

การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างอาคารเรียนแบบ 108 ล./59 - ก
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. กันสาดและคريب 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 และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างก่อผนัง คานทับหลัง ก่อบล็อกช่องลมเหนือประตูหน้าต่างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ ก่อผนังห้องน้ำใต้บันได ผนังเหนือชานพัก ผนังบริเวณห้องบันได ติดตั้งวงกบประตู (ยกเว้น วงกบหน้าต่าง) แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 7 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบหน้าต่างพร้อมบาน (ยกเว้น กระฉาก) งานฉาบปูนผนังทั้งหมด งานฉาบปูนโครงสร้างทั้งหมด งานตกแต่งหรือฉาบได้ท้องพื้นหล่อในที่ (ยกเว้นงานภายในห้องน้ำ ทั้ง 2 ชั้น และบริเวณใต้ท้องบันได) แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 9 จ่ายเงิน 10 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วม ทั้ง 2 ชั้น ทำผิวหินขัด ระเบียบทางเดิน พื้นชานพัก บันได โถงบันได ตกแต่งร่องรอยต่อพื้นสำเร็จรูปได้พื้นที่ชั้นที่ 2 ตามกรรมวิธีที่กำหนด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว
- งวดที่ 10 จ่ายเงิน 10 % เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างบุกระเบื้องภายในห้องเรียนทั้งหมด ทำผนังกันห้องเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูป ติดตั้งประตู ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำทั้งหมด ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูป ติดตั้งถังบำบัด เดินท่อระบบประปาสุขาภิบาลทั้งหมด เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้น ดวงโคม และอุปกรณ์) ราวสแตนเลสทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และส่งมอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานไว้แล้ว

/งวดที่ 11...

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

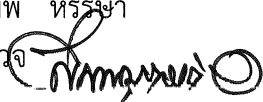
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

29 ตุลาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ พรรษา

ผู้ตรวจ


๒๙ ตุลาคม ๖๑

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - 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 (.....)		๗๗

ลงชื่อ

(.....)

ผู้เสนอราคา

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

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - 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 อาคารเรียน 108 ล.59 - ก

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- พรายหยาบรองกับฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกับฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ดินถม		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอรัสเหลี่ยมต้นขนาด 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								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 70 %)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ต้น						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

จังหวัด

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- 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						
	- 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						
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป		เมตร						
	- ตะปูเกลียวยึดแป		กล่อง						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ		กก.						
	- พ่นสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล.59 - 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						
	- ครอบโค้งปิดปลาย		แผ่น						
	- ครอบโค้ง 3 ทาง		แผ่น						
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง		กล่อง						
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)		เมตร						
	- ไม่มีปิดกันกลอนคู่ 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) - ฝ้าเพดานกระเบื้องไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 3" หนา 8 มม.		ตร.ม.						
	ตีเว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- อุดแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

อาคารเรียน 108 ล.59 - ก

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"หรือใหญ่กว่า		ตร.ม.						
(F2)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องปูเสี้ยน 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)	- ผนังกันน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)		ชุด						
(ผ4)	- ผนังกันน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)		ชุด						
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตามแบบ)		ตร.ม.						
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้ว		ตร.ม.						
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม		ตร.ม.						
	กรุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ตีเว้นร่อง								
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หนา 8 มม.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

อาคารเรียน 108 ล.59 - ก

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังฝั่งเส้นเสาห้อง PVC.		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโคร่งสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายนอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์		ชุด						
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7		ชุด						
	- ประตูห้องปั๊มน้ำ 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						
	- ชุดเก็ล็คดูลูมิเนียม		ชุด						
	- เสาเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ก

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นฐานพื้นบันได ผิวปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวด้าน		ตร.ม.						
	- ขึ้นบันได ผิวปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวด้าน		เมตร						
	- จุ่มก้านได้อลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง		เมตร						
	- ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2" หน้า 1.5 มม.		เมตร						
	- ผืนงาบันไดก๊อบล็อก 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวกสแตนเลส		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ล้าง								
	- โถส้วมชักโครกกระเบื้องเคลือบนั่งราบ สีขาว แบบมีหมอน้ำ		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฝั้วล้าง + อุปกรณ์ครบชุด		ชุด						
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว		ชุด						
	พร้อมก๊อกน้ำแบบกด								
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง		ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิว (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย		ที่						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว		ตัว						
	- สายฉีดชำระ		อัน						
	- สล๊อตวาล์ว Ø 1/2"		อัน						
	- กระเบื้องยาง ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- กระเบื้องยาง ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)		ที่						
	- แฝงกั้นที่ปัสสาวะชาย		ที่						
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น		อัน						
	- ผ้าปิดส้วมทองเหลือง		อัน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								

จังหวัด

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ก

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						
	- 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								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรองในตัวไร้อากาศ ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		ชุด						
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"		ท่อน						
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)		บ่อ						
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง		ชุด						
	- ตู้เซฟตี้สวิทช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน อาคารเรียน 108 ล./59 - ก

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

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						

จังหวัด

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		7%		

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งาน อาคารเรียน 108 ล.59 - ก

โรงเรียน จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุจัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
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 ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา