

การก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2
งบประมาณปี 2562

ให้ก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2 พร้อมจัดทำครุภัณฑ์
ตามแบบรูปรายการ และดำเนินการตามรายการดังนี้

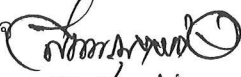
การกำหนดระดับ ± 0.00 ของอาคารให้เป็นไปตามแบบรูปและวิธีการที่กำหนดไว้
ในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโดยให้คำนึงถึง
ความสะดวก และเหมาะสมของการใช้สอย

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

10 ตุลาคม 2560

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ธรรมชาติ

ผู้ตรวจ 
10 ต.ค. 61

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 400 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 60 วัน
ปรับถมบริเวณก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบรูปรายการทำการตอกเสาเข็ม เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อทั้งหมด (ผูกเหล็กเสาย่างน้อยถึง
ชั้นที่ 2) หล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. คาน พื้น ระดับพื้นชั้นล่าง (ยกเว้นพื้นสำเร็จรูป)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้นระเบียงบันได ค.ส.ล. พื้นกันสาด
ถึงระดับพื้นชั้นที่ 2 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 1 เสร็จเรียบร้อยตาม
แบบรูปรายการ
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้นระเบียงบันได ค.ส.ล. พื้นกันสาด
ถึงระดับพื้นชั้นที่ 3 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง เสา และคาน ค.ส.ล.รับโครงหลังคา พร้อมฝังแผ่นเหล็ก
รับดัดเหล็กตามแบบขยายคานหลังคา หล่อคานและพื้น ค.ส.ล. และงานโครงสร้าง ค.ส.ล.
ส่วนที่เหลือทั้งหมด ปูพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 3 พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบโครงหลังคาทั้งหมด รวมทั้งติดตั้งแปทั้งหมด ก่อผนัง เสาเอ็น
คานเอ็น และหล่อคานทับหลัง เหนือประตู-หน้าต่าง ชั้น 1 และชั้น 2 เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ

/งวดที่ 7...

งวดที่ 7

จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งฉนวนกันความร้อนของหลังคา มุงหลังคา ติดตั้งเชิงชาย ปันลม ก่อผนัง เสาอื่น คานเอ็น และคานทับหลัง เหนือประตู-หน้าต่างชั้น 3 แล้วเสร็จ ฉาบปูนภายใน ชั้นล่างแล้วเสร็จ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 8

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบประตู-วงกบหน้าต่างทั้งหมด (ยกเว้นบานประตู บานหน้าต่าง และประตูผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วม) ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในชั้น 2 และชั้น 3 แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานภายในห้องน้ำ) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 9

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ทำฝ้าเพดานใต้หลังคาชั้นบนทั้งหมด ทำระบบกันซึม พื้นห้องน้ำ-ส้วม ปูกระเบื้องห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำผิวพื้นระเบียงทางเดินและผิวพื้น ม้านั่งหินขัดริมระเบียงทางเดิน (ยกเว้นผิวพื้นบันได-ชานพัก ราวบันได ราวระเบียง) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 10

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟักกระจกหน้าต่าง) เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์ ภายในห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำผิวพื้น บันได ชานพักบันได ราวบันได ราวระเบียง ติดตั้งถึงบ่าบัดฯ ถังเก็บน้ำที่ฝังดิน เดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลแล้วเสร็จ (ยกเว้นการเชื่อมต่อระบบท่อประปากับ ท่อจ่ายน้ำภายนอกอาคาร) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 11

จ่ายเงิน 15% เวลาทำงาน 30 วัน

(งวดสุดท้าย)

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า ครุภัณฑ์ ทาสีและทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ เชื่อมต่อระบบท่อ พร้อมทดสอบการใช้งาน, ทำถนน, ทางเท้า และท่อระบายน้ำ เก็บกวาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดในสัญญา ข้อ 18 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

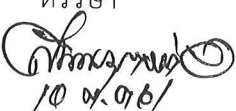
กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

10 ตุลาคม 2560

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ พรรษา

ผู้ตรวจ



บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

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 แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

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..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง				
	(.....)	ยอดสุทธิ			**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(.....)

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

សេចក្តីស្នើ

บริษัท/หจก.

