

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
	ค่าก่อสร้าง								
	งานเตรียมการ								
	งานรื้อถอนอาคารเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	250.00	50,000.00	50,000.00	
1	อาคารเก็บตะกอน								
1.1	งานดิน								
	งานเคลียร์พื้นที่พร้อมวางผัง	300.00	ตร.ม.	-	-	200.00	60,000.00	60,000.00	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.	16.00	ลบ.ม.	508.33	8,133.28	104.00	1,664.00	9,797.28	
1.2	งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก Dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	6.00	เส้น	50.39	302.36	10.00	60.00	362.36	
	เหล็ก Dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	16.00	เส้น	109.03	1,744.50	22.00	352.00	2,096.50	
	เหล็ก Dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	78.00	เส้น	191.81	14,961.02	32.00	2,496.00	17,457.02	
	เหล็ก Dia 16 มม. (15.80 กก./เส้น)	8.00	เส้น	335.75	2,686.00	57.00	456.00	3,142.00	
	Wiremesh 10 มม. @ 25 ซม.	133.00	ตร.ม.	210.00	27,930.00	5.00	665.00	28,595.00	
	ค่าแรงผูกเหล็ก	785.80	กก.	-	-	4.00	3,143.20	3,143.20	
	ลวดผูกเหล็ก	23.57	กก.	28.42	669.97	-	-	669.97	
	ค่าทดสอบกำลังดึงเหล็กเส้น	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (fc') 210 ksc cube	1.00	ลบ.ม.	2,410.00	2,410.00	426.00	426.00	2,836.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (fc') 240 ksc cube	36.00	ลบ.ม.	2,420.60	87,141.60	419.00	15,084.00	102,225.60	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (fc') 280 ksc cube	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	419.00	2,095.00	14,380.00	
	เสาเข็มเจาะขนาด ศก. 0.35 x 21 ม.	8.00	ท่อน	18,500.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
	ค่าทดสอบเสาเข็มเจาะ แบบ Seismic	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ค่าทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
	ล้างกะสีพับ (รางน้ำ)	38.00	เมตร	400.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งสแตนเลสพับ (เหมา)	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เมทัลชีทพับ (รางน้ำ)	38.00	เมตร	380.00	14,440.00	-	-	14,440.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งเมทัลชีทพับ (เหมา)	1.00	งาน	2,660.00	2,660.00	2,500.00	2,500.00	5,160.00	
	รางน้ำคอนกรีต 0.40 x 0.35 ม. พร้อมฝา	38.00	เมตร	820.00	31,160.00	150.00	5,700.00	36,860.00	
	ท่อ PVC 4 นิ้ว class 8.5	16.00	ท่อน	768.00	12,288.00	-	-	12,288.00	
	ท่อ PVC 8 นิ้ว class 8.5	4.00	ท่อน	1,630.00	6,520.00	-	-	6,520.00	
	บ่อพักคอนกรีต 0.50 x 0.60 ม.	2.00	บ่อ	600.00	1,200.00	50.00	100.00	1,300.00	
	อุปกรณ์ติดตั้งอุปกรณ์ระบายน้ำ (เหมา)	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	10,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 1					838,214.82		310,312.96	1,148,527.78	
2	ลานตากตะกอน และอุปกรณ์แยกกากตะกอน								
2.1	งานดิน								
	ขุดดิน + ปรับดิน	200.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	22,400.00	22,400.00	
	ถมดิน + บดอัด	189.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	18,711.00	18,711.00	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.	11.00	ลบ.ม.	508.33	5,591.63	104.00	1,144.00	6,735.63	
2.2	งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก Dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	-	เส้น	50.39	-	10.00	-	-	
	เหล็ก Dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	-	เส้น	109.03	-	22.00	-	-	
	เหล็ก Dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	68.00	เส้น	191.81	13,042.94	32.00	2,176.00	15,218.94	
	Wiremesh 10 มม. @ 25 ซม.	188.00	ตร.ม.	210.00	39,480.00	5.00	940.00	40,420.00	
	ค่าแรงผูกเหล็ก	603.84	กก.	-	-	4.00	2,415.36	2,415.36	
	ลวดผูกเหล็ก	18.12	กก.	28.42	514.83	-	-	514.83	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
2.3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (fc') 210 ksc cube	-	ลบ.ม.	2,410.00	-	426.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (fc') 240 ksc cube	30.00	ลบ.ม.	2,420.60	72,618.00	419.00	12,570.00	85,188.00	
