

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี หมู่ที่ ๑ ตำบลใจดี อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๓,๘๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี หมู่ที่ ๑ ตำบลใจดี อำเภออุซัน จังหวัดศรีสะเกษ
ตามแบบเลขที่ ศก.๐๕-๓-๐๐๖, สอน.มฐ.๐๓๑/๓, สอน.มฐ.๐๓๖ รายการประกอบแบบเฉพาะแห่งๆ และข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะๆ ตามแบบรูปรายการรายละเอียดข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๘๑๘,๓๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔, ปร.๕ (ก), ปร.๕ (ข), ปร.๖
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพิทยา แก้วสุข นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายชาญชัย ทองทอง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 475
ลงวันที่ 22 ส.ค. 61
เวลา 10.00 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๖๙

วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ ๑๐๘
ลงวันที่ 22 ส.ค. 2561
เวลา 11.54 น.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (งบเหลือจ่าย) ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานอาคาร เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี หมู่ที่ ๑ ตำบลใจดี อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑,๘๑๘,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(Signature)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีฯ

(Signature)

๒๑ ส.ค. ๖๑
(นายยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(Signature)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- เรียน ☐ ทน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป ☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถือปฏิบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ
☐ อื่นๆ.....

(Signature)
๒๒ ส.ค. ๖๑
(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

(นายดำรงศักดิ์ น้าพาโชคชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณ. *(Signature)*
๒๒ ส.ค. ๒๕๖๑
(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลใจดี อำเภอชุมขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3, สอน.มฐ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน

4 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	70,023.95	
2	งานรั้ว	71,672.50	
3	งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงกลมแป้น)แบบมีเสาเข็ม	138,688.09	
4	งานประสานท่อภายในระบบ	145,867.48	
5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	451,767.04	
6	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	77,574.75	
7	งานป้ายชื่อโครงการ	12,926.19	
8	งานป้ายแนะนำโครงการ	9,720.38	
9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน	-	
10	งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	-	
11	งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)	-	
12	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	140,897.60	
13	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	96,086.00	
14	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	103,678.72	
15	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตะกอน 120 ไมครอน	13,214.50	
16	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	474,999.75	
17	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,235.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,818,351.95	
	คิดเป็นราคากลาง	1,818,300.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)	

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมาตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลใจดี อำเภอชุนธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3, สอน.มธ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน

4 หน้า

กำหนดราคาราคา เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	53,736.44	1.3031	70,023.95	
1.2	งานรั้ว	55,001.54	1.3031	71,672.50	
1.3	งานฐานรากท่อน้ำสูง(รูปทรงวงรี)แบบมีเสาเข็ม	106,429.36	1.3031	138,688.09	
1.4	งานประสาทรอบภายในระบบ	111,938.83	1.3031	145,867.48	
1.5	งานประสาทรอบระบบส่งน้ำดิบ	346,686.40	1.3031	451,767.04	
1.6	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	59,530.93	1.3031	77,574.75	
1.7	งานป้ายชื่อโครงการ	9,919.57	1.3031	12,926.19	
1.8	งานป้ายแนะนำโครงการ	7,459.43	1.3031	9,720.38	
1.9	งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน		-	-	
1.10	งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)		-	-	
1.11	งานประตูปะบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)		-	-	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.10)	750,702.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				978,240.38	

ตัวหนังสือ (แก้แค้นเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบบาทสามสิบแปดสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลใจดี อำเภอชูขันธุ์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบเลขที่ ,สอ.มธ.031/3,สอ.มธ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะต่างๆข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ มีจำนวน

1

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	131,680.00	1.07	140,897.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	89,800.00	1.07	96,086.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	96,896.00	1.07	103,678.72	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน	12,350.00	1.07	13,214.50	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	10,500.00	1.07	11,235.00	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง 840,111.57

ตัวหนังสือ (แปดแสนสี่หมื่นหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มมัตย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย ทองทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำโจ๊ะ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลโจ๊ะ อำเภอชุมขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ

4 หน้า

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร									
	1.1 โครงสร้างรับแรงดัดและเสาเข็ม	1	ชุด	53,736.44	53,736.44	1.3031		70,023.95	70,023.95	
	1.2 งานรื้อ	1	ชุด	55,001.54	55,001.54	1.3031		71,672.50	71,672.50	
	1.3 งานฐานรากเสาเข็มสูง(รูปทรงแบบแปลนมีเสาเข็ม)	1	ชุด	106,429.36	106,429.36	1.3031		138,688.09	138,688.09	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	1	ชุด	111,938.83	111,938.83	1.3031		145,867.48	145,867.48	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ									
	1) ท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน	460.00	ฟุต	740.84	340,786.40	1.3031		965.38	444,074.80	
	2) ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน		ฟุต	462.85		1.3031		603.13	-	
	3) สานทาง PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.00	340.00	1.3031		443.05	443.05	
	4) ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia. 4 นิ้ว	7.00	อัน	160.00	1,120.00	1.3031		208.49	1,459.43	
	5) ผ่าครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	4.00	อัน	110.00	440.00	1.3031		143.34	573.36	
	6) น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	10.00	ก.ล.	400.00	4,000.00	1.3031		521.24	5,212.40	
	7) สานทาง PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน	157.00		1.3031		204.58	-	
	8) ยึดเส้นเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว		อัน	700.00		1.3031		912.17	-	
	9) ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 4 นิ้ว		ตัว	4,292.00		1.3031		5,592.90	-	
	10) ผ่าครอบเปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว		อัน			1.3031			-	
	11) ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว		อัน	160.00		1.3031		208.49	-	
	1.6 แบลคคิงเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	59,530.93	59,530.93	1.3031		77,574.75	77,574.75	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	1	ชุด	9,919.57	9,919.57	1.3031		12,926.19	12,926.19	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	1	ชุด	7,459.43	7,459.43	1.3031		9,720.38	9,720.38	
	1.9 ทดสอบการรั่วซึมหน้าของดิน				-					
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)				-					
	1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)				-					