ทอญ

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- พรายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- พรายถมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ส.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ส.สี่เหลี่ยมตัน		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

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.						
	- คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม		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						
	- ค่าแรงตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับชนิดกลวง หนา 10 ซม. LL300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 เมตร		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								

๗๖๕

พจนานุกรม

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2"หนา 3.2 มม.		ท่อน						
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2"หนา 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.		ท่อน						
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 6 มม.		แผ่น						
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 9 มม.		แผ่น						
	- Extension Bolt Ø 6 มม.		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมูลฐาน								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. ทน 5 มม. (สี)		แผ่น						
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ (สี)		แผ่น						
	- ครอบตะแคงกระเบื้องลอนคู่ (สี)		แผ่น						
	- ครอบโค้งปิดชายตะแคง		แผ่น						
	- ครอบโค้งปิดจั่ว		แผ่น						
	- ขอบ ป. ปลา ยึดกระเบื้องลอนคู่		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้องลอนคู่		ตัว						
	- แผ่นกันความร้อนอลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน		ตร.ม.						
	- ไม้เชิงชาย + ไม้ทับเชิงชาย (ขนาดตามแบบ)		เมตร						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยหนาเรียบ 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนาความขึ้น 9 มม. โครงคร่าวทึบบาร์		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"		เมตร						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์เรียบ		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 0.60x0.60 นิ้วไม่เส้น		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอสเลน ขนาด 0.60x0.60 นิ้วเส้น		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูบล็อก หิน 6 มม. สีซีเมนต์		ตร.ม.						
	- ขอบคั่นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		ท่อน						
	- พื้นเวทีปากเก้าอี้โต๊ะโคร่งเหล็กกล่อง (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝนลื่นคู่		ตร.ม.						
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว		ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส		ตร.ม.						
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาไฟสูงผิวด้าน ขนาด 4"x8"		ตร.ม.						
	- ผนังปูหินแกรนิต 0.30x0.30 เมตร หิน 2 ซม. (ในประเทศ)		ตร.ม.						
	- ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		ชุด						
	- ผนังท่อน้ำ (ประตู่) สำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		ชุด						
	- ผนังกันตก + ราวด์เดส Ø 2 1/2"		เมตร						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.ผิวหินขัด		เมตร						
	- ผนังปูไม้ฝาสำเร็จรูป ทหนา 8 มม. ตีทับเกล็ด		ตร.ม.						
	- ผนังยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสูงสองด้าน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" ทหนา 8 มม.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- เอ็นทับหลัง ค.ส.ล.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน		ชุด						
	- ประตู ป.1 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- ประตู ป.2 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- ประตู ป.3 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- ประตู ป.4 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- ประตู ป.6 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- ประตู ป.9 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.1 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หน้าต่าง น.2 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.3 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.7 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.8 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.9 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นฐานพักบันได ผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น		เมตร						
	- บัวเชิงบันได PVC ขนาด 4" หน้า 8 มม.		เมตร						
	- ราวบันไดอลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว ทาสีพ่นสีพ่นเคลือบ		เมตร						
	- ราวบันไดอลูมิเนียมขนาด 1 1/2"		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ล้าง								
	- โถส้วมนั่งยองแบบฟลัชวาล์ว สีขาว		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ สีขาว (จีนเดียว)		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาล์ว สีขาว		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์ว สีขาว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักบัวสีขาว		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่ส้วม สีขาว		อัน						
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกใส		อัน						
	- ตะขอแขวนเสื้อชุโครเมียม		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว		อัน						
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อกน้ำ		ชุด						
	- สายฉีดชำระ		ชุด						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น Ø 2"		อัน						
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป		แผง						
	- สติ๊กเกอร์		อัน						
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x2.00 เมตร		ชุด						
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x4.00 เมตร		ชุด						
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x0.90 เมตร		ชุด						
	- กระจกอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x2.20 เมตร		บาน						
	- กระจกอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x4.00 เมตร		บาน						
	- กระจกอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x0.90 เมตร		บาน						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %		ตร.ม.						
	- สีพ่นสีเม้นต์ทรายผิวด้าน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮดรอก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ		จุด						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียระบบ SEPTIC ANAEROBIC ขนาด 10 ลบ.ม		ชุด						
	- ถังเก็บน้ำดิน ขนาด 7,500 ลิตร		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำ		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T5 - 2x28 W. (ตามแบบ)		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x14 W. ขาสปริงโซวหลอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าชนิดดาวไนท์ (ตามแบบ)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้า		ชุด						
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊ก)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก) ชนิดมีกราวด์		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอริทิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง		ชุด						
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมแบบติดผนัง ขนาด Dia 8 นิ้ว		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.1								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 2

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม						
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

