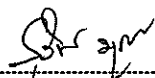




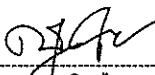
รายละเอียดประมาณราคางานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2562

ดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา จำนวน 16 แห่ง


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8/2562 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562


.....
(นายสุวิทย์ ปุญชัย)
วิศวกรชำนาญการ

ประธานกรรมการ


.....
(นายประเสริฐ ไชยถาวร)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กรรมการ


.....
(นายวงศ์กร บุณพันธ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

กรรมการ

งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

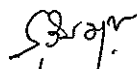
- 4/12 -


ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.7375	5.5000	21.9253	1.2193	1.0700	1.3046
1	15.4672	0.7000	5.5000	21.6672	1.2167	1.0700	1.3018
2	15.3236	0.6625	5.5000	21.4861	1.2149	1.0700	1.2999
5	15.0257	0.5500	5.5000	21.0757	1.2108	1.0700	1.2955
10	14.9669	0.4000	5.0000	20.3669	1.2037	1.0700	1.2879
15	11.7015	0.4000	5.0000	17.1015	1.1710	1.0700	1.2530
20	10.9900	0.3625	5.0000	16.3525	1.1635	1.0700	1.2450
25	8.9691	0.3625	4.5000	13.8316	1.1383	1.0700	1.2180
30	8.1867	0.3250	4.5000	13.0117	1.1301	1.0700	1.2092
40	8.1502	0.3250	4.5000	12.9752	1.1298	1.0700	1.2088
50	8.1389	0.2500	4.5000	12.8889	1.1289	1.0700	1.2079
60	7.7222	0.2500	4.0000	11.9722	1.1197	1.0700	1.1981
70	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
80	7.6191	0.2125	4.0000	11.8316	1.1183	1.0700	1.1966
90	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
100	7.6108	0.1750	4.0000	11.7858	1.1179	1.0700	1.1961
150	7.3615	0.1000	4.0000	11.4615	1.1146	1.0700	1.1926
200	7.3632	0.0250	4.0000	11.3882	1.1139	1.0700	1.1919
250	7.2751	-0.1250	4.0000	11.1501	1.1115	1.0700	1.1893
300	7.1959	-0.2000	3.5000	10.4959	1.1050	1.0700	1.1823
350	6.3974	-0.2375	3.5000	9.6599	1.0966	1.0700	1.1734
400	6.3220	-0.3875	3.5000	9.4345	1.0943	1.0700	1.1709
500	6.2743	-0.4625	3.5000	9.3118	1.0931	1.0700	1.1696
> 500	5.6692	-0.5375	3.5000	8.6317	1.0863	1.0700	1.1624

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"


นายสุวิทย์ บุญชัย


นายประเสริฐ ใจถาวร


นายวงศกร บุรณพันธ์

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา

ค่าเงินทุนของวงเงินงบประมาณ 10,508,953.91 บาท

ค่าเงิน (บาท) ส่วนบาท	ค่า Factor F	ค่า Factor F ที่คำนวณได้	ค่า Factor F ที่ใช้จริง
ไม่เกิน 500,000	1.3046		
1,000,000	1.3018		
2,000,000	1.2999		
5,000,000	1.2955		
10,000,000	1.2879	1.2843475017	1.2843
15,000,000	1.2530		
20,000,000	1.2450		
25,000,000	1.2180		
30,000,000	1.2092		
40,000,000	1.2088		
50,000,000	1.2079		
60,000,000	1.1981		
70,000,000	1.1966		
80,000,000	1.1966		
90,000,000	1.1961		
100,000,000	1.1961		

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

พื้นที่รับผิดชอบ สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา

ค่า Factor F ของค่างานส่วนทุน A = $D - ((D-E) \times (A-B) / (C-B))$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องกำหนดค่า Factor F
 B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน
 ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน
 ที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน
 ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

A=	10,508,953.91	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา F
B=	10,000,000.0000	เงินต้นทุนขั้นต่ำของช่วงงานต้นทุน
C=	15,000,000.0000	เงินต้นทุนขั้นสูงของช่วงงานต้นทุน
D=	1.2879	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่ต่ำ
E=	1.2530	ค่า F ของเงินทุนในช่วงที่สูง
ค่า Factor ที่ได้	1.2843475017	
ค่า Factor ที่ใช้จริง	1.2843	

แบบสรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กำหนด

ประมาณราคาค่าแบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2

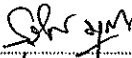
ประมาณราคาค่าแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

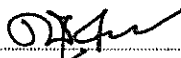
ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 16 แห่ง	24,500,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F		
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %		
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %		
	รวมเป็นเงินประมาณการค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	24,500,500.00	
	ราคากลาง	24,500,500.00	
	ราคากลาง (ยึดถือสี่ด้านห้าแฉกห้าร้อยบาทถ้วน)		


คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8/2562 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2562


.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ บุญชัย)
วิศวกรชำนาญการ


.....กรรมการ
(นายประเสริฐ ไชยถาวร)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นายวงศกร บูรณพันธ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
 ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
 งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 สถานที่ก่อสร้าง : ค่ายที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กำหนด
 ประมาณราคาค่าแบบ แบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ทำงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่จังหวัดสงขลา					
1	งานบ่อน้ำบาดาล				
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑6 นิ้ว	3,100.00	1.0000	3,100.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน	60,500.00	1.0000	60,500.00	
	ค่างานบ่อน้ำบาดาล คัดแห่ง	63,600.00		63,600.00	
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาธารณูปโภค/ระบบประปา)				
2.1	งานฐานรากห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)	130,188.97	1.2843	167,201.69	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	7,931.00	1.2843	10,185.78	
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ	16,679.61	1.2843	21,421.62	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร	354,114.95	1.2843	454,789.83	
2.5	งานป้ายโครงการ	4,901.21	1.2843	6,294.62	
2.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	44,184.34	1.2843	56,745.95	
2.7	งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8.10 ม. x 8.10 ม.	99,291.99	1.2843	127,520.70	
	เงื่อนไขการใช้งาน Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	ค่างานก่อสร้างอาคาร คัดแห่ง	657,292.07		844,160.19	
	รวมราคาคัดแห่งงานก่อสร้างอาคาร 14 แห่ง	9,202,088.98		11,818,242.66	
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC	52,000.00	1.0000	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	155,300.00	1.0700	166,171.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	406,000.00	1.0000	406,000.00	
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คัดแห่ง	613,300.00		624,171.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 14 แห่ง	613,300.00		624,171.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง คัดแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	1,531,931.19	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง คัดแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	1,531,900.00	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 14 แห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	21,446,600.00	
งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่จังหวัดทุก					
1	ค่างานบ่อน้ำบาดาล				
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑6 นิ้ว	3,100.00	1.0000	3,100.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน ประกอบด้วย	60,500.00	1.0000	60,500.00	
	ค่างานบ่อน้ำบาดาล คัดแห่ง	63,600.00		63,600.00	
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาธารณูปโภค/ระบบประปา)				
2.1	งานฐานรากห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)	127,921.76	1.2843	164,289.92	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	7,931.00	1.2843	10,185.78	
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ	17,134.61	1.2843	22,005.98	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร	354,114.95	1.2843	454,789.83	
2.5	งานป้ายโครงการ	4,978.19	1.2843	6,393.49	
2.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	43,870.06	1.2843	56,342.32	
2.7	งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8.10 ม. x 8.10 ม.	97,221.86	1.2843	124,862.03	
	เงื่อนไขการใช้งาน Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	ค่างานก่อสร้างอาคาร คัดแห่ง	653,172.43		838,869.35	
	รวมราคาคัดแห่งงานก่อสร้างอาคาร 1 แห่ง	653,172.43		838,869.35	
3	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC	52,000.00	1.0000	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	155,300.00	1.0700	166,171.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งห้องถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	406,000.00	1.0000	406,000.00	
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ คัดแห่ง	613,300.00		624,171.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 1 แห่ง	613,300.00		624,171.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง คัดแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	1,526,640.35	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง คัดแห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	1,526,600.00	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง		เป็นเงินทั้งสิ้น	1,526,600.00	

แบบสรุปราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กำหนด

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พื้นที่จังหวัดปักษ์ใต้				
1	ค่างานบ่อน้ำบาดาล				
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว	3,100.00	1.0000	3,100.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบน้ำ อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน ประกอบด้วย	60,500.00	1.0000	60,500.00	
	รวมค่างานบ่อน้ำบาดาล ค่อนข้าง	63,600.00		63,600.00	
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาธารณูปโภค/ระบบประปา)				
2.1	งานฐานรากจนถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)	115,895.39	1.2843	148,844.45	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมท่อระบบไฟฟ้า	7,931.00	1.2843	10,185.78	
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากบ่อน้ำบาดาลไปยังแหล่งเก็บน้ำ	17,134.61	1.2843	22,005.98	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากแหล่งเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร	354,114.95	1.2843	454,789.83	
2.5	งานป้ายโครงการ	4,893.28	1.2843	6,284.44	
2.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	46,586.22	1.2843	59,830.68	
2.7	งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8.10 ม. x 8.10 ม.	107,137.05	1.2843	137,596.11	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า : 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6 %				
	เงินประกันผลงานหัก : 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7 %				
	ค่างานก่อสร้างอาคาร ค่อนข้าง	653,692.50		839,537.27	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร 1 แห่ง	653,692.50		839,537.27	
3	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 VAC	52,000.00	1.0000	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	155,300.00	1.0700	166,171.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม	406,000.00	1.0000	406,000.00	
	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ค่อนข้าง			624,171.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 1 แห่ง			624,171.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง ค่อนข้าง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,527,308.27	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง ค่อนข้าง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,527,300.00	
	รวมราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง	เป็นเงินทั้งสิ้น		1,527,300.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

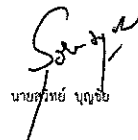
สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา

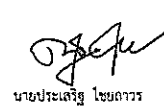
ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
1	งานบ่อน้ำบาดาล									
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑ 6 นิ้ว	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00		
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบน้ำ อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน ประกอบด้วย	1	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00		
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า 380 V AC (Submersible Pump)	1	ชุด							
	ท่อสูบน้ำเหล็ก มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 ๑ 2 นิ้ว ยาวก่อนละ 3 ม. พร้อมข้อต่อ	20	ท่อน							
	วาล์วกันกลับ(เขี้ยวตัว)ทองเหลือง ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด							
	ยูเนียนเหล็กเคลือบสังกะสีพร้อมประกันยาง ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด							
	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด							
	น๊อตเกลียวเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด							
	สายโซ่ชนิดกันน้ำ NYY หรือ VCT ขนาด 3 x 4.0 มม.	80	ม.							
	เทปพันสายไฟและเทปชนิดกันน้ำ ขนาด 19.0 มม. x 1.80 ม. อย่างละ 1 ม้วน	1	ชุด							
	ตู้โลหะกันน้ำชนิดฝา 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์สำหรับชุดควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานบ่อน้ำบาดาล								63,600.00	


นายพงษ์ บุญชัย


นายประเสริฐ ไชยถาวร


นายวงศ์กร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562


สถานที่ก่อสร้าง : สถานที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างอาคารรูปกลม/ระบบประปา)								
2.1	งานฐานรากทอถึงเหล็กกับน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)								
-	ค่าเจาะสำรวจดินและงานทดสอบตอ (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	ม.	1,979.00	11,874.00	-	-	11,874.00	
-	ชุดหมอนฐานรากและหมอนคั้น	23.09	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,285.91	2,285.91	
-	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	25	คืบ	2,220.56	55,514.00	408.40	10,210.00	65,724.00	
-	ตัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมคี่น ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25	คืบ	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	1.53	ลบ.ม.	542.06	829.35	99.00	151.47	980.82	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.	1,839.10	1,121.85	398.00	242.78	1,364.63	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	5.75	ลบ.ม.	2,101.95	12,086.20	498.00	2,863.50	14,949.70	
-	แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก	11.30	ตร.ม.	350.00	3,955.00	133.00	1,502.90	5,457.90	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ตร.ม.	742.17	2,493.70	-	-	2,493.70	
-	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
-	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.01	ตร.ม.	222.65	224.88	-	-	224.88	
-	ตะปู	0.84	กก.	49.07	41.22	-	-	41.22	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	41.65	กก.	21.75	905.89	4.10	170.77	1,076.66	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. RB 12 มม. (SR24)	235.13	กก.	23.86	5,610.20	3.30	775.93	6,386.13	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย Ø 16 มม. DB 16 มม (SD40 หรือ SD30)	227.12	กก.	22.09	5,017.08	3.30	749.50	5,766.58	
-	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.12	กก.	37.38	565.19	-	-	565.19	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (คอนกรีตฐานราก)	2.12	ลบ.ม.	542.06	1,149.17	99.00	209.88	1,359.05	
-	ชุดสลักเกลียวยึดฐานทอถึง Ø 25 มม. ยาว 1.05 ม.	12	ชุด	340.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากทอถึงเหล็กกับน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)	ต่อแห่ง			105,467.73		24,721.24	130,188.97	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
-	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	เส้นท่อร้อยสายไฟ PVC นอก 216-2524 ขนาด 3/4"	12.00	ม.	13.75	165.00	23.00	276.00	441.00	
-	สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (NCT 4C) ผลิตตามมาตรฐาน นอก 11-2553 ขนาด NO.4 x 4.0 มม. ²	50.00	ม.	91.80	4,590.00	18.00	900.00	5,490.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	ต่อแห่ง			4,755.00		3,176.00	7,931.00	


นายสุวิทย์ บุญชัย


นายประสิทธิ์ ใจถาวร


นายวงศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
-	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว (แนวตั้งลงปากบ่อและขึ้นห้อง)	3.30	ม.	186.69	616.08	110.00	363.00	979.08	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	308.04	308.04	92.41	92.41	400.45	
-	ชุดดิน - ถมดิน (แนววางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. ความยาว 8 ม.)	0.84	ลบ.ม.	-	-	99.00	83.16	83.16	
-	เพิ่มท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	8.00	ม.	52.57	420.56	40.00	320.00	740.56	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	210.28	210.28	63.08	63.08	273.36	
-	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	2	ชุด	829.00	1,658.00	400.00	800.00	2,458.00	
-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	400.00	400.00	10,250.00	
-	ติดตั้ง Flow switch (บริเวณห้อง)	1	ชุด	1,150.00	1,150.00	345.00	345.00	1,495.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ		ต่อแห่ง			14,212.96		2,466.65	16,679.61	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร								
	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	1,000.00	ม.	52.57	52,570.00	40.00	40,000.00	92,570.00	
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	1,000.00	ม.	78.27	78,270.00	75.00	75,000.00	153,270.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	21,028.00	21,028.00	6,308.40	6,308.40	27,336.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	31,308.00	31,308.00	9,392.40	9,392.40	40,700.40	
	ค่าแรงชุดดินและถมดิน กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ยาว 2000 ม.	240.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,760.00	23,760.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				183,176.00		154,460.80	337,636.80	
	งานท่อลดถนน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก. 277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	299.31	3,591.70	175.00	2,100.00	5,691.70	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก. 277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	436.10	5,233.20	250.00	3,000.00	8,233.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อลดถนน				8,824.90		5,100.00	13,924.90	
	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	ข้อต่อตามทางลดทิวซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 2 นิ้ว หรือ 3 x 2 นิ้ว	8	อัน	40.10	320.80	-	-	320.80	
	ท่อตีวีซีเชิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	6.40	ม.	52.57	336.45	40.00	256.00	592.45	
	บอลวาล์วตีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	8	อัน	205.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)				2,297.25		256.00	2,553.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร		ต่อแห่ง			194,298.15		159,816.80	354,114.95	

นายสุวิทย์ บุญชัย นายประเสริฐ บุญถาวร นายสมัคร บุณห์พันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

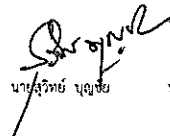
สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

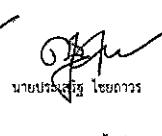
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

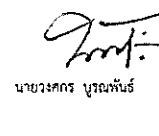
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5	งานป้ายโครงการ								
-	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	9.90	9.90	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองที่นปรับระดับ)	0.01	ลบ.ม.	542.06	5.42	99.00	0.99	6.41	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.01	ลบ.ม.	1,839.10	18.39	398.00	3.98	22.37	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	0.06	ลบ.ม.	2,101.95	126.12	436.00	26.16	152.28	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.21	ตร.ม.	742.17	154.37	-	-	154.37	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ตร.ม.	-	-	133.00	34.58	34.58	
	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.08	ตร.ม.	222.65	17.81	-	-	17.81	
	ตะปู	0.05	กก.	49.07	2.45	-	-	2.45	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากป้ายโครงการ				324.56		75.61	400.17	
-	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 @ 2 นิ้ว	6.00	เมตร	186.69	1,120.14	-	-	1,120.14	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. (หนัก 3.06 กก./ม.)	36.72	กก.	20.36	747.62	-	-	747.62	
	เหล็กแผ่นเรียบค่า ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 2.0 มม. (หนัก 47 กก./แผ่น)	47.00	กก.	22.30	1,048.10	-	-	1,048.10	
	หาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	9.20	ตร.ม.	66.65	613.18	35.00	322.00	935.18	
	ติดตั้งข้อความพร้อมสัญลักษณ์บนป้ายชื่อโครงการ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย				4,029.04		472.00	4,501.04	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานป้ายโครงการ	ต่อหน้า			4,353.60		547.61	4,901.21	



นายสุวิทย์ บุญชัย



นายประเสริฐ โขยถาวร



นายวศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

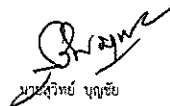
สถานที่ก่อสร้าง : ค่ายที่สำนักวิทยากรนํ้าบาดาลเขต 12 สงขลา อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการ : สำนักวิทยากรนํ้าบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยากรนํ้าบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยากรนํ้าบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.7	งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8.10 ม. x 8.10 ม.								
-	งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.								
	งานปรับพื้นที่	1	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	4.10	ลบ.ม.	542.06	2,222.45	99.00	405.90	2,628.35	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	3.28	ลบ.ม.	1,839.10	6,032.25	398.00	1,305.44	7,337.69	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	6.56	ลบ.ม.	2,101.95	13,788.77	436.00	2,860.16	16,648.93	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.59	ตร.ม.	742.17	1,922.23	-	-	1,922.23	
-	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.24	ตร.ม.	-	-	133.00	430.92	430.92	
-	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.97	ตร.ม.	222.65	215.97	-	-	215.97	
-	ตะปู	0.81	กก.	49.07	39.75	-	-	39.75	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	64.00	ตร.ม.	24.50	1,568.00	4.10	262.40	1,830.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.				25,789.42		7,264.82	33,054.24	
-	งานติดตั้งรั้วตาข่ายเหล็กอบสังกะสีและประตูทางเข้า								
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว (หนัก 2.93 กก./ม.) เสารั้ว	72.43	กก.	23.92	1,732.53	10.00	724.30	2,456.83	
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว (หนัก 2.18 กก./ม.) กรอบตาข่าย	229.03	กก.	27.15	6,218.16	10.00	2,290.30	8,508.46	
	ลวดตาข่ายอบสังกะสีแบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่าย 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	32.56	ตร.ม.	108.00	3,516.48	32.40	1,054.94	4,571.42	
	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	27.60	ตร.ม.	66.65	1,839.54	35.00	966.00	2,805.54	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งรั้วตาข่ายเหล็กอบสังกะสีและประตูทางเข้า				13,306.71		5,035.54	18,342.25	


นายสุวิทย์ บุญชัย


นายประเสริฐ ชัยถาวร


นายระพีกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

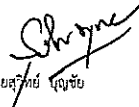
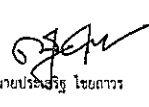

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา

ส่วนราชการ : สำนักวิทยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคารายละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
-	งานฐานรากเสาเข็ม	-							
	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,053.36	1,053.36	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.64	ลบ.ม.	542.06	346.92	99.00	63.36	410.28	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.50	ลบ.ม.	1,839.10	919.55	398.00	199.00	1,118.55	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	3.92	ลบ.ม.	2,101.95	8,239.63	436.00	1,709.12	9,948.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.48	ตร.ม.	742.17	15,941.89	-	-	15,941.89	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.85	ตร.ม.	-	-	133.00	3,571.05	3,571.05	
	ไม้ค้ำยันยึดไม้แบบ	8.05	ตร.ม.	222.65	1,792.35	-	-	1,792.35	
	ตะปู	8.72	กก.	49.07	427.89	-	-	427.89	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	26.82	กก.	24.50	657.09	4.10	109.96	767.05	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	58.64	กก.	21.75	1,275.42	4.10	240.42	1,515.84	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	2.56	กก.	37.38	95.69	-	-	95.69	
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 300 มม.หนา 8 มม. เจาะรูสำหรับ L - Bolt Ø 16 มม. จำนวน 4 รู	16	ชุด	181.00	2,896.00	54.30	868.80	3,764.80	
	L - Bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์	64	ชุด	90.00	5,760.00	27.00	1,728.00	7,488.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากเสาเข็ม				38,352.43		9,543.07	47,895.50	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้นและวีระบบพลังงานแสงอาทิตย์	ต่อแห่ง			77,448.56		21,843.43	99,291.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562


สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดสงขลา


ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานควบคุมจัดซื้อ								
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC								
-	เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบสายไฟ	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC	ต่อแห่ง			52,000.00		-	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
-	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ยึดและสายไฟ	4500	วัตต์	19.00	85,500.00	5.70	25,650.00	111,150.00	
-	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำบาดาล 380 V.AC 3 เฟส 3.0 แรงม้า หรือดีกว่า	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
-	Sine - Wave Filter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
-	V.DC/V.AC Surge Protector และ V.DC/V.AC Breaker	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
-	แท่งเหล็กดิน Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบสายดิน สายไฟ THW 16 ตร.มม. ความยาว 2 ม.)	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์	ต่อแห่ง			126,000.00		29,300.00	155,300.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
-	ห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปหัวทรงกลม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย	1	งาน	406,000.00	406,000.00	-	-	406,000.00	
	ประตูน้ำกันกลิ่น(เข้าควาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (ถอน้ำทิ้ง)	1	ชุด						
	เครื่องควบคุมระดับน้ำชนิดแรงดัน (Pressure Control)	1	ชุด						
	เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำเข้าชั้นเข้าภายในห้องตั้งและชุดไปรณีย์)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำส่งภายในห้องตั้ง)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออก)	1	ชุด						
	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออกสำหรับเชื่อมต่อรวมเดินท่อแบบประปา PVC)	1	ชุด						
	เสาต่อฟ้า Ø 20 มม. และเดินสายไฟฟ้าทองแดง THW 25 ตร.มม. ร้อยท่อ พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ความยาว 22 ม.	1	ชุด						
	แท่งเหล็กดิน Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	ต่อแห่ง						406,000.00	


นายสุวิทย์ บุญชัย


นายประเสริฐ โชนถาวร


นายวงศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

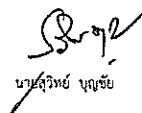
สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

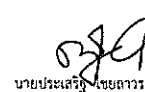
ส่วนราชการ : สำนักวิทยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานบ่อน้ำบาดาล								
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑6 นิ้ว	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบน้ำ อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน ประกอบด้วย	1	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
	เครื่องสูบน้ำให้ทำงานแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า 380 V.AC (Submersible Pump)	1	ชุด						
	ท่อสูบน้ำเหล็ก มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 ๑2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม. พร้อมข้อต่อ	20	ท่อน						
	วาล์วกันกลับ(ใช้วาล์ว)ทองเหลือง ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด						
	ยูนิออนเหล็กเคลือบสังกะสีพร้อมประกับยาง ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด						
	ข้องอ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด						
	นิปเปิล เหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบน้ำ	1	ชุด						
	สายโซ่ชนิดกันน้ำ NYY หรือ VCT ขนาด 3 x 4.0 มม.	80	ม.						
	แป้นสายไฟและเทปชนิดกันน้ำ ขนาด 19.0 มม. x 1.80 มม. อย่างละ 1 ม้วน	1	ชุด						
	คู่มือกันน้ำชนิดผ่า 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์สำหรับชุดควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานบ่อน้ำบาดาล	ต่อแห่ง						63,600.00	


นายสุวิทย์ บุญชัย


นายประเสริฐ สุขถาวร


นายวงศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

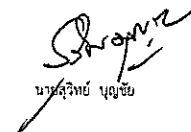
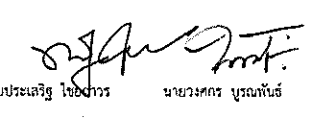
สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาธารณูปโภค/ระบบประปา)								
2.1	งานฐานรากหลังคาเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)								
-	ค่าเจาะสำรวจดินและจากทดสอบ (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	ม.	1,979.00	11,874.00	-	-	11,874.00	
-	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	23.09	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,285.91	2,285.91	
-	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	25	ตัน	2,220.56	55,514.00	408.40	10,210.00	65,724.00	
-	คัตหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25	ตัน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	1.53	ลบ.ม.	467.29	714.95	99.00	151.47	866.42	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.	1,738.14	1,060.27	398.00	242.78	1,303.05	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	5.75	ลบ.ม.	2,010.87	11,562.52	498.00	2,863.50	14,426.02	
-	แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก	11.30	ตร.ม.	350.00	3,955.00	133.00	1,502.90	5,457.90	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ตร.ม.	739.25	2,483.89	-	-	2,483.89	
-	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
-	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.01	ตร.ม.	221.78	223.99	-	-	223.99	
-	ตะปู	0.84	กก.	37.39	31.41	-	-	31.41	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	41.65	กก.	19.85	826.75	4.10	170.77	997.52	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. RB 12 มม. (SR24)	235.13	กก.	19.46	4,575.63	3.30	775.93	5,351.56	
-	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 16 มม. DB 16 mm (SD40 หรือ SD30)	227.12	กก.	20.88	4,742.27	3.30	749.50	5,491.77	
-	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.12	กก.	37.38	565.19	-	-	565.19	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (คอนกรีตฐานราก)	2.12	ลบ.ม.	467.29	990.65	99.00	209.88	1,200.53	
-	ชุดสลักเกลียวยึดฐานหลังคา Ø 25 มม. ยาว 1.05 ม.	12	ชุด	340.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากหลังคาเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)	ต่อหน้า			103,200.52		24,721.24	127,921.76	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
-	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	เดินท่อร้อยสายไฟ PVC มอก.216-2524 ขนาด 3/4"	12.00	ม.	13.75	165.00	23.00	276.00	441.00	
-	สายไฟฟ้าชนิดกั้นน้ำ (VCT 4C) ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 11-2553 ขนาด NO 4 x 4.0 มม. ²	50.00	ม.	91.80	4,590.00	18.00	900.00	5,490.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อสายไฟฟ้า	ต่อหน้า			4,755.00		3,176.00	7,931.00	

นายสุวิทย์ บุญชัย นายประเสริฐ โชติขาว นายวงศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากบ่อบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำ								
-	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว (แนวตั้งลงบ่อบ่อน้ำและขึ้นห้องตั้ง)	3.30	ม.	186.69	616.08	110.00	363.00	979.08	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	308.04	308.04	92.41	92.41	400.45	
-	จุดคั่น - ถมดิน (แนววางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. ความยาว 8 ม.)	0.84	ลบ.ม.	-	-	99.00	83.16	83.16	
-	เดินท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ขึ้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	8.00	ม.	52.57	420.56	40.00	320.00	740.56	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ขึ้น 13.5 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	210.28	210.28	63.08	63.08	273.36	
-	ประตุน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (บริเวณจุดบ่อบ่อน้ำบาดาล)	2	ชุด	829.00	1,658.00	400.00	800.00	2,458.00	
-	ติดตั้งมาตรวัดระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น Ø 2 นิ้ว (บริเวณจุดบ่อบ่อน้ำบาดาล)	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	400.00	400.00	10,250.00	
-	ติดตั้ง Flow switch (บริเวณห้องตั้ง)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากบ่อบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำ	ต่อหน้า			14,562.96		2,571.65	17,134.61	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร								
	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ขึ้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	1,000.00	ม.	52.57	52,570.00	40.00	40,000.00	92,570.00	
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ขึ้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	1,000.00	ม.	78.27	78,270.00	75.00	75,000.00	153,270.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ขึ้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	21,028.00	21,028.00	6,308.40	6,308.40	27,336.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ขึ้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	31,308.00	31,308.00	9,392.40	9,392.40	40,700.40	
	คำนวณจุดคั่นและถมดิน กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ยาว 2000 ม.	240.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,760.00	23,760.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				183,176.00		154,460.80	337,636.80	
	งานท่อออกถนน								
	ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	299.31	3,591.70	175.00	2,100.00	5,691.70	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	436.10	5,233.20	250.00	3,000.00	8,233.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อออกถนน				8,824.90		5,100.00	13,924.90	
	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	ข้อต่อสามทางลวดพิวซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 2 นิ้ว หรือ 3 x 2 นิ้ว	8	อัน	40.10	320.80	-	-	320.80	
	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ขึ้นคุณภาพ 8.5	6.40	ม.	52.57	336.45	40.00	256.00	592.45	
	บอลวาล์วพิวซี ขนาด 2 นิ้ว	8	อัน	205.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)				2,297.25		256.00	2,553.25	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องตั้งเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร	ต่อหน้า			194,298.15		159,816.80	354,114.95	

นายสุวิทย์ บุญชัย นายประเสริฐ บุญถาวร นายวรงค์ บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

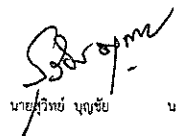
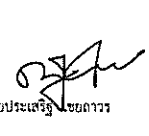
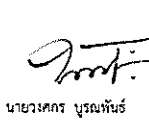
สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5	งานป้ายโครงการ								
-	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	จุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	9.90	9.90	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.01	ลบ.ม.	467.29	4.67	99.00	0.99	5.66	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.01	ลบ.ม.	1,738.14	17.38	398.00	3.98	21.36	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	0.06	ลบ.ม.	2,010.87	120.65	436.00	26.16	146.81	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.21	ตร.ม.	739.25	153.76	-	-	153.76	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ตร.ม.	-	-	133.00	34.58	34.58	
	ไม้คร่าวอัดไม้แบบ	0.08	ตร.ม.	221.78	17.74	-	-	17.74	
	ตะปู	0.05	กก.	37.39	1.87	-	-	1.87	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากป้ายโครงการ				316.07		75.61	391.68	
-	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว	6.00	เมตร	186.69	1,120.14	-	-	1,120.14	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. (หนัก 3.06 กก./ม.)	36.72	กก.	20.36	747.62	-	-	747.62	
	เหล็กแผ่นเรียบค่า ขนาด 4 x 8 ฟุตหนา 2.0 มม. (หนัก 47 กก./แผ่น)	47.00	กก.	22.30	1,048.10	-	-	1,048.10	
	ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	9.20	ตร.ม.	75.94	698.65	35.00	322.00	1,020.65	
	ติดตั้งข้อความหรือสัญลักษณ์บนป้ายชื่อโครงการ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย				4,114.51		472.00	4,586.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานป้ายโครงการ	ต่อหน้า			4,430.58		547.61	4,978.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

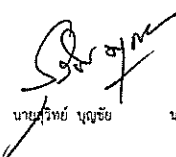


สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.7	งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 8.10 ม. x 8.10 ม.								
	- งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.								
	งานปรับพื้นที่	1	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	4.10	ลบ.ม.	467.29	1,915.89	99.00	405.90	2,321.79	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	3.28	ลบ.ม.	1,738.14	5,701.10	398.00	1,305.44	7,006.54	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	6.56	ลบ.ม.	2,010.87	13,191.33	436.00	2,860.16	16,051.49	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.59	ตร.ม.	739.25	1,914.67	-	-	1,914.67	
	- ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.24	ตร.ม.	-	-	133.00	430.92	430.92	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.97	ตร.ม.	221.78	215.12	-	-	215.12	
	- ตะปู	0.81	กก.	37.39	30.29	-	-	30.29	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	64.00	ตร.ม.	20.81	1,331.84	4.10	262.40	1,594.24	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้น ค.ส.ล.หนา 0.10 ม.				24,300.24		7,264.82	31,565.06	
	- งานติดตั้งราวค้ำยันเหล็กอบสังกะสีและประตูทางเข้า								
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว (หนัก 2.93 กก./ม.) เสารั้ว	72.43	กก.	23.92	1,732.53	10.00	724.30	2,456.83	
	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว (หนัก 2.18 กก./ม.) ครอบค้ำยัน	229.03	กก.	27.15	6,218.16	10.00	2,290.30	8,508.46	
	ลวดค้ำยันอบสังกะสีแบบดัดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องค้ำยัน 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	32.56	ตร.ม.	108.00	3,516.48	32.40	1,054.94	4,571.42	
	หาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	27.60	ตร.ม.	75.94	2,095.94	35.00	966.00	3,061.94	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งราวค้ำยันเหล็กอบสังกะสีและประตูทางเข้า				13,563.11		5,035.54	18,598.65	

 นายวิชัย บุญชัย
 นายประเสริฐ โขยถาวร
 นายวงศ์กร บูรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

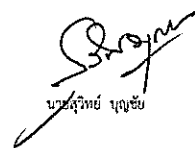
สถานที่ก่อสร้าง : ตมที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
-	งานฐานรากเสาเข็ม	-							
	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,053.36	1,053.36	
	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.64	ลบ.ม.	467.29	299.07	99.00	63.36	362.43	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตขยาย)	0.50	ลบ.ม.	1,738.14	869.07	398.00	199.00	1,068.07	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	3.92	ลบ.ม.	2,010.87	7,882.62	436.00	1,709.12	9,591.74	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.48	ตร.ม.	739.25	15,879.17	-	-	15,879.17	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.85		-	-	133.00	3,571.05	3,571.05	
	ไม้ค้ำยันยึดไม้แบบ	8.05	ตร.ม.	221.78	1,785.30	-	-	1,785.30	
	ตะปู	8.72	กก.	37.39	326.04	-	-	326.04	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	26.82	กก.	20.81	558.12	4.10	109.96	668.08	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	58.64	กก.	19.85	1,164.00	4.10	240.42	1,404.42	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	2.56	กก.	37.38	95.69	-	-	95.69	
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 300 มม.หนา 8 มม. เจาะรูสำหรับ L - Bolt Ø 16 มม. จำนวน 4 รู	16	ชุด	181.00	2,896.00	54.30	868.80	3,764.80	
	L - Bolt Ø 16 มม. ยาว Ø.40 ม. พร้อมอุปกรณ์	64	ชุด	90.00	5,760.00	27.00	1,728.00	7,488.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากเสาเข็ม				37,515.08		9,543.07	47,058.15	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานพื้นและรั้วระบบพลังงานแสงอาทิตย์	ต่อหน้า			75,378.43		21,843.43	97,221.86	



