

รายการครุภัณฑ์ประกอบเตียงนอน 2 ชั้น
การก่อสร้างแบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา
โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

งบประมาณปี 2562

เตียงนอน 2 ชั้น จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|--|-------|
| 1. ที่นอนพร้อมผ้าปูที่นอนตามขนาดเตียงนอน | 2 ที่ |
| 2. หมอนพร้อมปลอกหมอน | 2 ใบ |
| 3. ผ้าห่ม | 2 ผืน |

หมายเหตุ การก่อสร้างแบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี 1 หลัง 4 ห้อง ประกอบด้วยครุภัณฑ์ 16 ชุด รายละเอียดคุณภาพ ขนาด ลักษณะของครุภัณฑ์ ให้โรงเรียนกำหนดเพิ่มเติมตามความเหมาะสม โดยยึดถือประโยชน์ในการใช้สอยและราคาเป็นเกณฑ์

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5 กรกฎาคม 2561

ผู้ร่าง คำภา
ผู้พิมพ์ ھرรชา
ผู้ตรวจ 

การแบ่งงวดงานงวดเงิน และเวลาทำงาน
การก่อสร้างแบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา
โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี
งบประมาณปี 2562

กำหนดระยะเวลาทำงาน 150 วัน

- งวดที่ 1 จ่าย 40 % ระยะเวลา 70 วัน
เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ขุดหลุม หล่อฐานราก ตั้งเสา ค.ส.ล.สำเร็จรูป หล่อคานคอดิน
ติดตั้งโครงหลังคา มุงหลังคา เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการทุกประการ
และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 จ่าย 60 % ระยะเวลา 80 วัน
(งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งฝ้าเพดาน ก่อผนัง ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ติดตั้งสุขภัณฑ์
ติดตั้งไฟฟ้า ประปา ทาสี และรายการอื่น ๆ เสร็จเรียบร้อยตามแบบรูปรายการ
ทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว
-

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
5 กรกฎาคม 2561

ผู้ร่าง คำภา
ผู้พิมพ์ ธรรมชาติ
ผู้ตรวจ 

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.6

งาน

แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

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
 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

แบบ ป.ร.4(ก)

แบบสรุปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

จังหวัด

งาน

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)

แบบสรุปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

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 หวาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)		ลบ.ม.						
	- ทราดยาบบรองกันฐานราก		ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบบรองกันฐานราก 1:3:5		ลบ.ม.						
	- งานดินถมทั้งอาคาร (ตามแบบ)		ลบ.ม.						
	- งานทรายรองพื้นปรับระดับ (ตามแบบ)		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานเสา ค.ส.ล. สำเร็จรูป								
	- เสา ค.ส.ล. ท้องตลาด ขนาด 5"x5"x3.00 เมตร		ต้น						
	- เสา ค.ส.ล. ท้องตลาด ขนาด 5"x5"x0.70 เมตร		ต้น						
	- เสา ค.ส.ล. ท้องตลาด ขนาด 4"x4"x3.00 เมตร		ต้น						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทัวไป อาคาร 1 ชั้น		ลบ.ฟ.						
	- ไม่คร่าว		ลบ.ฟ.						
	- ตะปูขนาดต่างๆ		กก.						
	- ค่าแรงไม่แบบ		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.3								

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

งาน

แบบ ป.ร.4(ก)

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		ลบ.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.4								
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 6 มม.		ตัน						
	- เหล็กกลม SR24 ขนาด Ø 9 มม.		ตัน						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)		กก.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.5								
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6								
	1.7 งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 75 x 35 x 15 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- เหล็กตัวซี 50 x 25 x 10 x 2.3 มม.		ท่อน						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคาน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.		แผ่น						
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่		แผ่น						
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง		ตัว						
	- เจิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"		เมตร						
	- ปิดลอนกระเบื้อง ขนาด 3/4" x 6"		เมตร						
	- กระเบื้องโปรงแสง (ห้องน้ำ)		แผ่น						
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวทึบาร์		ตร.ม.						
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"		เมตร						
	- ทาสีน้ำอะครีลิค 100 % ฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมันบัวฝ้าเพดาน		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ		ตร.ม.						
	- ปูกระเบื้อง 8"x8"		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.3								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุกัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ มีฐานสีขาว		ชุด						
	- ถ้วยตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น		อัน						
	- ก๊อกน้ำ		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.9								
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %		ตร.ม.						
	- ทาสีน้ำมัน		ตร.ม.						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.10								
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งาน แบบบูรณาการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโศโครก								
	- เดินท่อส้วม		จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้ง		จุด						
	- เดินท่อป่อเกรอะ-ป่อซึม		จุด						
	- งานเดินท่อระบายอากาศ ป่อเกรอะ-ป่อซึม		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อก้อนน้ำ		จุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ป่อเกรอะ-ป่อซึม		ชุด						
	- รางระบายน้ำภายนอก		เมตร						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

บัญชีปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

แบบสรุปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

จังหวัด

โรงเรียน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า 1x36 W., 1x40 W.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- ปลั๊กไฟฟ้า (มีสายดิน)		ชุด						
	- สวิตช์เดี่ยว		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								
	- ตู้ BREAKER 12 ช่อง		ชุด						
	- SAFETY SWITCH 100 Amp.		ชุด						
	- อื่น ๆ								
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

แบบบูรณาการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการบริการศึกษาดูงานเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

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								
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม						
6	งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้าอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้าอื่นๆทั้งหมด		รวม						

โรงเรียน

จังหวัด

[illegible]

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา
(.....)
...../...../.....

งาน

แบบรูปรายการก่อสร้างบ้านพักนักศึกษา โครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิตของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี

แบบ ปร.4(ข)

โรงเรียน

จังหวัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- ครุภัณฑ์ประกอบเบตงนอน		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