

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างอาคารเรียนแบบ 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 520 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างจนได้ระดับ ± 0.00 ตามรายการกำหนด
ทำการตอกเสาเข็ม เทคอนกรีตฐานรากทั้งหมดแล้วเสร็จ ติดตั้งเหล็กเสาย่างน้อย
ถึงระดับชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 6 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานโครงสร้าง ค.ส.ล. เสาตอม่อ คาน พื้น ค.ส.ล.ระดับชั้นล่างทั้งหมด
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) เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ 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 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
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 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งโครงหลังคา ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อล๊อคช่องแสงเหนือประตู-หน้าต่าง
ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

/งวดที่ 8...

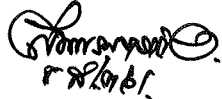
- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 8 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบแปสำเร็จรูป มุงหลังคากระเบื้องลอนคู่พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งไม้บัวเชิงชาย
ก่อผนัง ทำคานทับหลัง ก่อบล็อกช่องแสงเหนือประตู-หน้าต่างชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 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 ทำฝ้าเพดานใต้หลังคาชั้นบนทั้งหมด ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วม
เดินท่อส้วม ท่อน้ำทิ้งต่อออกไปยังช่องท่อนอก ปูกระเบื้องภายในห้องเรียนชั้นที่ 2
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 11 จ่ายเงิน 12 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง - ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟักกระจกหน้าต่าง)
เดินสายไฟฟ้าภายในทั้งหมด (ยกเว้นอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ส้วมทั้งหมด
ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำฝ้าห้องน้ำ ฝ้าใต้ห้องน้ำ
ทำผิวพื้นบันได - ขานพัก ปูกระเบื้องห้องเรียนทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 12 จ่ายเงิน 18 % เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งถังบำบัด ทางเท้ารอบอาคาร งานทาสี ติดตั้งไฟฟ้า ลูกฟักกระจก - หน้าต่าง
ราวสแตนเลสทั้งหมด บัวเชิงผนัง ระบบประปาภายใน งานครุภัณฑ์ทั้งหมด พร้อมทำงาน
ส่วนที่เหลือทั้งหมดตามแบบรูปรายการ รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย
ตามที่กำหนดในสัญญาข้อ 18 เสร็จเรียบร้อย ตามแบบรูปรายการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรช๑

ผู้ตรวจ


๑๑/๑๑/๑๑

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

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 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

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 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

โรงเรียน

จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราห์ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	185	ลบ.ม.						
	- ทราห์หยาบรองกันฐานราก	7.72	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	6.64	ลบ.ม.						
	- ดินถม	148	ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.	180	ต้น						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	180	ต้น						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 4 ชั้น (ใช้ 50%)	3,955	ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว	1,186	ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน	1,246	ต้น						
	- ค่าแรงไม่แบบ	7,910	ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,977	กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ อาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตเสริมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	867	ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	10.58	ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	17.60	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	9.14	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.46	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	17.42	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	51.15	ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3.550	กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 10 ชม. LL 300 กก./ตร.ม.	2,540	ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	2,616	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	2,616	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กชุบตีวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	398	ฟ่อน						
	- เหล็กชุบตีวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	305	ฟ่อน						
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	11	ฟ่อน						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ สี ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า5มม.	3,168	แผ่น						
	- ครอบสัสน์โค้ง	158	แผ่น						
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น						
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น						
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น						
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน	4,752	ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง						
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	70	เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,385	ตร.ม.						
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร						
	- ไม้ปิดกันกลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	199	เมตร						
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมฟลอยด์ 2 ด้าน	1,385	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	1,235	ตร.ม.						
	ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	64	ตร.ม.						
	โครงคร่าวที่บาร์								
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป(ตามแบบรูป)	163	ตร.ม.						
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	1,784	ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2 " หนา 8 มม.	384	เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	3,135	ตร.ร.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.						
(F2)	- หินขัดพร้อมเส้นแบ่งแนว	554	ตร.ม.						
(F3)	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	1,543	ตร.ม.						
(F4)	- พื้นปูบล็อก ทน 6 ซม. สีซีเมนต์	272	ตร.ม.						
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	1,837	ตร.ม.						
	- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	210	ท่อน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								
2.4	งานผนัง								
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	951	ตร.ม.						
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	619	ตร.ม.						
(ผ3)	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.						
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด						
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด						
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนล้นคู้ (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.						
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม (ตามแบบ)	248	ตร.ม.						
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	9	ตร.ม.						
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 8 มม	329	ตร.ม.						
	กร 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง								
(ผ12)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ทหนา 8 มม	25	ตร.ม.						
	เสาโครงเอ็นตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ดีเว้นร่อง								
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" ทน 8 มม.	1,172	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	3,140	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	3,377	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายนอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด						
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องวางแม่พิมพ์ D.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7	2	ชุด						
	- ประตูห้องน้ำดื่ม D.8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1	40	ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	4	ชุด						
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	24	ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง W.1	2	ชุด						
	- หน้าต่าง W.2	2	ชุด						
	- หน้าต่าง W.3	2	ชุด						
	- หน้าต่าง AL.1	4	ชุด						
	- หน้าต่าง AL.2	4	ชุด						
	- หน้าต่าง AL.3	12	ชุด						
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง	1,030	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวหินขัด	59	ตร.ม.						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	195	เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	205	เมตร						
	- รวบบันไดสเตนเลส Ø 1 1/2" (ติดข้างผนังบันได)	47	เมตร						
	- ผนังราวบันไดก๊อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสเตนเลส	46	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	6	ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	4	ชุด						
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฟลัชวาล์ว	3	ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	7	ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	4	ตัว						
	- สายฉีดชำระ	10	อัน						
	- สติอปวาล์ว Ø 1/2"	17	อัน						
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่						
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่						
	- กระจกเงาห้องน้ำครูชาย และครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลืน	14	อัน						
	- แผงกันปลิวสวระชายสำเร็จรูป	2	แผง						
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	2	อัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี								
	- สีนํ้าอะคริลิก 100 % (มอก. 272-2549)	4,464	ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน, สีกันเปื้อน	1,516	ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- ผนังระเบียง ค.ส.ล. พร้อมราวสแตนเลส Ø 1 1/2"	160	เมตร						
	- บัวประดับสำเร็จรูป (โถงบันได)	16	เมตร						
	- บัวประดับสำเร็จรูป (ทั่วไป)	190	เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	10	จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ	3	จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	7	จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	14	จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	10	จุด						
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	3	จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	7	จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	4	จุด						
	- เดินท่อสายชำระ	10	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัว ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด						
	- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1500 ลิตร	4	ถัง						
	- ถังน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 600-650 ลิตร	4	ใบ						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"	29	ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	19	บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น (ตามแบบรูป)	3	ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	8	เครื่อง						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1 x 18 W โซว้หลอด	272	ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1 x 9 W โซว้หลอด	28	ชุด						
	- โคมไฟฟ้าหลอด LED - 1 x 9 W พร้อมครอบกรองแสง	5	ชุด						
	- ดวงโคมดาวไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	18	ชุด						
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และตัวรับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	158	จุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง	12	จุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า (ตัวรับ)	32	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	327	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	170	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	32	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง (พร้อมเมนเบรกเกอร์และลูกเบรกเกอร์	4	ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์	1	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล.55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(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	2	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						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารเรียน 324 ล./55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

แบบ ปร.4(ก)

જાન

ព្រះបាទ

จังหวัด

งบยอด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร	24	ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								

...../...../.....

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งาน แบบอาคารเรียน 324 ล/55 - ก นอกเขตแผ่นดินไหว

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
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	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ									
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ									
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด									

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา