

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประมาณการโดย : ผศ.พยอม รัตนมณี (ภย.16667)

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม								
1	งานวางระบายน้ำ	300.00	เมตร						
1.1	ขุดดิน - ขนทิ้ง	825.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	81,675.00	81,675.00	
1.2	ทรายถมบดอัดแน่น	35.00	ลบ.ม.	315.00	11,025.00	99.00	3,465.00	14,490.00	
1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	60.00	ลบ.ม.	485.98	29,158.80	99.00	5,940.00	35,098.80	
1.4	คอนกรีตโครงสร้าง (Strength 240 Ksc.)	156.00	ลบ.ม.	2,510.00	391,560.00	306.00	47,736.00	439,296.00	
1.5	เหล็กเสริม - RB9 mm.	6,750.00	กก.	22.13	149,377.50	4.12	27,810.00	177,187.50	
1.6	ไม้แบบ	170.00	ตร.ม.	275.00	46,750.00	133.00	22,610.00	69,360.00	
1.7	ตะปู	60.00	กก.	46.73	2,803.80	-	0.00	2,803.80	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	37.38	4,298.70	-	0.00	4,298.70	
	รวม				634,973.80		189,236.00	824,209.80	
2	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20 ม.	2.00	แถว						
	แบบปากล้นรางยาว 11 ม. (จุดที่ 1)								
2.1	ขุดดิน - ขนทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	2,970.00	2,970.00	
2.2	ทรายถมบดอัดแน่น	75.00	ลบ.ม.	315.00	23,625.00	99.00	7,425.00	31,050.00	
2.3	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	485.98	971.96	99.00	198.00	1,169.96	
2.4	คอนกรีตหยาบ 175 ksc	9.00	ลบ.ม.	2,170.00	19,530.00	312.50	2,812.50	22,342.50	
2.5	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20 ม. ปากล้นราง (วัดจากขอบใน)	22.00	ใบ	2,989.45	65,767.90	359.12	7,900.64	73,668.54	
2.6	เหล็กเสริม - RB6 mm.	50.00	กก.	23.93	1,196.50	4.12	206.00	1,402.50	
2.7	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	275.00	2,200.00	133.00	1,064.00	3,264.00	
2.8	ตะปู	2.50	กก.	46.73	116.83	-	0.00	116.83	
2.9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	0.00	37.38	
	รวม				113,445.57		22,576.14	136,021.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประมาณการโดย : ผศ.พยอม รัตนมณี (ภย.16667)

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20 ม. แบบปากลิ้นรางยาว 11 ม. (จุดที่ 2)	2.00	แถว						
3.1	ขุดดิน - ขนทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	2,970.00	2,970.00	
3.2	ทรายถมบดอัดแน่น	75.00	ลบ.ม.	315.00	23,625.00	99.00	7,425.00	31,050.00	
3.3	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	485.98	971.96	99.00	198.00	1,169.96	
3.4	คอนกรีตหยาบ 175 ksc	9.00	ลบ.ม.	2,170.00	19,530.00	312.50	2,812.50	22,342.50	
3.5	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20 ม. ปากลิ้นราง (วัดจากขอบใน)	22.00	ใบ	2,989.45	65,767.90	359.12	7,900.64	73,668.54	
3.6	เหล็กเสริม - RB6 mm.	50.00	กก.	23.93	1,196.50	4.12	206.00	1,402.50	
3.7	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	275.00	2,200.00	133.00	1,064.00	3,264.00	
3.8	ตะปู	2.50	กก.	46.73	116.83	-	0.00	116.83	
3.9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	0.00	37.38	
	รวม				113,445.57		22,576.14	136,021.71	
4	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 ม.(ใช้ท่อเดิม) แบบปากลิ้นรางยาว 11 ม. (จุดที่ 3)	2.00	แถว						
4.1	ขุดดิน - ขนทิ้ง	15.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	1,485.00	1,485.00	
4.2	ทรายถมบดอัดแน่น	40.00	ลบ.ม.	315.00	12,600.00	99.00	3,960.00	16,560.00	
4.3	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	485.98	971.96	99.00	198.00	1,169.96	
4.4	คอนกรีตหยาบ 175 ksc	5.00	ลบ.ม.	2,170.00	10,850.00	312.50	1,562.50	12,412.50	
4.5	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 ม. ปากลิ้นราง (วัดจากขอบใน)	22.00	ใบ	-	0.00	500.00	11,000.00	11,000.00	
4.6	เหล็กเสริม - RB6 mm.	50.00	กก.	23.93	1,196.50	4.12	206.00	1,402.50	
4.7	ไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	275.00	1,375.00	133.00	665.00	2,040.00	
4.8	ตะปู	2.50	กก.	46.73	116.83	-	0.00	116.83	
4.9	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	37.38	37.38	-	0.00	37.38	
	รวม				27,147.67		19,076.50	46,224.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประมาณการโดย : ผศ.พยอม รัตนมณี (ภย.16667)