	เสาเข็มตัวโอ 6 นิ้ว ยาว 4 ม.	14.00	ต้น	314.50	4,403.00	128.00	1,792.00	6,195.00	
2.4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ	42.20	ตร.ม.	400.00	16,880.00	139.00	5,865.80	22,745.80	
	ตะปู	10.55	กก.	38.07	401.62	-	-	401.62	
2.5	อุปกรณ์ประกอบเครื่องแยกกากตะกอน								
	อุปกรณ์ประกอบ (ท่อและวาล์วต่างๆ)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ตู้ควบคุมไฟฟ้าและสายไฟ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ค่าติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 2					302,932.03		148,014.16	450,946.19	
3	บ่อรวมกากตะกอน								
3.1	งานดิน								
	ขุดดิน + ปรับดิน	100.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	11,200.00	11,200.00	
	ถมดิน + บดอัด	-	ลบ.ม.	-	-	99.00	-	-	
	ทรายหยาบรองพื้น หน้า 10 ซม.	3.00	ลบ.ม.	508.33	1,524.99	104.00	312.00	1,836.99	
3.2	งานเหล็กเสริม								
	เหล็ก Dia 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	3.00	เส้น	50.39	151.18	10.00	30.00	181.18	
	เหล็ก Dia 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	-	เส้น	109.03	-	22.00	-	-	
	เหล็ก Dia 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	93.00	เส้น	191.81	17,838.14	32.00	2,976.00	20,814.14	
	ค่าแรงผูกเหล็ก	832.50	กก.	-	-	4.00	3,330.00	3,330.00	
	ลวดผูกเหล็ก	24.98	กก.	28.42	709.79	-	-	709.79	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
3.3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (fc') 210 ksc cube	2.00	ลบ.ม.	2,410.00	4,820.00	426.00	852.00	5,672.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (fc') 240 ksc cube	12.00	ลบ.ม.	2,420.60	29,047.20	419.00	5,028.00	34,075.20	
	เสาเข็มตัวโอ 6 นิ้ว ยาว 4 ม.	9.00	ต้น	314.50	2,830.50	128.00	1,152.00	3,982.50	
3.4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ	103.36	ตร.ม.	400.00	41,344.00	139.00	14,367.04	55,711.04	
	ตะปู	25.84	กก.	38.07	983.68	-	-	983.68	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 3					99,249.49		39,247.04	138,496.53	
4	งานเทพื้นรอบบ่อก๊าซชีวภาพ								
4.1	งานดิน								
	ปรับดิน	400.00	ตร.ม.	-	-	112.00	44,800.00	44,800.00	
	ทรายหยาบรองพื้น หนา 10 ซม.	40.00	ลบ.ม.	508.33	20,333.20	104.00	4,160.00	24,493.20	
4.2	งานเหล็กเสริม								
	Wiremesh 4 มม. @ 20 ซม.	400.00	ตร.ม.	33.00	13,200.00	5.00	2,000.00	15,200.00	
4.3	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (fc') 210 ksc cube	-	ลบ.ม.	2,410.00	-	426.00	-	-	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (fc') 240 ksc cube	40.00	ลบ.ม.	2,420.60	96,824.00	419.00	16,760.00	113,584.00	
	ค่าขนย้ายคอนกรีต (เหมา)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
4.4	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบ	80.20	ตร.ม.	400.00	32,080.00	139.00	11,147.80	43,227.80	
	ตะปู	20.05	กก.	38.07	763.27	-	-	763.27	
4.5	ตรวจเช็ครอยรั่วรอบบ่อและทำการซ่อมแซม (เหมา)	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
4.6	ค่ารถพลาตติกเก๊าพร้อมขนย้ายออก	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
4.7	พลาสติก PVC ความหนา 1.5 มม.	480.00	ตร.ม.	450.00	216,000.00	150.00	72,000.00	288,000.00	
4.8	เชือกโยยักซ์ขนาด 12 มม. สำหรับชิงปากบ่อ	1,000.00	เมตร	35.00	35,000.00	10.00	10,000.00	45,000.00	
4.9	ท่ออ่อนทนแรงดันขนาด 1.5 นิ้ว	80.00	เมตร	150.00	12,000.00	50.00	4,000.00	16,000.00	
4.10	ค่าขนย้ายพลาสติกเข้าหน้างานพร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
4.11	อุปกรณ์ควบคุมแรงดันระบบผลิตก๊าซชีวภาพ	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 4					516,200.47		209,867.80	726,068.27	
5	งานปรับปรุงระบบเครื่องปั่นไฟ (ดีเซล)								
5.1	ปรับปรุงและเดินระบบเครื่องปั่นไฟ (ดีเซล) ใหม่	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
5.2	เปลี่ยนหน้าจอลิโวลต์	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5.3	เปลี่ยนรางและสายคอนโทรล VSF ภายในตู้ใหม่ทั้งหมด	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 5					68,500.00		11,500.00	80,000.00	
6	งานปรับปรุงเครื่องปั่นไฟ (BIO GAS)								
6.1	ปรับปรุงและเดินระบบเครื่องปั่นไฟ (BIO GAS) ใหม่	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
