

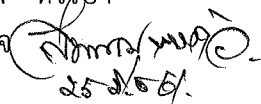
การแบ่งงวดงาน งวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างอาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 120 วัน

- งวดที่ 1 จ่ายเงิน 25 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม ขุดหลุม หล่อฐานราก เสาตอม่อ แล้วเสร็จตามแบบรูป
รายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 2 จ่ายเงิน 25 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อเสาและคาน ค.ส.ล. ปูพื้นสำเร็จรูป (ยกเว้น พื้นทางเท้า)
ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 3 จ่ายเงิน 25 % เวลาทำงาน 30 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการหล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ก่ออิฐฉนวน ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง
(ยกเว้นบานประตู-หน้าต่าง) เทคอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป ฉาบปูนฉนวน และฉาบปูน
โครงสร้าง ค.ส.ล. ติดตั้งฝ้าเพดานทั้งหมด แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการ และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว
- งวดที่ 4 จ่ายเงิน 25 % เวลาทำงาน 30 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการบุกระเบื้องผนัง ปูกระเบื้องพื้นและทำผิวพื้น เทคอนกรีตทางเท้า
ติดตั้งบานประตู-หน้าต่าง ระบบสุขาภิบาล ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ ปลั๊ก
รวมทั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมด ทาสี ติดตั้งจัดวางครุภัณฑ์ และทำงานส่วนที่เหลือทั้งหมด
แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการและสัญญาทุกประการ พร้อมทั้งเก็บทำความสะอาด
บริเวณก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
21 มิถุนายน 2561

ผู้ร่าง สมพร
ผู้พิมพ์ พรรษา
ผู้ตรวจ


๒๕๖๑/๖๖๔

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

โรงเรียน

จังหวัด

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง		
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (.....)		**

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

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

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งาน	อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง	
โรงเรียน	จังหวัด	
บริษัท/หจก.		
ที่อยู่		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
	เงินไข				
	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 อาคารโรงพยาบาลเล็ก 84 ที่นั่ง

จังหวัด

โรงเรียน

บริษัท/หจก.

ที่อยู่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 พื้น

จังหวัด

โรงเรียน

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 ทราบ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราบยกยาบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- ทราบถมปรับระดับ		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.		ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม		ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป (ใช้ 70 %)		ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม้แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 12 มม.		ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 Ø 16 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปลอดภัย 300 กก./ตร.ม.		ตร.ม.						
	- คอนกรีตกับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.		ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม.		ท่อน						
	- เหล็กแผ่น หนา 12 มม. ยึดหัวเสากับโครงเหล็ก		แผ่น						
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.		แผ่น						
	- ทาสีกันสนิม		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

၂၆၆၆၆၆၆

จังหวัด

[illegible]

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ชั้น

งาน

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น		ตร.ม.						
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 1.2x10 ซม. เว้น 5 ซม.		ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 15x0.8 ซม. ติดตั้งซ้อนกัน		ตร.ม.						
	- ผนังก่ออิฐก่อไปรง สูง 1.00 เมตร		เมตร						
	- เกล็ดระบายนํ้าอากาศเหล็กรีดลอนเคลือบสี		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5								
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง		ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตุนํ้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D1		ชุด						
	- ประตู D2		ชุด						
	- ประตู D3		ชุด						
	- หน้าต่าง W1		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.7								
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร								
	รวมงานข้อ 2.8								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ทิ้ง

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี - สีพลาสติกอิมัลชัน - อื่น ๆ		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ปูกระเบื้องปูสเลน ขนาด 0.60x0.60 ม. - อื่น ๆ		งาน						
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโลหะโครก - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างจาน - อื่น ๆ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี - เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า - อื่น ๆ		จุด						
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร - บ่อดักไขมันรวม - ท่อระบายน้ำ (แอสเบสตอส) Ø 0.20 เมตร ยาว 4 เมตร - บ่อพักน้ำผาตะแกรงเหล็ก - อื่น ๆ		ชุด ท่อน บ่อ						
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงพยาบาลขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

โรงเรียน จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า									
	- โคมไฟฟ้าครอบตะแกรงถี่ใบพัด 2x28 W.หลอด T5		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 4.1									
	4.2 งานสวิตช์และตู้รับ (ปลั๊ก)									
	- สวิตช์เดี่ยว		ชุด							
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบเดี่ยวมีกราวด์		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 4.2									
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า									
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม		จุด							
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์		จุด							
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก		จุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 4.3									
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์									
	- Control Panel		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 4.4									
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า									
	- สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		จุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานข้อ 4.5									
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม							

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	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

อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

โรงเรียน จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	- บล็อกปูถนนคอนกรีต		ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม						

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ข)

งาน อาคารโรงอาหารขนาดเล็ก 84 ที่นั่ง

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ									
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)									
	- โต๊ะอาหาร		ชุด							
	- เก้าอี้อาหาร		ตัว							
	- โต๊ะชุดล่างงานสแตนเลสแบบ 2 หลุม		ชุด							
	- อื่น ๆ									
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว									
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต									
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์									
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์									
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย									
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย									
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ									
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ									
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด									

หมายเหตุ ให้ผู้เสนอราคา ตรวจสอบรายละเอียดปริมาณวัสดุในแบบรูปรายการให้ครบถ้วนก่อน
หากมีรายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ ให้เพิ่มเติมได้ในการเสนอราคา