูปรายการ รวมทั้งเก็บทำความสะอาด
บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยตามที่กำหนดในสัญญาข้อ 18 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรชษ

ผู้ตรวจ 
8 ก.ค. 61

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว	
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 แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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 พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอกกรีตหยาบรองกันฐานราก 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								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ต้น						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 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								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทหนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตที่พื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
	1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กgrupตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		ฟ่อน						
	- เหล็กgrupตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ฟ่อน						
	- เหล็กฉากเข้ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.		ฟ่อน						

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						
	- Expection Bolt ขนาด Ø 9 มม.		ตัว						
	- Expection Bolt ขนาด Ø 12 มม.		ตัว						
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.		ตัว						
	- แปงเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป		เมตร						
	- ตะปูเกลียวยึดแป		กลอง						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ		กก.						
	- พันสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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						
	- ครอบโค้งปิดปลาย		แผ่น						
	- ครอบโค้ง 3 ทาง		แผ่น						
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง		กล่อง						
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- ไม้ปิดกันกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.						
	ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.		ตร.ม.						
	โครงเคร่าทึบบาร์								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)		ตร.ม.						
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล/55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
(F2)	- หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว		ตร.ม.						
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
(F4)	- พื้นปูบล็อก หน้า 6 ซม. สีซีเมนต์		ตร.ม.						
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร		ตร.ม.						
	- ขอบคันทันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		ท่อน						
	- 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						
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว		ตร.ม.						
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ติเว้นร่อง								
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

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								
2.6 งานฉาบปูน	รวมงานข้อ 2.5								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบยาอากาศ									
	- 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						
	- ประตูห้องปั๊มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่าง W.1		ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ขึ้นอาคาร								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ขึ้นบันได ผิวหินขัด		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- รวบบันไดสแตนเลส $\varnothing$ 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)		เมตร						
	- ผึงรวบบันไดก่อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวลสแตนเลส		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฝั้วขาว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ท้องน้ำครุหึง		ที่						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- 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								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร		ถัง						
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร		ใบ						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์		เครื่อง						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสาขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x18 W โซว้หลอด		ชุด							
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W โซว้หลอด		ชุด							
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1x9 W พร้อมครอบกรองแสง		ชุด							
	- ดวงโคมดาวไลท์ 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		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

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 318 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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								
	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]

จังหวัด

[illegible]

หมายเหตุ: ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบบรรยายการให้ครบบวกก่อน

หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา

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