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20 ม. แบบปากลิ้นรางยาว 15 ม. (จุดที่ 4) และบ่อคสล.ควบคุมระดับน้ำฝน ขนาด1.50x1.50ม.	2.00	แถว						
5.1	ขุดดิน - ขนทิ้ง	100.00	ลบ.ม.	-	0.00	99.00	9,900.00	9,900.00	
5.2	ทรายถมบดอัดแน่น	85.00	ลบ.ม.	315.00	26,775.00	99.00	8,415.00	35,190.00	
5.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	485.98	1,457.94	99.00	297.00	1,754.94	
5.4	คอนกรีตหยาบ 175 ksc	12.00	ลบ.ม.	2,170.00	26,040.00	312.50	3,750.00	29,790.00	
5.5	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.2 ม. ปากลิ้นราง	30.00	ใบ	2,989.45	89,683.50	359.12	10,773.60	100,457.10	
5.6	เหล็กเสริม - RB6 mm.	55.00	กก.	23.93	1,316.15	4.12	226.60	1,542.75	
5.7	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	275.00	4,125.00	133.00	1,995.00	6,120.00	
5.8	ตะปู	4.00	กก.	46.73	186.92	-	0.00	186.92	
5.9	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	37.38	186.90	-	0.00	186.90	
5.10	บ่อคสล.ควบคุมระดับน้ำฝน ขนาด 4.2x2.00 ม. (ดูแบบขยาย)	1.00	บ่อ	20,108.80	20,108.80	10,000.00	10,000.00	30,108.80	
	รวม				169,880.21		45,357.20	215,237.41	
6	งานคั้นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม. ต่อ 1 ตร.ม. (จุดที่ 1)	60.00	ตร.ม.						
6.1	ลูกรังบดอัดแน่นหนา ~0.2 เมตร	12.00	ลบ.ม.	145.04	1,740.48	64.00	768.00	2,508.48	
6.2	หินคลุกบดอัดแน่นหนา ~0.2 เมตร	12.00	ลบ.ม.	466.98	5,603.76	85.15	1,021.80	6,625.56	
6.3	ผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	60.00	ตร.ม.	255.53	15,331.80	16.44	986.40	16,318.20	
	รวม				22,676.04		2,776.20	25,452.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประมาณการโดย : ผศ.พยอม รัตนมณี (ภย.16667)

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานคั้นผิวจราจรถนนคอนกรีต (จุดที่ 2)	80.00	ตร.ม.						
7.1	งานรื้อผิวจราจรถนนคอนกรีต	16.00	ลบ.ม.	-	0.00	312.50	5,000.00	5,000.00	
7.2	ทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	485.98	1,943.92	99.00	396.00	2,339.92	
7.3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc	16.00	ลบ.ม.	2,630.00	42,080.00	306.00	4,896.00	46,976.00	
7.4	เหล็กเสริม - RB 25 mm.	70.00	กก.	19.90	1,393.00	3.30	231.00	1,624.00	
	- DB 16 mm.	21.00	กก.	20.56	431.76	3.30	69.30	501.06	
	- RB 9 mm.	300.00	กก.	22.13	6,639.00	4.12	1,236.00	7,875.00	
7.5	ไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	275.00	1,925.00	133.00	931.00	2,856.00	
7.6	ตะปู	4.00	กก.	46.73	186.92	-	0.00	186.92	
7.7	ลวดผูกเหล็ก	7.50	กก.	37.38	280.35	-	0.00	280.35	
	รวม				54,879.95		12,759.30	67,639.25	
8	งานคั้นผิวจราจรดินถมอัดแน่น (จุดที่ 3)	60.00	ตร.ม.						
8.1	ดินถมอัดแน่น ~0.25 เมตร	30.00	ลบ.ม.	145.04	4,351.20	99.00	2,970.00	7,321.20	
	รวม				4,351.20		2,970.00	7,321.20	
9	งานคั้นผิวจราจรถนนคอนกรีต (จุดที่ 4)	100.00	ตร.ม.						
9.1	งานรื้อผิวจราจรถนนคอนกรีต	15.00	ลบ.ม.	-	0.00	312.50	4,687.50	4,687.50	
9.2	ทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	485.98	1,943.92	80.00	320.00	2,263.92	
9.3	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc	20.00	ลบ.ม.	2,630.00	52,600.00	306.00	6,120.00	58,720.00	
9.4	เหล็กเสริม - RB 25 mm.	85.00	กก.	19.90	1,691.50	3.30	280.50	1,972.00	
	- DB 16 mm.	26.00	กก.	20.56	534.56	3.30	85.80	620.36	
	- RB 9 mm.	373.00	กก.	22.13	8,254.49	4.12	1,536.76	9,791.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณและราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ประมาณการโดย : ผศ.พยอม รัตนเมณี (ภย.16667)

