

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 360 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 60 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างจนได้ระดับ ± 0.00 ในแบบรูป
ทำการตอกเสาเข็ม เเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ ทั้งหมด (ผูกเหล็กเสาย่างน้อย
ถึงระดับชั้นที่ 2) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. คาน พื้น ระดับพื้นชั้นล่าง ปูพื้นสำเร็จรูป
พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นล่าง เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง ค.ส.ล. เสา คาน-พื้นระเบียง พื้นกันสาดถึงระดับพื้นชั้น
ที่ 2 ปูพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการหล่อโครงสร้าง เสา และคาน ค.ส.ล.รับโครงหลังคา พร้อมฝังแผ่นเหล็ก
รับโครงหลังคาเหล็กตามแบบขยายคานหลังคา และงานโครงสร้าง ค.ส.ล. ส่วนที่เหลือ
ทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 5 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งระบบโครงหลังคาทั้งหมด รวมทั้งติดตั้งแปทั้งหมด งานสีโครงหลังคา
ทั้งหมด ก่อผนัง หล่อคาน ทับหลัง ชั้นล่างทั้งหมด เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 6 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งฉนวนกันความร้อนของหลังคา มุงหลังคา ติดตั้งแผ่นปิดเชิงชาย บันลม
ก่อผนัง คานทับหลัง ชั้นที่ 2 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบประตู-วงกบหน้าต่างทั้งหมด (ยกเว้นบานประตู บานหน้าต่าง
และประตูผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ) ฉาบปูนผนังและโครงสร้าง ค.ส.ล.ภายในชั้นล่าง
และชั้น 2 แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานฉาบภายในห้องน้ำ) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 8

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างฉาบปูนเสร็จทั้งหมด ทำฝ้าเพดานใต้หลังคาชั้นบนทั้งหมดทำผิวหินขัดมันัง
ระเบียงทางเดินชั้นบน ทำระบบกันซึมพื้นห้องน้ำ-ส้วม ทำผิวพื้นกระเบื้องภายในห้อง
ชั้นล่าง (ยกเว้นงานกระเบื้องห้องน้ำและระเบียงทางเดินชั้นล่าง)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 9

จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟักกระจกหน้าต่าง)
เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์
ปูกระเบื้องห้องน้ำ ภายในห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำผิวพื้น ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูป
ห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ทำผิวพื้น บันได ขานพักบันได ระเบียงทางเดินทั้งหมด และผิวพื้น
กระเบื้อง ภายในชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ ติดตั้งถังบำบัด ถังเก็บน้ำ เดินท่อระบบประปา
และสุขาภิบาล แล้วเสร็จ (ยกเว้นการเชื่อมต่อระบบท่อประปากับท่อจ่ายน้ำภายนอกอาคาร)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

งวดที่ 10

(งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน 20% เวลาทำงาน 45 วัน

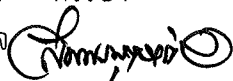
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า ครุภัณฑ์ ราวสแตนเลสฯ ทั้งหมด ทาสีและทำงาน
ส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ เชื่อมต่อระบบท่อ พร้อมทดสอบ
การใช้งาน เก็บกวาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดในสัญญา ข้อ 18 เสร็จ
เรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
1 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรชษ

ผู้ตรวจ


ร.ศ.๑๖/

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

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 4

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

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

แบบ ปร.4(ก)

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

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 ทราาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราายหยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ทราายถมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25x21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มคอ.ร.สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25 ม.		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 2 ชั้น (ใช้ 80%)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

แบบ ปร.4(ก)

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

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						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับชนิดกลวงหนา 10 ซม. LL300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 เมตร		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								

၂၆၆

นฤนาถ

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2" หน้า 3.2 มม.		ท่อน						
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2" หน้า 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 หน้า 6 มม.		แผ่น						
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หน้า 9 มม.		แผ่น						
	- Extension Bolt Ø 6 มม.		ตัว						
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

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

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" หน้า 8 มม.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- เ็นทับหลัง ค.ส.ล.		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตุนหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กม้วน		ชุด						
	- ประตู ป.1 (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						
	- หน้าต่าง น.2 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.3 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.7 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- หน้าต่าง น.8 (พร้อมอุปกรณ์)		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

แบบ ป.ร.4(ก)

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวกระเบื้องฟอซเลน		ตร.ม.						
	- ขั้นบันได ผิวกระเบื้องฟอซเลน		เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิดมีแถบกันลื่น		เมตร						
	- บัวเชิงผนังบันได PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.		เมตร						
	- ราวบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน ทาสีพร้อมราวสแตนเลส		เมตร						
	- ราวสแตนเลส Ø 1 1/2"		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบพลิซาวาล์ สีขาว		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ สีขาว (ชั้นเดียว)		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบพลิซาวาล์ สีขาว		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายพร้อมพลิซาวาล์ สีขาว		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ สีขาว		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว		อัน						
	- สายฉีดชำระ		ชุด						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น Ø 2"		อัน						
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป		แผง						
	- สติ๊กเกอร์		อัน						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x2.00 เมตร		ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุบุผิว ขนาด 0.80x4.00 เมตร		ชุด						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- เคา์เตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุผิว ขนาด 0.80x0.90 เมตร		ชุด							
	- กระเบื้องของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x2.20 เมตร		บาน							
	- กระเบื้องของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x4.00 เมตร		บาน							
	- กระเบื้องของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x0.90 เมตร		บาน							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 2.9									
2.10 งานทาสี										
	- ทาสีพลาสติกอะคริลิก (กึ่งเงา)		ตร.ม.							
	- สีพื้นซีเมนต์ทรายผิวด้าน		ตร.ม.							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 2.10									
2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ										
	รวมงานข้อ 2.11									
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม							

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโอโดโครก								
	- 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						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียระบบ SEPTIC ANAEROBIC ขนาด 6,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังเก็บน้ำวางใต้ดิน ขนาด 4,000 ลิตร		ชุด						
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 200 วัตต์		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 ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ฉบับที่ 4

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T5 - 2x28 W. (ตามแบบ)		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x14 W. ขาสปริงโซ่ห้อย		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าชนิดดาวนีย์ไลท์ (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 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- 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)

แบบขอการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 4

งาน

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU.(ห้องผู้อำนวยการ)		เครื่อง						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	- พัฒนแบบติดตั้ง ขนาด Dia 8 นิ้ว		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						

