



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กลุ่มงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร ๑๒๑ , ๑๒๒
ที่ ทส ๐๖๑๖.๒/๒๓๙๑ วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เงินเหลือจ่าย) จำนวน ๓ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างตามแผนงาน/โครงการ
งบลงทุน (ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เงินเหลือจ่าย)ภายใต้เงื่อนไข Factor F
งานชลประทาน งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานฯและงานอาคาร เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕% เงินประกัน
ผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗% ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๓
โครงการ ดังนี้

๑. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหนองไผ่
ตำบลหนองปรือ อำเภอนพรัตน์ จังหวัดชลบุรี ราคากลาง ๑,๙๔๐,๘๑๒.-บาท
๒. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างคลองเขา
หมู่อี ๑ ตำบลพวา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง ราคากลาง ๑,๙๔๐,๘๑๒.-บาท
๓. ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม ๐๑
ตำบลด่านชุมพล อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด ราคากลาง ๑,๙๔๐,๘๑๒.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณชัย ดวงผ่อง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายวิชาเขต พัฒนาศัย)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(นายสมฤทธิ์ วิไลพรรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม ๐๑ ตำบลด่านชุมพล อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด
รหัสโครงการ.....ตร. ๑๘ - ๓ - ๐๐๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๙๘๘,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน
๔. ราคากลาง.....คำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๔๐,๘๑๒.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) และแบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-------------------------------|---------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุวิรัตน์ พิพัฒนกิจกุล | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายธณชัย ดวงผ่อง | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายศุภักษร ผลเจริญ | ตำแหน่ง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒนกิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลาง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทิมสยาม ๐๑
ตำบลด่านชุมพล อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
๑	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	๑	L.S.	๓๙,๑๐๘.๔๙	๓๙,๑๐๘.๔๙	๑.๓๐๓๔	๕๐,๙๗๔.๐๐	๕๐,๙๗๔.๐๐	ภายใต้เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %
๒	งานรั้ว	๑	L.S.	๕๕,๗๔๓.๒๕	๕๕,๗๔๓.๒๕	๑.๓๐๓๔	๗๒,๖๕๕.๗๕	๗๒,๖๕๕.๗๕	
๓	งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ)แบบมีเข็ม	๑	L.S.	๘๓,๗๕๐.๑๙	๘๓,๗๕๐.๑๙	๑.๓๐๓๔	๑๐๙,๑๖๐.๐๐	๑๐๙,๑๖๐.๐๐	
๔	การประสานท่อภายในระบบ	๑	L.S.	๑๕๗,๒๓๘.๗๖	๑๕๗,๒๓๘.๗๖	๑.๓๐๓๔	๒๐๔,๙๕๕.๐๐	๒๐๔,๙๕๕.๐๐	
๕	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	๑	L.S.	๓๓๑,๔๖๐.๐๒	๓๓๑,๔๖๐.๐๒	๑.๓๐๓๔	๔๓๒,๐๒๕.๐๐	๔๓๒,๐๒๕.๐๐	
๖	ป้ายชื่อโครงการ	๑	ชุด	๙,๘๖๐.๓๖	๙,๘๖๐.๓๖	๑.๓๐๓๔	๑๒,๘๕๒.๐๐	๑๒,๘๕๒.๐๐	
๗	ป้ายแนะนำโครงการ	๒	ชุด	๗,๓๖๐.๗๕	๑๔,๗๒๑.๕๐	๑.๓๐๓๔	๙,๕๙๔.๐๐	๑๙,๑๘๘.๐๐	
๑๐	งานประตูปะยางคอก (Blow off valve)	๑	L.S.	๙,๓๗๘.๕๕	๙,๓๗๘.๕๕	๑.๓๐๓๔	๑๒,๒๒๔.๐๐	๑๒,๒๒๔.๐๐	
๑๑	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐๐ วัตต์	๑๖	ชุด	๘,๕๗๙.๙๑	๑๓๗,๒๗๙.๕๐	๑.๐๗๐๐	๙,๑๘๐.๕๐	๑๔๖,๘๘๘.๐๐	
๑๒	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	๒	ชุด	๑๒๕,๑๑๐.๙๘	๒๕๐,๒๒๑.๙๖	๑.๐๗๐๐	๑๓๓,๘๖๘.๗๕	๒๖๗,๗๙๗.๕๐	
๑๓	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำมีวาล์ว แบบ Multistage สูบน้ำได้ ๑๐๐ ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร	๒	ชุด	๕๙,๕๐๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๕๒,๙๖๕.๐๐	๑๐๕,๙๓๐.๐๐	
๑๔	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ ๑๒๐ ไมครอน	๒	ชุด	๙,๐๙๔.๘๖	๑๘,๑๘๙.๗๒	๑.๐๗๐๐	๙,๗๓๑.๕๐	๑๙,๔๖๓.๐๐	
๑๕	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ ๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ ม.	๑	ชุด	๔๔๓,๙๒๕.๐๐	๔๔๓,๙๒๕.๐๐	๑.๐๗๐๐	๔๗๔,๙๙๙.๗๕	๔๗๔,๙๙๙.๗๕	
๑๖	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	๔	แผง	๒,๗๕๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗๐๐	๒,๙๔๒.๕๐	๑๑,๗๗๐.๐๐	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑,๖๖๐,๘๗๖.๓๐		ราคากลางทั้งสิ้น		๑,๙๔๐,๘๑๒.๐๐

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดร้อยสิบสองบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภักษร ผลเจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธณชัย ดวงผ่อง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 01

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ด่านชุมพล อำเภอ บ่อไร่ จังหวัด ตราด

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	914,027.07	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,026,790.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,940,817.26	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,940,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	

ประมาณการโดย

(นายศุภักษร ผลเจริญ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ.....

(นายสุวิรัตน์ พิพัฒน์กิจกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

(นายวิชาเยล พัฒนาศัย)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายสมฤทธิ วิไลพรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 01

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ด่านชุมพล อำเภอ บ่อไร่ จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	39,108.63	1.3034	50,974.19	
	1.2 งานรั้ว	55,743.25	1.3034	72,655.75	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฮมเปญ)แบบมีเข็ม	83,750.67	1.3034	109,160.63	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	157,238.99	1.3034	204,945.30	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	331,460.06	1.3034	432,025.05	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,861.02	1.3034	12,852.86	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,722.04	1.3034	19,188.71	
	1.8 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	-	1.3034	-	
	1.9 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	1.3034	-	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	9,379.00	1.3034	12,224.59	ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิประเทศ
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	701,263.67			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

914,027.07

ตัวหนังสือ (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทับทิมสยาม 01

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ด่านชุมพล อำเภอ บ่อไร่ จังหวัด ตรัง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 6 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,222.00	1.07	267,737.54	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแคมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 1,026,790.19

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	453.33	99.73	91.00	20.02	119.75	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	-	-	55.23	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,595.00	350.90	398.00	87.56	438.46	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,840.00	1,067.20	436.00	252.88	1,320.08	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	17.46	156.29	4.10	36.70	192.98	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	15.70	1,604.68	3.30	337.29	1,941.97	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	21.11	69.66	-	-	69.66	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.67	45.00	3,555.00	13,561.67	กรมบัญชีกลาง
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	32.40	777.60	3,213.60	กรมบัญชีกลาง
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	4.7 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ $\frac{1}{2}$ นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
	รวม				29,605.95		9,502.68	39,108.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราโยทาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	453.33	31.73	91.00	6.37	38.10	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	-	-	58.58	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,595.00	111.65	398.00	27.86	139.51	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,840.00	1,122.40	436.00	265.96	1,388.36	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	17.46	249.08	4.10	58.49	307.57	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	15.70	2,170.01	3.30	456.12	2,626.13	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	21.11	95.00	-	-	95.00	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	42.50	850.00	2,766.67	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	33.70	3,504.80	11,478.13	กรมบัญชีกลาง
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	46.64	ตร.ม.	120.00	5,596.80	30.00	1,399.20	6,996.00	ค่าแรง 30%
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.29	35.00	1,261.34	3,423.63	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.02	38.00	1,369.45	3,279.47	กรมบัญชีกลาง
	รวม				44,840.16		10,903.09	55,743.25	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	453.33	725.33	91.00	145.60	870.93	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	580.00	4,825.60	-	-	4,825.60	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	-	-	54.39	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,595.00	2,552.00	398.00	636.80	3,188.80	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,840.00	15,456.00	436.00	3,662.40	19,118.40	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	15.70	5,215.27	3.30	1,096.20	6,311.48	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	15.50	6,733.07	3.30	1,433.49	8,166.57	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	21.11	481.31	-	-	481.31	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				64,332.98		19,417.70	83,750.67	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.00	175.00	4,200.00	10,797.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	142.50	6,270.00	75.00	3,300.00	9,570.00	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	ค่าแรง 30%
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	ค่าแรง 30%
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	ค่าแรง 30%
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	ค่าแรง 30%
8	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	ค่าแรง 30%
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	ค่าแรง 30%
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	ค่าแรง 30%
11	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	ค่าแรง 30%
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	ค่าแรง 30%
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	กรมบัญชีกลาง
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	กรมบัญชีกลาง
15	ประตุน้ำ Globe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	กรมบัญชีกลาง
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	กรมบัญชีกลาง
17	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	กรมบัญชีกลาง
18	นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	ค่าแรง 30%
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	ค่าแรง 30%
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	684.00	2,052.00	200.00	600.00	2,652.00	ค่าแรง 30%
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	ค่าแรง 30%
22	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
23	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
24	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	กรมบัญชีกลาง
25	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	กรมบัญชีกลาง
	รวม				127,398.99		29,840.00	157,238.99	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาส่วนท้องถิ่น