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.5	ไม้แบบ	7.50	ตร.ม.	275.00	2,062.50	133.00	997.50	3,060.00	
9.6	ตะปู	5.00	กก.	46.73	233.65	-	0.00	233.65	
9.7	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	37.38	299.04	-	0.00	299.04	
	รวม				67,619.66		14,028.06	81,647.72	
10	งานเบ็ดเตล็ด								
10.1	งานที่ส่งผลกระทบต่อ แนวประปาและท่อน้ำดิบ	4.00	จุด	-	0.00	2,560.00	10,240.00	10,240.00	
10.2	งานร้อยท่อนเสาไฟ พร้อมสายไฟ	2.00	ต้น	-	0.00	800.00	1,600.00	1,600.00	
10.3	งานวางท่อคอนกรีต 0.60ม.(ความยาวประมาณ 5.00ม.) ปากท่อเสริมกำแพงควบคุมระดับน้ำล้น (ดูแบบขยาย) ชุดร่องดิน ท่อร่องกว้างประมาณ 1.00ม. ยาว 30.00ม. เชื่อมต่อทางระบายน้ำเดิม ด้านข้างคอกหมู	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
10.4	งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 ม.(ใช้ท่อเดิม) ความยาวประมาณ 13.00 ม. ด้านหน้าคอกวัว และติดตั้งบ่อพักสำเร็จรูป คสล. ขนาด1.50x1.50ม. 1 บ่อ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
10.5	เพิ่มความยาวท่อน้ำล้น คอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 ม.(ใช้ท่อเดิม) ข้างโรงฆ่าสัตว์	6.00	ใบ	-	0.00	500.00	3,000.00	3,000.00	
10.6	งานบ่อคสล.ควบคุมระดับน้ำล้นออกจากสระ ขนาด1.50x1.50ม. (ดูแบบขยาย)	1.00	บ่อ	10,000.00	10,000.00	4,500.00	4,500.00	14,500.00	
10.7	ตัดต้นไม้-ถอนราก 3 ต้น	1.00	เหมา	-	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
10.8	งานปรับพื้นที่ เก็บกวาดเศษวัสดุ ปรับพื้นที่บริเวณที่ตั้งโรงเรือนชั่วคราว และพื้นที่ดินถม(ตามสภาพพื้นที่จริง)	1.00	เหมา	-	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวม				50,000.00		52,340.00	102,340.00	
	รวมงานระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม							1,642,115.20	
				F	1.2708			444,684.79	
				รวม				2,086,799.99	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม - 300 เมตร	1,642,115.20	1.2708 444,684.79	2,086,799.99	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0% เงินประกันผลงานหัก.....0% ดอกเบี้ยเงินกู้.....7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
			รวมค่าก่อสร้าง	2,086,799.99	

ลงชื่อ

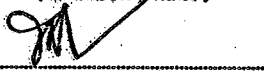


(มศ.พยอม รัชเมธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ย. 2559

ลงชื่อ



(นายอุทิศ อินทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ย. 2559

ลงชื่อ



(นายสิน พรหมเทพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ย. 2559

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ก่อสร้าง : ระบบระบายน้ำพื้นที่ฟาร์ม คณะทรัพยากรธรรมชาติ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบเลขที่ : 07/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า


คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานคันทุนงานก่อสร้างอาคาร	2,086,799.99	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,086,799.99	

สองล้านแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 ก.ย. 2559
(ศ.พยอม รัตนณี)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 ก.ย. 2559
(นายอุทิศ อินทร)

ลงชื่อ.....  กรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 20 ก.ย. 2559
(นายสิน พรหมเทพ)