นายสุวิทย์ บุญชัย



นายประจักษ์ ไขยสารวง



นายวงศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

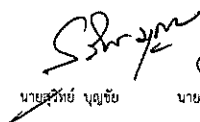
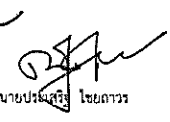

สถานที่ก่อสร้าง : ตามที่สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดพัทลุง

ส่วนราชการ : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC								
-	เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบสายไฟ	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 V.AC		ต่อแห่ง		52,000.00		-	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
-	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ หรืออุปกรณ์ยึดและสายไฟ	4500	วัตต์	19.00	85,500.00	5.70	25,650.00	111,150.00	
-	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำบาดาล 380 V.AC 3 เฟส 3.0 แรงม้า หรือดีกว่า	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
-	Sine - Wave Filter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
-	V.DC/V.AC Surge Protector และ V.DC/V.AC Breaker	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
-	แท่งเหล็กค้ำ Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบสายดิน สายไฟ THW 16 ตร.มม. ความยาว 2 ม.)	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์		ต่อแห่ง		126,000.00		29,300.00	155,300.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
-	ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูปทรงกลม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. หรือส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย	1	งาน	406,000.00	406,000.00	-	-	406,000.00	
	ประตูน้ำกันกลับเชิงควาส้วทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด						
	เครื่องควบคุมระดับน้ำชนิดแรงดัน (Pressure Control)	1	ชุด						
	เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำขึ้นเข้าภายในท่อถึงและชุดไปรยนน้ำ)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำส่งภายในท่อถึง)	1	ชุด						
	ประตูน้ำ(บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออก)	1	ชุด						
	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว (ทางน้ำออกสำหรับเชื่อมต่อกับงานเดินท่อแบบประปา PVC)	1	ชุด						
	เกล็ดข้อ Ø 20 มม. และเดินสายไฟที่ทองแดง THW 25 ตร.มม. ร้อยท่อ พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ความยาว 22 ม.	1	ชุด						
	แท่งเหล็กค้ำ Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		ต่อแห่ง					406,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

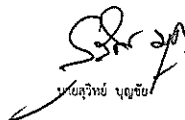


สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลสำนักพรวิทยารักษาบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดปัตตานี

ส่วนราชการ : สำนักวิทยารักษาบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยารักษาบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยารักษาบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานบ่อน้ำบาดาล								
1.1	งานติดตั้งชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อน้ำบาดาล พร้อมท่อสูบส่ง อุปกรณ์ติดตั้งและชุดควบคุมมาตรฐาน ประกอบด้วย	1	ชุด	60,500.00	60,500.00	-	-	60,500.00	
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 3.0 แรงม้า 380 V.AC (Submersible Pump)	1	ชุด						
	ท่อสูบส่งเหล็ก ผอก. 277 - 2532 ประเภท 2 ๑ 2 นิ้ว ยาวห้อยละ 3 ม. พร้อมข้อต่อ	20	ห้อย						
	วาล์วกันกลับ(เขี้ยวหัว)หอยมือง ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง	1	ชุด						
	ยูนิยอนเหล็กเคลือบสังกะสีพร้อมประกันยาง ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง	1	ชุด						
	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง	1	ชุด						
	น๊อตเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเดียวกับท่อสูบส่ง	1	ชุด						
	สายไฟชนิดกันน้ำ NYY หรือ VCT ขนาด 3 x 4.0 มม.	80	ม.						
	แท็บรับสายไฟและแท็บชนิดกันน้ำ ขนาด 19.0 มม. x 1.80 ม. อย่างละ 1 ม้วน	1	ชุด						
	ตู้โลหะกันน้ำชนิดฝา 2 ชั้น พร้อมอุปกรณ์สำหรับชุดควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานบ่อน้ำบาดาล	ต่อเนื่อง						63,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

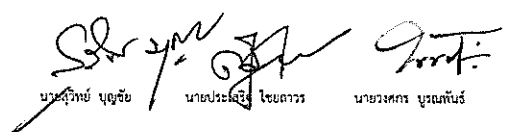
สถานที่ก่อสร้าง : คณะที่สำนักวิทยบริการน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ตำบลในพื้นที่จังหวัดปัตตานี

ส่วนราชการ : สำนักวิทยบริการน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยบริการน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะคำสั่งสำนักวิทยบริการน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานก่อสร้างอาคาร(งานก่อสร้างสาธารณูปโภค/ระบบประปา)								
2.1	งานฐานรากหลังตึกเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)								
-	ค่าเจาะสำรวจดินและงานทดสอบ (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	ม.	1,979.00	11,874.00	-	-	11,874.00	
-	ชุดหลุมฐานรากและฉนวนพื้น	23.09	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,285.91	2,285.91	
-	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	25	ต้น	1,491.59	37,289.75	408.40	10,210.00	47,499.75	
-	ค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมดิน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	1.53	ลบ.ม.	560.75	857.95	99.00	151.47	1,009.42	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.61	ลบ.ม.	2,314.30	1,411.72	398.00	242.78	1,654.50	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	5.75	ลบ.ม.	2,636.60	15,160.45	498.00	2,863.50	18,023.95	
-	แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก	11.30	ตร.ม.	350.00	3,955.00	133.00	1,502.90	5,457.90	
-	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ตร.ม.	741.59	2,491.74	-	-	2,491.74	
-	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
-	ไม้โครงวางไม้แบบ	1.01	ตร.ม.	222.48	224.70	-	-	224.70	
-	ตะปู	0.84	กก.	46.73	39.25	-	-	39.25	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	41.65	กก.	26.34	1,097.06	4.10	170.77	1,267.83	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม. RB 12 มม. (SR24)	235.13	กก.	25.59	6,016.98	3.30	775.93	6,792.91	
-	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 16 มม. DB 16 มม. (SD40 หรือ SD30)	227.12	กก.	20.86	4,737.72	3.30	749.50	5,487.22	
-	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	15.12	กก.	49.54	749.04	-	-	749.04	
-	ทรายหยาบอัดแน่น (ถมที่ฐานราก)	2.12	ลบ.ม.	560.75	1,188.79	99.00	209.88	1,398.67	
-	ชุดสกัดเกลียวยึดฐานหมอนั่ง Ø 25 มม. ยาว 1.05 ม.	12	ชุด	340.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากหลังตึกเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.(เสาเข็ม)		ต่อหลัง		91,174.15		24,721.24	115,895.39	
2.2	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมท่อระบบไฟฟ้า								
-	งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับอัตโนมัติ รวมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
-	เคเบิลร้อยสายไฟ PVC มอก 216-2524 ขนาด 3/4"	12.00	ม.	13.75	165.00	23.00	276.00	441.00	
-	สายไฟฟ้าชนิดกันน้ำ (VCT 4C) ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน มอก. 11-2553 ขนาด N0.4 x 4.0 มม. ²	50.00	ม.	91.80	4,590.00	18.00	900.00	5,490.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมท่อสายไฟฟ้า		ต่อหลัง		4,755.00		3,176.00	7,931.00	



