

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างอาคารเรียนแบบ 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 520 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างจนได้ระดับ ± 0.00 ตามรายการกำหนด
ทำการตอกเสาเข็ม เทคอนกรีตฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งเหล็กเสาน้อย
ถึงระดับกึ่งกลางเสาชั้นที่ 1 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาตอม่อ คาน พื้น ค.ส.ล.ระดับ
ชั้นล่างทั้งหมด ปูพื้นสำเร็จรูป (ยกเว้นเทคอนกรีตทับหน้า ทางเท้ารอบอาคาร)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตทับหน้าพื้นชั้นล่าง และก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา
คาน - พื้นระเบียง พื้นกันสาด บันได ค.ส.ล. ระดับชั้นที่ 2 (ยกเว้นปูพื้นสำเร็จรูป)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้น ระเบียง กันสาด
บันได ค.ส.ล. ระดับชั้นที่ 3 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน พื้น บันได ค.ส.ล.ระดับชั้นที่ 4
ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 3 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล.ทั้งหมดแล้วเสร็จ ถึงระดับหัวเสา
รับโครงหลังคา ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 4 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งโครงหลังคา ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อปลั๊กช่องแสงเหนือประตู-หน้าต่าง
ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 8 ...

- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบแปสำเร็จรูป มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งไม้บัวเชิงชาย
ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อบล็อกช่องแสงเหนือประตู-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 ทำฝ้าเพดานได้หลังคาชั้นบนทั้งหมด ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วม
เดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้งต่อออกไปยังช่องท่อน้ำนอก ทำผิวพื้นระเบียงทางเดิน บันได - ชานพัก
ปูกระเบื้องภายในห้องเรียนชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- 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 ทางเท้ารอบอาคาร งานทาสี ติดตั้งไฟฟ้า ลูกฟูกกระจก - หน้าต่าง
ราวสแตนเลสทั้งหมด บัวเชิงผนัง ระบบประปาภายใน งานครุภัณฑ์ทั้งหมด พร้อมทำงาน
ส่วนที่เหลือทั้งหมดตามแบบรูปรายการ รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย
ตามที่กำหนดในสัญญาข้อ 18 เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการ

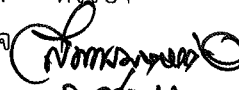
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรรษา

ผู้ตรวจ


8 ต.ค. 61

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบอาคารเรียน 324 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 324 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

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล. 55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทวน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ตัน						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม		ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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						
	- 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.						
	- ค่าตัด ,ัดและผูก เหล็กเสริมคอนกรีต		ตัน						
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลางหนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.		ตร.ม.						
	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						
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.		ฟ่อน						
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- แผ่นเพลาเหล็กหนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		แผ่น						
	- Extension Bolt ขนาด Ø 9 มม.		ตัว						
	- Extension Bolt ขนาด Ø 12 มม.		ตัว						
	- น๊อต ขนาด Ø 15 มม.		ตัว						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.3 งานพื้น								
	(F1) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค 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 0.50 เมตร		ตร.ม.						
	- ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		ท่อน						
	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) - ผนังฉาบหุ้มน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)		ชุด						
	(ผ4) - ผนังฉาบหุ้มน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		ชุด						
	(ผ6) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่ (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	(ผ7) - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	(ผ10) - ผนังก่อบล็อกแก้ว		ตร.ม.						
	(ผ11) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง								
	(ผ12) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หน้า 8 มม		ตร.ม.						
	เจาะร่องในตัว โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ดีไซน์ร่อง								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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						
2.6	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
2.7	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						
	- ประตูห้องน้ำปั๊มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง		ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง		ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 324 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.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						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)		เมตร						
	- ผนังราวบันไดก่อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมפללשואל		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย		ที่						

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคาเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง		ที่						
	- เคาเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย		ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลแล้ว		ตัว						
	- สายฉีดชำระ		อัน						
	- สติอปาลัว Ø 1/2"		อัน						
	- กระเบื้องกา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระเบื้องกา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระเบื้องกา ห้องน้ำครูชาย และครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)		ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลืน		อัน						
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป		แผง						
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง		อัน						
	รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี								
	- สีนําชะครีลิด 100 % (มอก. 272 - 2549)		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน, สีกันเปื้อน		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ผันระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"		เมตร						
	- บัวประดับสำเริงรูป (โถงบันได)		เมตร						
	- บัวประดับสำเริงรูป (ทั่วไป)		เมตร						
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 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						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1500 ลิตร		ถัง						
	- ถังน้ำสเตนเลส ขนาดความจุ 600-650 ลิตร		ใบ						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น (ตามแบบรูป)		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบทอยโซ่ชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า		ชุด						
	รวมงานข้อ 3.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ข เขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

พจนานุกรม

จังหวัด

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED 1x18 W โฉว้หลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED 1x9 W โฉว้หลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED 1x9 W พร้อมกรอบรองแสง		ชุด						
	- ดวงโคมดาวไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.		ชุด						
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว		จุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง		จุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)		จุด						
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)		จุด						
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์		ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	รวมงานข้อ 4.4								

၂၆၆၆၆၆၆

จังหวัด

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว

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									
	- พัดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน		ชุด							
	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							

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ข เขตแผ่นดินไหว:

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุการจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)		ชุด						
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว								
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	- แผงควบคุมหลัก		ชุด						
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด								

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา