

(สำเนา)

ประกาศ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เรื่อง ประกวดราคาจ้างสิ่งก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างรั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่ ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อ. หาดใหญ่ จ. สงขลา

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 4,494,716.90 บาท (สี่ล้าน
สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

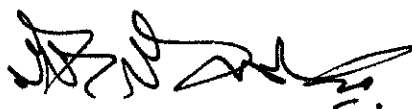
1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภท
เดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างครั้งนี้ หรือเป็นผลงานประเภทอาคาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000.- บาท)
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (คณะทรัพยากรธรรมชาติ) ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน
เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

กำหนดดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่..... 31 กรกฎาคม 2556
เวลา..... 9.30 น. โดยให้ไปพร้อมกัน ณ หน่วยพัสดุ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยา
เขตหาดใหญ่ จ.สงขลา

กำหนดยื่นซองประกวดราคาในวันที่..... 7 สิงหาคม 2556... ระหว่างเวลา 9.00..... น.
ถึง..... 9.30..... น. ณ ห้องประชุม (ห้อง 122) คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต
หาดใหญ่ จ.สงขลา และจะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ในวันที่..... 7 สิงหาคม 2556... และกำหนด
เปิดซองใบเสนอราคาในวันที่..... 7 สิงหาคม 2556..... ตั้งแต่เวลา 9.45..... น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม
(ห้อง 122) คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประกวดราคาในราคาชุดละ 500.- บาท ได้ที่หน่วยพัสดุ คณะ
ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ จ.สงขลา ระหว่างวันที่ 18... กรกฎาคม 2556
ถึงวันที่..... 30 กรกฎาคม 2556... ในเวลา..... 9.00..... น. ถึง 15.30..... น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข 0-7444-6754 หรือ 0-7428-6024 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2556



(รองศาสตราจารย์วิมลภัก สันต์ประไพ)
คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติ

สำเนาถูกต้อง


(นางสาววราภรณ์ สุขเกษมวงศ์)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | สรุปแนวรื้อรอบฟาร์ม | | | | | | | | |
| 1 | แนว A-A2 | 96.5 | ม. | | | | | 220,828 | รั้วเขียว-โรงฟักไข่ |
| 2 | แนว A1-A2 | 12 | ม. | | | | | 59,000 | รั้วโรงเรียนพร้อมสร้างใหม่ |
| 3 | แนว A2-A3 (พื้นที่ถมดิน) | 25 | ม. | | | | | 59,495 | ติดอาคารโรงฟักไข่ |
| 4 | แนว A3-B (พื้นที่ถมดิน) | 62 | ม. | | | | | 161,010 | ข้างอาคารโรงฆ่าสัตว์ |
| 5 | แนว B-B1 (พื้นที่ถมดิน) | 25 | ม. | | | | | 65,615 | ถนนไปหอประชุม |
| 6 | แนว B1-B2 | 4.93 | ม. | | | | | 13,666 | ประตูรั้วทางเข้า 3 |
| 7 | แนว B2-B3 (พื้นที่ถมดิน) | 113.5 | ม. | | | | | 292,613 | ถนนไปหอประชุม |
| 8 | แนว B3-C | 98.8 | ม. | | | | | 232,036 | ถนนไปหอประชุม |
| 9 | แนว C-D | 176.3 | ม. | | | | | 406,411 | ขนานหอประชุม |
| 10 | แนว D-D1 | 84 | ม. | | | | | 195,280 | หลังหอประชุม |
| 11 | แนว D1-E | 120 | ม. | | | | | 279,130 | หลังหอประชุม |
| 12 | แนว E-F | 0 | ม. | | | | | - | แปลงหญ้าแพะ |
| 13 | แนว F-F1 | 121 | ม. | | | | | 288,565 | ถนนหมวดแพะ |
| 14 | แนว F1-F2 | 6.5 | ม. | | | | | 17,458 | ประตูรั้วทางเข้า 2 |
| 15 | แนว F2-G | 65 | ม. | | | | | 148,765 | ถนนหมวดแพะ |
| 16 | แนว G-H | 52.7 | ม. | | | | | 125,925 | ข้างอาคารปฏิบัติการ |
| 17 | แนว H-I | 70 | ม. | | | | | 167,550 | หลังอาคารปฏิบัติการ |
| 18 | แนว I-J | 30 | ม. | | | | | 71,860 | ข้างอาคารปฏิบัติการ |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | แนว A-A2 ความยาวประมาณ 96.50 เมตร | | | | | | | | รื้อเขียว-โรงพักไข่ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 96.5 | ม. | 20 | 1,930 | 40 | 3,860 | 5,790 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 96.5 | ม. | 0 | - | 40 | 3,860 | 3,860 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 40 | หลุม | 0 | - | 60 | 2,400 | 2,400 | |
| | -ฐานรากตีนช้าง | 40 | ต้น | 250 | 10,000 | 60 | 2,400 | 12,400 | |
| | -ขุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 96.5 | ม. | 1,835 | 177,078 | 200 | 19,300 | 196,378 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 220,828 | |
| 2 | แนว A1-A2 (ปรับปรุงอาคาร รื้อโรงเรียนพร้อมสร้างใหม่) | | | | | | | | รื้อโรงเรียนพร้อมสร้างใหม่ |
| | งานรื้ออาคารหลังเดิม | | | | | | | | |
| | -งานรื้อโรงเรียน พร้อมปรับพื้นที่ | 12 | ม. | 100 | 1,200 | 300 | 3,600 | 4,800 | |
| | งานก่อสร้างอาคารหลังใหม่ | | | | | | | | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับ หลุมฐานราก ปรับพื้นที่ | 2 | ม. | 0 | - | 100 | 200 | 200 | |
| | -งานโครงสร้างอาคาร ฐานราก เสาตอม่อ เสา | 12 | ม. | 1,500 | 18,000 | 1000 | 12,000 | 30,000 | |
| | คานคอดิน พื้นภายใน พื้นภายนอก ผิวขัดมัน | | | | | | | | |
| | -งานโครงหลังคา ทาสีหลังคา มุงหลังคากระเบื้อง | 12 | ม. | 1,200 | 14,400 | 800 | 9,600 | 24,000 | |
| | งานผนังก่ออิฐฉาบปูน งานผนังเดิมติดตั้งใหม่ | | | | | | | | |
| | ติดตั้งประตูเหล็ก งานทาสี | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 59,000 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|----------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | แนว A2-A3 ความยาวประมาณ 25 เมตร | | | | | | | | ข้างโรงฟาสัตว์ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 25 | ม. | 20 | 500 | 40 | 1,000 | 1,500 | ถมดินเพิ่ม |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 25 | ม. | 0 | - | 40 | 1,000 | 1,000 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 11 | หลุม | 0 | - | 60 | 660 | 660 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 11 | ต้น | 300 | 3,300 | 60 | 660 | 3,960 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 25 | ม. | 1,835 | 45,875 | 200 | 5,000 | 50,875 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -งานถมดิน | 25 | ม. | 20 | 500 | 40 | 1,000 | 1,500 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 59,495 | |
| 4 | แนว A3-B ความยาวประมาณ 62 เมตร | | | | | | | | พื้นที่ถมดิน |
| | -งานปรับพื้นที่ | 0 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | ข้างโรงฟาสัตว์ |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 0 | ม. | 0 | - | 40 | - | - | |
| | -งานตอกเข็ม ขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. | 26 | ต้น | 440 | 11,440 | 100 | 2,600 | 14,040 | |
| | -ฐานรากบนหัวเข็ม+เสาตอม่อ | 26 | ต้น | 500 | 13,000 | 300 | 7,800 | 20,800 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 62 | ม. | 1,835 | 113,770 | 200 | 12,400 | 126,170 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 161,010 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | แนว B-B1 ความยาวประมาณ 25 เมตร | | | | | | | | พื้นที่ถมดิน |
| | -งานปรับพื้นที่ | 0 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | ถนนไปหอประชุม |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 0 | ม. | 0 | - | 40 | - | - | |
| | -งานตอกเข็ม ขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. | 11 | ต้น | 440 | 4,840 | 100 | 1,100 | 5,940 | |
| | -ฐานรากบนหัวเข็ม+เสาตอม่อ | 11 | ต้น | 500 | 5,500 | 300 | 3,300 | 8,800 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 25 | ม. | 1,835 | 45,875 | 200 | 5,000 | 50,875 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 65,615 | |
| 6 | แนว B1-B2 ความยาวประมาณ 4.93 เมตร (ประตู 3) | | | | | | | | ประตู 3 เข้าโรงฆ่าสัตว์ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 4.93 | ม. | 20 | 99 | 40 | 197 | 296 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 4.93 | ม. | 0 | - | 40 | 197 | 197 | |
| | -ชุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 2 | ต้น | 0 | - | 60 | 120 | 120 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 2 | ต้น | 300 | 600 | 60 | 120 | 720 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 4.93 | ม. | 1,835 | 9,047 | 200 | 986 | 10,033 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -เสา และอุปกรณ์ประกอบบาน | 1 | งาน | 1,500 | 1,500 | 800 | 800 | 2,300 | |
| | | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 13,666 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|---------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | แนว B2-B3 ความยาวประมาณ 113.50 เมตร | | | | | | | | พื้นที่ถมดิน |
| | -งานปรับพื้นที่ | 0 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 0 | ม. | 0 | - | 40 | - | - | |
| | -งานตอกเข็ม ขนาด 0.15x0.15x2.00 ม. | 46 | ต้น | 440 | 20,240 | 100 | 4,600 | 24,840 | |
| | -ฐานรากบนหัวเข็ม+เสาตอม่อ | 46 | ต้น | 500 | 23,000 | 300 | 13,800 | 36,800 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 113.5 | ม. | 1,835 | 208,273 | 200 | 22,700 | 230,973 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 292,613 | |
| 8 | แนว B3-C ความยาวประมาณ 98.80 เมตร | | | | | | | | ถนนไปหอประชุม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 98.8 | ม. | 20 | 1,976 | 40 | 3,952 | 5,928 | ถมดินเพิ่ม |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 98.8 | ม. | 0 | - | 40 | 3,952 | 3,952 | |
| | -ชุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 41 | หลุม | 0 | - | 60 | 2,460 | 2,460 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 41 | ต้น | 250 | 10,250 | 60 | 2,460 | 12,710 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 98.8 | ม. | 1,835 | 181,298 | 200 | 19,760 | 201,058 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -งานถมดิน | 98.8 | ม. | 20 | 1,976 | 40 | 3,952 | 5,928 | |
| | รวม | | | | | | | 232,036 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|--------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 9 | แนว C-D ความยาวประมาณ 176.30 เมตร | | | | | | | | ชนานหอประชุม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 176.3 | ม. | 20 | 3,526 | 40 | 7,052 | 10,578 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 176.3 | ม. | 0 | - | 40 | 7,052 | 7,052 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 73 | หลุม | 0 | - | 60 | 4,380 | 4,380 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 73 | ตัน | 250 | 18,250 | 60 | 4,380 | 22,630 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 176.3 | ม. | 1,835 | 323,511 | 200 | 35,260 | 358,771 | |
| | -ย้ายต้นปาล์ม | 1 | งาน | 1,000 | 1,000 | 2000 | 2,000 | 3,000 | |
| | รวม | | | | | | | 406,411 | |
| 10 | แนว D-D1 ความยาวประมาณ 84 เมตร | | | | | | | | หลังหอประชุม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 84 | ม. | 40 | 3,360 | 60 | 5,040 | 8,400 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 84 | ม. | 0 | - | 40 | 3,360 | 3,360 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 34 | หลุม | 0 | - | 60 | 2,040 | 2,040 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 34 | ตัน | 250 | 8,500 | 60 | 2,040 | 10,540 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 84 | ม. | 1,835 | 154,140 | 200 | 16,800 | 170,940 | |
| | รวม | | | | | | | 195,280 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|--------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 11 | แนว D1-E ความยาวประมาณ 120 เมตร | | | | | | | | หลังหอประชุม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 120 | ม. | 40 | 4,800 | 60 | 7,200 | 12,000 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 120 | ม. | 0 | - | 40 | 4,800 | 4,800 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 49 | หลุม | 0 | - | 60 | 2,940 | 2,940 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 49 | ต้น | 250 | 12,250 | 60 | 2,940 | 15,190 | |
| | -ขุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 120 | ม. | 1,835 | 220,200 | 200 | 24,000 | 244,200 | |
| | รวม | | | | | | | 279,130 | |
| 12 | แนว E-F ความยาวประมาณ 102 เมตร | | | | | | | | แปลงหญ้าแพะ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 102 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 102 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 42 | หลุม | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 42 | ต้น | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -ขุดรั้วตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 102 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | |
| | -งานรื้อรั้วเหล็กของเดิม | 102 | ม. | 0 | - | 0 | - | - | |
| | รวม | | | | | | | - | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 13 | แนว F-F1 ความยาวประมาณ 121 เมตร | | | | | | | | แปลงหญ้าแพะ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 121 | ม. | 20 | 2,420 | 40 | 4,840 | 7,260 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 121 | ม. | 0 | - | 40 | 4,840 | 4,840 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 49 | หลุม | 0 | - | 60 | 2,940 | 2,940 | |
| | -ฐานรากตีนช้าง | 49 | ต้น | 250 | 12,250 | 60 | 2,940 | 15,190 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กกล้ารีจูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 121 | ม. | 1,835 | 222,035 | 200 | 24,200 | 246,235 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -งานร้อยรั้วเหล็กของเดิม | 121 | ม. | 40 | 4,840 | 60 | 7,260 | 12,100 | |
| | รวม | | | | | | | 288,565 | |
| 14 | แนว F1-F2 ความยาวประมาณ 6.50 เมตร (ประตู 2) | | | | | | | | ประตู 2 เข้าหมวดแพะ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 6.5 | ม. | 20 | 130 | 40 | 260 | 390 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 0 | ม. | 0 | - | 40 | - | - | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 2 | ต้น | 0 | - | 60 | 120 | 120 | |
| | -ฐานรากตีนช้าง | 2 | ต้น | 300 | 600 | 60 | 120 | 720 | |
| | -ชุดรั้วตะแกรงเหล็กกล้ารีจูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 6.5 | ม. | 1,835 | 11,928 | 200 | 1,300 | 13,228 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -เสา และอุปกรณ์ประกอบบาน | 1 | งาน | 2,000 | 2,000 | 1000 | 1,000 | 3,000 | |
| | รวม | | | | | | | 17,458 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|---|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 15 | แนว F2-G ความยาวประมาณ 65 เมตร | | | | | | | | ถนนหน้าหมวดพะ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 65 | ม. | 20 | 1,300 | 40 | 2,600 | 3,900 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 65 | ม. | 0 | - | 40 | 2,600 | 2,600 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 27 | หลุม | 0 | - | 60 | 1,620 | 1,620 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 27 | ต้น | 250 | 6,750 | 60 | 1,620 | 8,370 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 65 | ม. | 1,835 | 119,275 | 200 | 13,000 | 132,275 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | รวม | | | | | | | 148,765 | |
| 16 | แนว G-H ความยาวประมาณ 52.70 เมตร | | | | | | | | ข้างอาคารปฏิบัติการ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 52.7 | ม. | 20 | 1,054 | 40 | 2,108 | 3,162 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 52.7 | ม. | 0 | - | 40 | 2,108 | 2,108 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 22 | หลุม | 0 | - | 60 | 1,320 | 1,320 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 22 | ต้น | 250 | 5,500 | 60 | 1,320 | 6,820 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. | 52.7 | ม. | 1,835 | 96,705 | 200 | 10,540 | 107,245 | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | | | | | | | | |
| | -งานรื้อรั้วเหล็กของเดิม | 52.7 | ม. | 40 | 2,108 | 60 | 3,162 | 5,270 | |
| | รวม | | | | | | | 125,925 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 17 | แนว H-I ความยาวประมาณ 70 เมตร | | | | | | | | หลังอาคารปฏิบัติการ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 70 | ม. | 20 | 1,400 | 40 | 2,800 | 4,200 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 70 | ม. | 0 | - | 40 | 2,800 | 2,800 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 30 | หลุม | 0 | - | 60 | 1,800 | 1,800 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 30 | ตัน | 250 | 7,500 | 60 | 1,800 | 9,300 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 70 | ม. | 1,835 | 128,450 | 200 | 14,000 | 142,450 | |
| | -งานรื้อรั้วเหล็กของเดิม | 70 | ม. | 40 | 2,800 | 60 | 4,200 | 7,000 | |
| | รวม | | | | | | | 167,550 | |
| 18 | แนว I-J ความยาวประมาณ 30 เมตร | | | | | | | | ข้างอาคารปฏิบัติการ |
| | -งานปรับพื้นที่ | 30 | ม. | 20 | 600 | 40 | 1,200 | 1,800 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 30 | ม. | 0 | - | 40 | 1,200 | 1,200 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 13 | หลุม | 0 | - | 60 | 780 | 780 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 13 | ตัน | 250 | 3,250 | 60 | 780 | 4,030 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 30 | ม. | 1,835 | 55,050 | 200 | 6,000 | 61,050 | |
| | -งานรื้อรั้วเหล็กของเดิม | 30 | ม. | 40 | 1,200 | 60 | 1,800 | 3,000 | |
| | รวม | | | | | | | 71,860 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้วรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 12 / 13

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

แบบเลขที่ 05-2556

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

เมื่อวันที่ เดือน

พ.ศ. 2556

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 19 | แนว J-K ความยาวประมาณ 10.00 เมตร (ประตู 1) | | | | | | | | ประตู 1 เข้าฟาร์ม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 6 | ม. | 20 | 120 | 40 | 240 | 360 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 0 | ม. | 0 | - | 40 | - | - | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 8 | ตัน | 0 | - | 60 | 480 | 480 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 8 | ตัน | 300 | 2,400 | 60 | 480 | 2,880 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 8 | ม. | 1,835 | 14,680 | 200 | 1,600 | 16,280 | |
| | -เสาเหล็ก,บานเหล็ก และอุปกรณ์ประกอบบาน | 1 | งาน | 8,000 | 8,000 | 3000 | 3,000 | 11,000 | |
| | -งานเทคอนกรีตวางแนวรางเหล็กบานเลื่อน | 6.2 | ม. | 300 | 1,860 | 200 | 1,240 | 3,100 | |
| | รวม | | | | | | | 34,100 | |
| 20 | แนว K-L ความยาวประมาณ 40 เมตร | | | | | | | | ถนนทางเข้าฟาร์ม |
| | -งานปรับพื้นที่ | 40 | ม. | 20 | 800 | 40 | 1,600 | 2,400 | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 40 | ม. | 0 | - | 40 | 1,600 | 1,600 | |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 18 | หลุม | 0 | - | 60 | 1,080 | 1,080 | |
| | -ฐานรากดินข้าง | 18 | ตัน | 250 | 4,500 | 60 | 1,080 | 5,580 | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม.สูง 1.55 ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 40 | ม. | 1,835 | 73,400 | 200 | 8,000 | 81,400 | |
| | รวม | | | | | | | 92,060 | |

ใบประมาณราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รื้อรอบฟาร์มสัตว์ทดลอง วิทยาเขตหาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ฝ่าย/งาน อาคารสถานที่และยานพาหนะ

ประมาณการโดย นายสิน พรหมเทพ

แบบเลขที่ 05-2556

แบบ ปร.4 แผ่นที่

13 / 13

สำนักงาน/กอง เลขานุการคณะ

รายการเลขที่

กรม/กระทรวง ศึกษาธิการ

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | เมื่อวันที่ | | เดือน | | พ.ศ. 2556 | ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|------------------|-----------|------------|-----------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | | | ราคาวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | | | |
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| 21 | แนว L-A ความยาวประมาณ 260 เมตร | | | | | | | | | |
| | -งานปรับพื้นที่ | | | | | | | | | |
| | -งานถมดินปรับพื้นที่ได้รั้ว | 260 | ม. | 20 | 5,200 | 40 | 10,400 | 15,600 | | แนวรั้วเขียว |
| | -ขุดดิน+ถมกลับหลุมฐานราก | 260 | ม. | 0 | - | 40 | 10,400 | 10,400 | | |
| | -ฐานจากดินข้าง | 107 | หลุม | 0 | - | 60 | 6,420 | 6,420 | | |
| | -ขุดรื้อตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป กว้าง 2.40 ม. สูง 1.55 ม. | 107 | ตัน | 250 | 26,750 | 60 | 6,420 | 33,170 | | |
| | ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด 6 มม. | 260 | ม. | 1,835 | 477,100 | 200 | 52,000 | 529,100 | | |
| | -งานรื้อรั้วเขียวของเดิม พร้อมจัดเก็บ | | | | | | | | | |
| | | 260 | ม. | 20 | 5,200 | 40 | 10,400 | 15,600 | | |
| | รวม | | | | | | | | | |
| | รวมเงินรายการ 1-21 | | | | | | | 610,290 | | |
| | Factor F=1.2691 | | | | | | | 3,541,657 | | |
| | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | | | 1,018,588.44 | | |
| | | | | | | | | 4,494,716.90 | | |

(สิ้นงานสีเส้นกำหนดพื้นที่จัดร้อยสิบหกบาทเก้าสิบสตางค์)

