

การก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
งบประมาณปี 2562

ให้ก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1 พร้อมจัดทำครุภัณฑ์ตาม
แบบรูปรายการ และดำเนินการตามรายการดังนี้

การกำหนดระดับ ± 0.00 ของอาคารให้เป็นไปตามแบบรูปและวิธีการที่กำหนดไว้
ในรายการมาตรฐานประกอบแบบก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโดยให้คำนึงถึง
ความสะดวก และเหมาะสมของการใช้สอย

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
16 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร
ผู้พิมพ์ พรรษา
ผู้ตรวจ (Signature) ๒๑/๗/๖๑

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และเวลาการทำงาน
การก่อสร้างแบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 400 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 60 วัน
ปรับถมบริเวณก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบรูปรายการทำการตอกเสาเข็ม เสร็จเรียบร้อย
ตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 7% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อทั้งหมด (ผูกเหล็กเสาน้อยถึง
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
รับดิ่งเหล็กตามแบบขยายคานหลังคา 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...

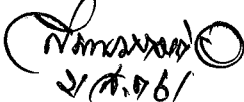
- งวดที่ 7 จ่ายเงิน 8% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งฉนวนกันความร้อนของหลังคา มุงหลังคา ติดตั้งเชิงชาย ปันลม ก่อผนัง
เสาเอ็น คานเอ็น และคานทับหลัง เหนือประตู-หน้าต่างชั้น 3 แล้วเสร็จ ฉาบปูนภายใน
ชั้นล่างแล้วเสร็จ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 8 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งวงกบประตู-วงกบหน้าต่างทั้งหมด (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 รวบบันได รวาระเบียง)
เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 10 จ่ายเงิน 10% เวลาทำงาน 40 วัน
เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง-ช่องแสงทั้งหมด (ยกเว้นลูกฟูกกระจกหน้าต่าง)
เดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า) ติดตั้งสุขภัณฑ์
ภายในห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด ติดตั้งผนังและประตูสำเร็จรูปห้องน้ำ-ส้วมทั้งหมด
ทำผิวพื้น บันได ชานพักบันได รวบบันได รวาระเบียง ติดตั้งถังบำบัดฯ ถังเก็บน้ำที่ฝังดิน
เดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาลแล้วเสร็จ (ยกเว้นการเชื่อมต่อระบบท่อประปากับ
ท่อจ่ายน้ำภายนอกอาคาร) เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
- งวดที่ 11 จ่ายเงิน 15% เวลาทำงาน 30 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งดวงโคมอุปกรณ์ไฟฟ้า ครุภัณฑ์ ทาสีและทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จ
เรียบร้อยตามแบบรูปรายการ เชื่อมต่อระบบท่อ พร้อมทดสอบการใช้งาน, ทำถนน,
ทางเท้า และท่อระบายน้ำ เก็บกวาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย ตามที่กำหนดในสัญญา
ข้อ 18 เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
16 สิงหาคม 2561

ผู้ร่าง สมพร

ผู้พิมพ์ ھرรรช

ผู้ตรวจ


๒๕๖๑/

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

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 1
โรงเรียน	จังหวัด
บริษัท/หจก.	
ที่อยู่	

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน 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 แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ดำเนินงานต้นทุน (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. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25x21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสั้วหัวเสาเข็มคอ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25 ม.		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ไม่ค้ำยัน		ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

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								
	- พื้นสำเร็จรูปปรับชนิดกลางหนา 10 ซม. LL300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 เมตร		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

แบบ ปร.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		ตัว						
	- ขอบ ป. ปลา ยึดกระเบื้องลอนคู่		ตัว						
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้องลอนคู่		ตร.ม.						
	- แผ่นกันความร้อนลูมิเนียมฟอยล์ 2 ด้าน		เมตร						
	- ไม้เชิงชาย + ไม้ทับเชิงชาย (ขนาดตามแบบ)		ตร.ม.						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ 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)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวไม่เส้น		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟอซเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวเส้น		ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูบล็อก ขนาด 6 มม. สีซีเมนต์		ตร.ม.						
	- ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร		พอน						
	- พื้นเวทีปาเก้ไม้ระแนงโครงเหล็กกล่อง (ตามแบบ)		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
2.4	รวมงานข้อ 2.3								
	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.						
	- ผนังบุหินแกรนิต 0.30x0.30 เมตร หน้า 2 ซม. (ในประเทศ)		ตร.ม.						
	- ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		ชุด						
	- ผนังท่อน้ำ (ประติมากรรม) สำเร็จรูป (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		ชุด						
	- ผนังกันตก + ราวด์สแตนเลส Ø 2 1/2"		เมตร						
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.ผิวหินขัด		เมตร						
	- ผนังปูไม้สำเร็จรูป หน้า 8 มม. ตีทับเกล็ด		ตร.ม.						
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" หนา 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.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						
	- 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								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด		ตร.ม.						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด		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								
	- โถส้วมนั่งยองแบบפללצวาล์ סלחא		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำ סלחא (ขึ้นเดียว)		ชุด						
	- โถส้วมนั่งราบแบบפללצวาล์ סלחא		ชุด						
	- โถปัสสาวะชายพร้อมפללצวาล์ סלחא		ชุด						
	- อ่างล้างหน้าแบบฝัנגคานเตอร์ סלחא		ชุด						
	- ที่ใส่กระดาษชำระ סלחא		อัน						
	- ที่ใส่สบู่ סלחא		อัน						
	- ราวแขวนผ้าพลาสติกใส		อัน						
	- ตะขอแขวนเสื้อชุบโครเมียม		อัน						
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์		อัน						
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อกน้ำ		ชุด						
	- สายฉีดชำระ		ชุด						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น Ø 2"		อัน						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อน้ำส้ม		จุด						
	- เดินท่อปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้ม		จุด						
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ		จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า		จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ		จุด						
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ		จุด						
	- เดินท่อสายชำระ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังน้ำบำบัดน้ำเสียระบบ SEPTIC ANAEROBIC ขนาด 10 ลบ.ม.		ชุด						
	- ถังเก็บน้ำวางใต้ดิน ขนาด 7,500 ลิตร		ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหัวโย่ง (รายละเอียดตามแบบรูป)		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 แบบที่ 1

จังหวัด

งาน

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T8 - 2x18 W. (ตามแบบ)		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ T8 - 1x18 W. ขาสปริงใช้วัสดุถอด		ชุด						
	- โคมไฟฟ้าชนิดดาวไนล์ T8 - 1x18 W (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						
	- เซพต์สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

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								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม						