แปลงเกษตร

5

ราย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ดินขุดวางท่อพร้อมฝังกลบ		312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	กรมบัญชีกลาง
2	ท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว ชั้น 8.5	ปลายเรียบ	1,000.00	เมตร	152.00	152,000.00	120.00	120,000.00	272,000.00	กรมบัญชีกลาง
3	ท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 8.5	ปลายเรียบ	5.00	เมตร	93.81	469.06	75.00	375.00	844.06	กรมบัญชีกลาง
4	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว		248.00	ท่อน	81.00	20,088.00	20.00	4,960.00	25,048.00	ค่าแรง 30%
5	สามทางลด PVC ขนาด ϕ 4*3*4 นิ้ว		5.00	อัน	340.00	1,700.00	100.00	500.00	2,200.00	ค่าแรง 30%
6	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว		5.00	อัน	58.00	290.00	10.00	50.00	340.00	ค่าแรง 30%
7	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด ϕ 4 นิ้ว		1.00	อัน	110.00	110.00	30.00	30.00	140.00	ค่าแรง 30%
										วางท่อ 4 นิ้ว
										1,000.00
										เมตร
										วางท่อ 3 นิ้ว
										1.00
										เมตร
	รวม					174,657.06		156,803.00	331,460.06	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,595.00	797.50	398.00	199.00	996.50	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,840.00	920.00	436.00	218.00	1,138.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	17.46	54.96	4.10	12.91	67.87	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	16.63	208.10	4.10	51.31	259.41	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	สปฐ.2559
	รวม				8,822.41		1,038.61	9,861.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	20.92	29.29	-	-	29.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,595.00	1,595.00	398.00	398.00	1,993.00	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,840.00	1,840.00	436.00	436.00	2,276.00	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	17.46	109.93	4.10	25.81	135.74	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	16.63	416.20	4.10	102.61	518.82	กรมบัญชีกลาง
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	สปฐ.2559
	รวม				12,644.82		2,077.23	14,722.04	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)		0	จุด	13,500.00	-	-	-	-	สปฐ.2559
	รวม					-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ(Air Valve)

จำนวน

0

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	1.2 กรวด	-	ลบ.ม.	546.00	-	-	-	-	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	580.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	20.92	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,840.00	-	436.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	-	กก.	17.46	-	4.10	-	-	กรมบัญชีกลาง
5	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูน								
	5.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	-	ตร.ม.	276.00	-	89.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ฉาบปูนเรียบ	-	ตร.ม.	62.00	-	82.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
6	งานอุปกรณ์ท่อ								
	6.1 ท่อ GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	เมตร	42.98	-	30.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.2 ชุดประตุน้ำระบายอากาศอัตโนมัติ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	12,500.00	-	100.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	-	ชุด	148.00	-	100.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	6.4 รั้วแยก เหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	806.00	-	240.00	-	-	ค่าแรง 30%
	รวม				-		-	-	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน

0

แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	-	ลบ.ม.	-	-	148.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	133.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	-	ลบ.ฟ.	580.00	-	-	-	-	
	2.3 ตะปู	-	กก.	20.92	-	-	-	-	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	-	ลบ.ม.	1,840.00	-	436.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	250.00	1,500.00	3,903.00	กรมบัญชีกลาง
	4.2 ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว (รวมหลอดกันดิน หีบทุญแจ)	-	ชุด	7,700.00	-	800.00	-	-	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	-	อัน	520.00	-	150.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	1,750.00	-	520.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	-	อัน	1,650.00	-	490.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	-	อัน	1,900.00	-	570.00	-	-	ค่าแรง 30%
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	700.00	700.00	3,040.00	ค่าแรง 30%
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	7.00	ชุด	320.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	4.9 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	7.00	อัน	28.00	196.00	-	-	196.00	
	รวม				2,403.00		1,500.00	9,379.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์		16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	ค่าแรง 10%
	รวม					124,800.00		12,480.00	137,280.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์		2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	ค่าแรง 10%
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker		2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	ค่าแรง 10%
	รวม					227,482.00		22,740.00	250,222.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage		2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	ค่าแรง 10%
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.									
	รวม					90,000.00		9,000.00	99,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กรองเกษตร ขนาด ϕ 3 นิ้ว		2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	ค่าแรง 10%
	รวม					16,550.00		1,640.00	18,190.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกกลอย และบันได									
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ									
	รวม					443,925.00		-	443,925.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		4.00	แท่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	ค่าแรง 10%
	รวม					10,000.00		1,000.00	11,000.00	