 นายสุวิทย์ บุญชัย นายประสิทธิ์ ไชยถาวร นายวศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

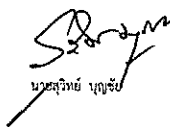
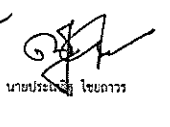

สถานที่ก่อสร้าง : ดงขี้เหล็กวิทยารักษ์น้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดปักษ์ใต้

ส่วนราชการ : สำนักวิทยารักษ์น้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยารักษ์น้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยารักษ์น้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.3	งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ								
-	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว (แนวตั้งลงปากบ่อและขึ้นห้องถัง)	3.30	ม.	186.69	616.08	110.00	363.00	979.08	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	308.04	308.04	92.41	92.41	400.45	
-	ชุดลิ้น - ดมพื้น (แนววางท่อ กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.35 ม. ความยาว 8 ม.)	0.84	ลบ.ม.	-	-	99.00	83.16	83.16	
-	เดินท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	8.00	ม.	52.57	420.56	40.00	320.00	740.56	
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131 - 2535 ชั้น 13.5 Ø 2 นิ้ว	1	งาน	210.28	210.28	63.08	63.08	273.36	
-	ประตุน้ำ (บอลวาล์ว)ทองเหลือง Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	2	ชุด	829.00	1,658.00	400.00	800.00	2,458.00	
-	ติดตั้งมาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น Ø 2 นิ้ว (บริเวณชุดปากบ่อน้ำบาดาล)	1	ชุด	9,850.00	9,850.00	400.00	400.00	10,250.00	
-	ติดตั้ง Flow switch (บริเวณห้องถัง)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อระบบประปาส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ		ต่อหน้า		14,562.96		2,571.65	17,134.61	
2.4	งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร								
	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	1,000.00	ม.	52.57	52,570.00	40.00	40,000.00	92,570.00	
	ท่อ PVC มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	1,000.00	ม.	78.27	78,270.00	75.00	75,000.00	153,270.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 2 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	21,028.00	21,028.00	6,308.40	6,308.40	27,336.40	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ PVC มอก. 1131-2535 ชั้นคุณภาพ 13.5 ขนาด 3 นิ้ว (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ ค่าแรง30%ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	31,308.00	31,308.00	9,392.40	9,392.40	40,700.40	
	ค่าแรงชุดดินและถมพื้น กว้าง 0.30 ม.ลึก 0.40 ม. ยาว 2000 ม.	240.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,760.00	23,760.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				183,176.00		154,460.80	337,636.80	
	งานท่อลดถนน								
	ท่อเหล็กอานสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	299.31	3,591.70	175.00	2,100.00	5,691.70	
	ท่อเหล็กอานสังกะสี มอก.277-2532 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 6.00 เมตร	12.00	ม.	436.10	5,233.20	250.00	3,000.00	8,233.20	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานท่อลดถนน				8,824.90		5,100.00	13,924.90	
	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	ข้อต่อสามทางคพวีซี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 x 2 นิ้ว หรือ 3 x 2 นิ้ว	8	อัน	40.10	320.80	-	-	320.80	
	ท่อพีวีซีแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	6.40	ม.	52.57	336.45	40.00	256.00	592.45	
	บอลวาล์ววีซี ขนาด 2 นิ้ว	8	อัน	205.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานงานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)				2,297.25		256.00	2,553.25	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานเดินท่อกระจายน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังแปลงเกษตร		ต่อหน้า		194,298.15		159,816.80	354,114.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง : คณะที่สำนักวิทยบริการน่านกลางเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดบึงฉลือ

ส่วนราชการ : สำนักวิทยบริการน่านกลาง เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการน่านกลางเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.5	งานป้ายโครงการ								
-	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	9.90	9.90	
	ทราบดีกแบบ (รองพื้นปรับระดับ)	0.01	ลบ.ม.	560.75	5.61	99.00	0.99	6.60	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหนา)	0.01	ลบ.ม.	2,314.30	23.14	398.00	3.98	27.12	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	0.06	ลบ.ม.	2,636.60	158.20	436.00	26.16	184.36	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.21	ตร.ม.	741.59	154.25	-	-	154.25	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.26	ตร.ม.	-	-	133.00	34.58	34.58	
	ไม้กระดานไม้แบบ	0.08	ตร.ม.	222.48	17.80	-	-	17.80	
	ตะปู	0.05	กก.	46.73	2.34	-	-	2.34	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากป้ายโครงการ				361.34		75.61	436.95	
-	งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย								
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 @ 2 นิ้ว	6.00	เมตร	186.69	1,120.14	-	-	1,120.14	
	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มม. (หนัก 3.06 กก./ม.)	36.72	กก.	20.36	747.62	-	-	747.62	
	เหล็กแผ่นเรียบดำ ขนาด 4 x 8 พูล หน้า 2.0 มม. (หนัก 47 กก./แผ่น)	47.00	กก.	22.30	1,048.10	-	-	1,048.10	
	หาที่มั่นกับถอมเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว + สีน้ำมัน 2 เทียว)	9.20	ตร.ม.	61.79	568.47	35.00	322.00	890.47	
	ติดตั้งข้อความพร้อมยิงลวดบนป้ายโครงการ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงแผ่นป้ายและติดตั้งข้อความบนแผ่นป้าย				3,984.33		472.00	4,456.33	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานป้ายโครงการ	ต่อหน้า			4,345.67		547.61	4,893.28	



 นายสุวิทย์ บุญชัย นายประเสริฐ ไชยถาวร นายวศกร บุรณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

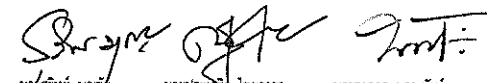
สถานที่ก่อสร้าง : ดงที่มีสำนักวิทยบริการน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดปัตตานี

ส่วนราชการ : สำนักวิทยบริการน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยบริการน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคามือวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2.6	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1	ชุดหลุมฐานรากและคานหิน	3.99	ลบ.ม.	-	-	99.00	395.01	395.01	
2	ทรายหยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.24	ลบ.ม.	560.75	134.58	99.00	23.76	158.34	
3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.19	ลบ.ม.	2,314.30	439.72	398.00	75.62	515.34	
4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	1.47	ลบ.ม.	2,636.60	3,875.80	436.00	640.92	4,516.72	
5	ไม้แบบต่อคอนกรีต	8.06	ตร.ม.	741.59	5,977.20	-	-	5,977.20	
6	ค่าแรงงานไม้แบบต่อคอนกรีต	10.07	ตร.ม.	-	-	133.00	1,339.31	1,339.31	
7	ไม้คร่าวไม้แบบ	3.02	ตร.ม.	222.48	671.88	-	-	671.88	
8	ตะปู	3.27	กก.	46.73	152.81	-	-	152.81	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	10.06	กก.	27.02	271.82	4.10	41.25	313.07	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	21.99	กก.	26.34	579.22	4.10	90.16	669.38	
11	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./บ้านหนักเหล็ก 1,000 กก.)	0.96	กก.	49.54	47.56	-	-	47.56	
12	ท่อเหล็กถลุงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 3.2 มม. ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว (หนัก 8.96 กก./ม.) เสาโครง	107.52	กก.	27.15	2,919.17	10.00	1,075.20	3,994.37	
13	เหล็กตัวซี ขนาด 120 x 60 x 20 มม. หน้า 3.2 มม. (หนัก 6.51 กก./ม.) คานรั้วเสาและอะตะโครง	110.34	กก.	28.67	3,163.45	10.00	1,103.40	4,266.85	
14	เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 มม. หน้า 3.2 มม. (หนัก 5.50 กก./ม.) คานรับแผง	198.00	กก.	24.73	4,896.54	10.00	1,980.00	6,876.54	
15	ค่าปูนสังกะสี	415.86	กก.	14.00	5,822.04	-	-	5,822.04	
16	เหล็กฉับ ขนาด 300 x 300 มม. หน้า 8 มม. เจาะรูสำหรับ L - Bolt Ø 16 มม. จำนวน 4 รู	6	ชุด	181.00	1,086.00	54.30	325.80	1,411.80	
17	L - Bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม. พร้อมลูกกรง	24	ชุด	90.00	2,160.00	27.00	648.00	2,808.00	
18	แม่เหล็กดิน Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมลูกกรง	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
19	ชุดแผ่นคอนกรีตป้องกันจักรด้วยคลาน	6	ชุด	500.00	3,000.00	500.00	3,000.00	6,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์		ค้อนหนึ่ง			35,697.79		10,888.43	46,586.22	


 นายสุวิทย์ บุญชัย นายประสิทธิ์ ใจดี นายทศกร จุฑณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง : ต.วนที่สำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

ส่วนราชการ : สำนักวิทยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมวิทยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
-	งานฐานรากเสาเข็ม	-							
	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	10.64	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,053.36	1,053.36	
	ทรายเขยิบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.64	ลบ.ม.	560.75	358.88	99.00	63.36	422.24	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	0.50	ลบ.ม.	2,314.30	1,157.15	398.00	199.00	1,356.15	
	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (คอนกรีตโครงสร้าง)	3.92	ลบ.ม.	2,636.60	10,335.47	436.00	1,709.12	12,044.59	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	21.48	ตร.ม.	741.59	15,929.32	-	-	15,929.32	
	ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	26.85	ตร.ม.	-	-	133.00	3,571.05	3,571.05	
	ไม้โครงยึดไม้แบบ	8.05	ตร.ม.	222.48	1,790.94	-	-	1,790.94	
	ตะปู	8.72	กก.	46.73	407.49	-	-	407.49	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม. RB 6 มม. (SR24)	26.82	กก.	27.02	724.68	4.10	109.96	834.64	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม. RB 9 มม. (SR24)	58.64	กก.	26.34	1,544.58	4.10	240.42	1,785.00	
	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	2.56	กก.	49.54	126.82	-	-	126.82	
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 300 มม.หนา 8 มม. เจาะรูสำหรับ L - Bolt Ø 16 มม. จำนวน 4 รู	16	ชุด	181.00	2,896.00	54.30	868.80	3,764.80	
	L - Bolt Ø 16 มม. ยาว 0.40 ม. พร้อมอุปกรณ์	64	ชุด	90.00	5,760.00	27.00	1,728.00	7,488.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากเสาเข็ม				41,031.33		9,543.07	50,574.40	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์	ต่อหน้า			85,293.62		21,843.43	107,137.05	


 นายสุวิทย์ บุญชัย นายประสิทธิ์ ไชยถาวร นายวศกร บุณพันธ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

งานก่อสร้าง : ระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562




สถานที่ก่อสร้าง : ต.นวกีสำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา กำหนดในพื้นที่จังหวัดปักษ์

ส่วนราชการ : สำนักวิทยากรน้ำบาดาล เขต 12 สงขลา กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งสำนักวิทยากรน้ำบาดาลเขต 12 สงขลา ที่ 8 /2562 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานครุภัณฑ์ติดตั้ง								
3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 VAC								
-	เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 VAC พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบสายไฟ	1	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้า ขนาด 5 กิโลวัตต์ 380 VAC		ต่อหนึ่ง		52,000.00		-	52,000.00	
3.2	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
-	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ยึดและสายไฟ	4500	วัตต์	19.00	85,500.00	5.70	25,650.00	111,150.00	
-	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับเครื่องสูบน้ำบาดาล 380 VAC 3 เฟส 3.0 แรงม้า หรือดีกว่า	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
-	Sine - Wave Filter	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
-	V.DC/VAC Surge Protector และ V.DC/VAC Breaker	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
-	แผงพักดิน Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. (พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งระบบสายดิน สายไฟ THW 16 ตร.มม. ความยาว 2 ม.)	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์		ต่อหนึ่ง		126,000.00		29,300.00	155,300.00	
3.3	งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.								
-	ท่อส่งเหล็กเส้นน้ำสำเร็จรูปหัวรงกลม ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. หรือส่วนประกอบอื่นๆ ประกอบด้วย	1	งาน	406,000.00	406,000.00	-	-	406,000.00	
	ประตุน้ำกลับ (ใช้ความสูงของท่อสูง 2 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)	1	ชุด						
	ประตุน้ำปล่อย (ใช้ความสูงของท่อสูง 2 นิ้ว (ถ่อน้ำทิ้ง)	1	ชุด						
	เครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ (Pressure Control)	1	ชุด						
	เครื่องวัดความดันความหนาแน่นไม่บ่อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อส่งน้ำเข้าจากในท่อต้นและชุดไปย่น)	1	ชุด						
	เดินท่อ PVC ระบบประปา มอก. 17 - 2532 ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว (ท่อน้ำคืนภายในท่อต้น)	1	ชุด						
	ประตุน้ำปล่อย (ใช้ความสูงของท่อสูง 3 นิ้ว (ทางน้ำออก)	1	ชุด						
	เดินท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277 - 2532 ประเภท 2 Ø 3 นิ้ว (ท่อน้ำออกสำหรับเชื่อมต่อจากเดินท่อประปา PVC)	1	ชุด						
	สายท่อ Ø 20 มม. และเดินสายไฟฟ้าทองแดง THW 25 ตร.มม. ร้อยท่อ พร้อมอุปกรณ์ระบบสายดิน ความยาว 22 ม.	1	ชุด						
	แผงพักดิน Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งท่อส่งน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		ต่อหนึ่ง					406,000.00	




 นายสุวิทย์ บุญชัย นายประเสริฐ ไชยถาวร นายวรงค์ บุณยพันธ์