6.2	ปรับปรุงชุด circuit	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
6.3	เปลี่ยนรางและสายคอนโทรล VSF ภายในตู้ใหม่ทั้งหมด	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 6					48,500.00		21,500.00	70,000.00	
7	งานระบบ cooling pads								
7.1	ปรับปรุงระบบควบคุมสำหรับ cooling pad	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
7.2	แผง cooling pad ชุดใหม่	20.00	ตร.ม.	1,000.00	20,000.00	500.00	10,000.00	30,000.00	
7.3	ค่ารื้อแผง Cooling Pads เดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
7.4	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว class 13.5 สำหรับระบบ Cooling Pads	40.00	เมตร	65.00	2,600.00	40.00	1,600.00	4,200.00	
7.5	ข้อต่อและวาล์ว (ระบบ Cooling Pads)	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
7.6	คาร์ร็อท่อน้ำระบบ Cooling Pads	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
7.7	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm.	50.00	เมตร	73.05	3,652.50	12.00	600.00	4,252.50	
7.8	ท่อ PVC สีเหลืองสำหรับเดินสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	48.00	เมตร	18.75	900.00	-	-	900.00	
7.9	ข้อต่อต่างๆ (เหมา)	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
7.10	คาร์ร็อท่อนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 7					44,652.50		32,200.00	76,852.50	
8	ระบบพัดลมระบายอากาศในโรงเรือน								
8.1	ปรับปรุงระบบควบคุมสำหรับพัดลมระบายอากาศ	1.00	ระบบ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
8.2	ใบพัดลมระบายอากาศตัวที่ 1 ชนิดสแตนเลสขนาด 36 นิ้ว	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00	2,500.00	2,500.00	15,000.00	
8.3	ปรับปรุงมอเตอร์พัดลมระบายอากาศ ตัวที่ 2	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
8.4	ปรับปรุงบานพับเปิดปิดของพัดลมระบายอากาศ ตัวที่ 1-4	4.00	ตัว	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00	
8.5	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm.	95.00	เมตร	73.05	6,939.75	12.00	1,140.00	8,079.75	
8.6	ท่อ PVC สีเหลืองสำหรับเดินสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	92.00	เมตร	18.75	1,725.00	-	-	1,725.00	
8.7	อุปกรณ์การติดตั้ง , ข้อต่อท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
8.8	คาร์ร็อท่อนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 8					66,164.75		23,640.00	89,804.75	
9	งานระบบไฟภายในโรงเรือน								
9.1	โคมไฟฟ้าแบบเปลือยพร้อมหลอด LED TUBE T8 ขนาด 18 วัตต์	15.00	ชุด	590.00	8,850.00	115.00	1,725.00	10,575.00	
9.2	สวิตช์ทางเดียว 15A 250V	6.00	ชุด	31.16	186.96	80.00	480.00	666.96	
9.3	โคมไฟดาวนไลท์ติดลอย	271.00	ชุด	50.00	13,550.00	50.00	13,550.00	27,100.00	
9.4	หลอด LED Bulb ขนาด 13 W แสง Warm White	271.00	ชุด	165.00	44,715.00	-	-	44,715.00	
9.5	เต้ารับชนิดคู่ 16A 250V มีกราวด์	27.00	ชุด	128.44	3,467.88	90.00	2,430.00	5,897.88	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
9.6	ปรับปรุงระบบควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างภายในโรงเรือน	1.00	ระบบ	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
9.7	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm	750.00	เมตร	73.05	54,787.50	12.00	9,000.00	63,787.50	
9.8	ท่อ PVC สีเหลืองสำหรับเดินสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	744.00	เมตร	18.75	13,950.00	-	-	13,950.00	
9.9	อุปกรณ์การติดตั้ง , ข้อต่อท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
9.10	ค่ารื้อถอนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 9					159,507.34		39,685.00	199,192.34	
10	งานระบบฟีดอาหาร								
10.1	ปรับปรุงระบบควบคุมการฟีดอาหาร	1.00	ระบบ	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
10.2	ปรับปรุงการไหลของอาหารป้องกันการติดขัดในการลำเลียง	1.00	ระบบ	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
10.3	ปรับปรุงมอเตอร์ฟีดอาหารทั้งระบบ	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
10.4	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm.	156.00	เมตร	73.05	11,395.80	12.00	1,872.00	13,267.80	
10.5	อุปกรณ์การติดตั้ง , ข้อต่อท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
10.6	ค่ารื้อถอนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 10					53,895.80		27,372.00	81,267.80	
11	งานระบบสายพานลำเลียงไขไก่								
11.1	ปรับปรุงระบบควบคุมสายพานลำเลียงไขไก่	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
11.2	ปรับปรุงระบบสายพานลำเลียงไขไก่	8.00	แถว	-	-	5,000.00	40,000.00	40,000.00	
11.3	ปรับปรุงระบบดักไขไก่	8.00	จุด	-	-	2,500.00	20,000.00	20,000.00	
11.4	ปรับปรุงโครงสร้างระบบสายพานลำเลียงไขไก่	8.00	จุด	-	-	5,000.00	40,000.00	40,000.00	
11.5	ปรับปรุงมอเตอร์สายพานลำเลียงไข	4.00	ตัว	5,000.00	20,000.00	2,000.00	8,000.00	28,000.00	
11.6	ปรับปรุงมอเตอร์รางส่งไขไก่บน	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
11.7	ปรับปรุงมอเตอร์รางดึงไขไก่เข้าอาคารคัดไข่	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
11.8	ปรับปรุงเครื่องชั่งน้ำหนักไข่ไก่	1.00	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
11.9	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm.	100.00	เมตร	73.05	7,305.00	12.00	1,200.00	8,505.00	
11.10	ท่อ PVC สีเหลืองสำหรับเดินสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	96.00	เมตร	18.75	1,800.00	-	-	1,800.00	
11.11	อุปกรณ์การติดตั้ง, ขั้วต่อท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
11.12	ค่ารถถอนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 11					72,105.00		132,700.00	204,805.00	
12	งานระบบกวาดมูลไก่ภายในโรงเรือน								
12.1	ปรับปรุงมอเตอร์ป้อนใบกวาดมูลไก่	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
12.2	ปรับปรุงใบกวาดลานสำหรับกำจัดมูลไก่	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	5,000.00	20,000.00	32,000.00	
12.3	ปรับปรุงโครง+ฐานรากเครื่องกำจัดมูลไก่	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	5,000.00	20,000.00	34,000.00	
12.4	ปรับปรุงระบบควบคุมการกำจัดมูลไก่	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
12.5	สายไฟ VCT 3 x 4 sq.mm.	85.00	เมตร	83.84	7,126.40	13.00	1,105.00	8,231.40	
12.6	ท่อ PVC สีเหลืองสำหรับเดินสายไฟขนาด 3/4 นิ้ว	80.00	เมตร	18.75	1,500.00	-	-	1,500.00	
12.7	อุปกรณ์การติดตั้ง, ขั้วต่อท่อ และอื่นๆ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
12.8	ค่ารถถอนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 12					62,626.40		61,105.00	123,731.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดที่ 1 - 12					2,332,548.59		1,057,143.96	3,389,692.55	
13	งานครุภัณฑ์								
13.1	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มชนิดใบตัดขนาด 3.7 kW / 5 HP ,	2.00	ตัว	97,905.00	195,810.00	-	-	195,810.00	
	1500 RPM , 380V แบบมี Guide Rail ท่อส่ง 4 นิ้ว ,								
	Q = 700 ลิตร/นาที , H = 11 เมตร								

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงระบบก๊าซชีวภาพและภูมิทัศน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุหน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงหน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
13.2	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มชนิดใบตัดขนาด 2.2 kW / 3 HP ,	1.00	ตัว	80,357.00	80,357.00	-	-	80,357.00	
	1500 RPM , 380V แบบมี Guide Rail ท่อส่ง 4 นิ้ว ,								
	Q = 650 ลิตร/นาที , H = 8 เมตร								
13.3	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มชนิดใบเปิดขนาด 2.2 kW / 3 HP ,	1.00	ตัว	91,378.00	91,378.00	-	-	91,378.00	
	1500 RPM , 380V แบบมี Guide Rail ท่อส่ง 4 นิ้ว ,								
	Q = 600 ลิตร/นาที , H = 10 เมตร								
13.4	เครื่องสูบน้ำเสียแบบจุ่มชนิดใบเปิดขนาด 1.5 kW / 2 HP ,	2.00	ตัว	71,262.00	142,524.00	-	-	142,524.00	
	1500 RPM , 380V แบบมี Guide Rail ท่อส่ง 3 นิ้ว ,								
	Q = 550 ลิตร/นาที , H = 8 เมตร								
13.5	มอเตอร์พัดลมระบายอากาศขนาด 1.5 kW / 2 Hp , IE2	1.00	ตัว	13,471.30	13,471.30	-	-	13,471.30	
	1400 rpm , 380V , 4 Pole , IP 55 Class F								
13.6	Horizontal SCREW PRESS SOLID/LIQUID SEPARATOR	1.00	ชุด	1,471,250.00	1,471,250.00	-	-	1,471,250.00	
รวมค่างานครุภัณฑ์					1,994,790.30		-	1,994,790.30	

ผู้ประมาณราคา..... พริยาภรณ์ สังขปรีชา

(ดร.พริยาภรณ์ สังขปรีชา)