ลำดับที่	รายการ	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ข้อที่ 7	ข้อที่ 8	ราคากลาง		หมายเหตุ
		ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
2	ค่าอุปกรณ์ฟรีลื้อ									
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	16	แผง	8,000.00	128,000.00		1.07	8,560.00	136,960.00	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมแรงดันต่ำเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โฉล่ คอนกรีตเคียวอร์	1	รายการ	3,680.00	3,680.00		1.07	3,937.60	3,937.60	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	2	เครื่อง	30,900.00	61,800.00		1.07	33,063.00	66,126.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ตู้	14,000.00	28,000.00		1.07	14,980.00	29,960.00	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	2	เครื่อง	46,000.00	92,000.00		1.07	49,220.00	98,440.00	
	2.6 ค่าจัดหาสายไฟฟ้า NYF ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	72	เมตร	68.00	4,896.00		1.07	72.76	5,238.72	
	2.7 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดการอมบเซอร์ 120 ไมครอน	2	อัน	6,175.00	12,350.00		1.07	6,607.25	13,214.50	
	2.8 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงลงแบบปู ขนาดความสูง 20 ซม.	1	ชุด	443,925.00	443,925.00		1.07	474,999.75	474,999.75	
	2.9 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4	ชุด	2,625.00	10,500.00		1.07	2,808.75	11,235.00	

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน เมื่อไปทำการใช้ตาราง Factor F

คณะกรรมการบริหารโครงการ

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิทยา แก้วสุ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุวิทย์ สุ่มชาติ) วิศวกรโยธาชำนาญงาน

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญชัย หอทวี) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

เงินส่วนหน้าจ่าย ...15.00...%

ดอกเบี้ยเงินกู้...6.00...%

เงินประกันผลงานหัก...0.00...%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7.00...%

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

1,818,300.00

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งงานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำโจติ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลโจติ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์									
1) งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.59	ลบ.ม.			125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.22	ลบ.ม.	289.36	63.65	91.00	20.02	83.67	กรมบัญชีกลาง
2) งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		10.56	ตร.ม.			133.00	1,404.48	1,404.48	กรมบัญชีกลาง
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.45	ลบ.ฟ.	540.00	4,563.00			4,563.00	
2.3 ตะปู		2.64	กก.	41.25	108.90			108.90	
3) งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.22	ลบ.ม.	2,017.00	443.74	306.00	67.32	511.06	กรมบัญชีกลาง
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.58	ลบ.ม.	2,082.00	1,207.56	306.00	177.48	1,385.04	กรมบัญชีกลาง
4) งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.		8.95	กก.	24.01	214.88	4.10	36.69	251.57	กรมบัญชีกลาง
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.		102.21	กก.	23.29	2,380.47	3.30	337.29	2,717.76	กรมบัญชีกลาง
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)		3.30	กก.	38.32	126.45			126.45	
4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x3.2 มม.		79.00	เมตร	122.12	9,647.48	45.00	3,555.00	13,202.48	กรมบัญชีกลาง
4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50x25x3.2 มม.		24.00	เมตร	87.87	2,108.88	32.40	777.60	2,886.48	กรมบัญชีกลาง
4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.		16.00	แผ่น	180.00	2,880.00			2,880.00	
4.7 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.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
6) อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์									
6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.		16.00	เส้น	800.00	12,800.00			12,800.00	
6.2 Solar Middel Clamp		56.00	ตัว	25.00	1,400.00			1,400.00	
6.3 Solar End Clamp		16.00	ตัว	25.00	400.00			400.00	
รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์					44,329.41		9,407.03	53,736.44	
2 งานรั้ว									
1) งานดิน									
1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน		1.69	ลบ.ม.			125.00	211.25	211.25	กรมบัญชีกลาง
1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น		0.08	ลบ.ม.	289.36	23.14	91.00	7.28	30.42	กรมบัญชีกลาง
2) งานแบบหล่อ									
2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต		11.22	ตร.ม.			133.00	1,492.26	1,492.26	กรมบัญชีกลาง
2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต		8.98	ลบ.ฟ.	540.00	4,849.20			4,849.20	
2.3 ตะปู		2.81	กก.	41.25	115.91			115.91	
3) งานคอนกรีต									
3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		0.08	ลบ.ม.	2,017.00	161.36	306.00	24.48	185.84	กรมบัญชีกลาง
3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)		0.61	ลบ.ม.	2,082.00	1,270.02	306.00	186.66	1,456.68	กรมบัญชีกลาง
4) งานเหล็ก									
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.		14.27	กก.	24.01	342.62	4.10	58.50	401.12	กรมบัญชีกลาง
4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.		138.22	กก.	23.29	3,219.14	3.30	456.12	3,675.26	กรมบัญชีกลาง
4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)		4.50	กก.	38.32	172.44			172.44	
4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.		20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	กรมบัญชีกลาง
4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.		104.00	เมตร	76.66	7,972.64	33.70	3,504.80	11,477.44	กรมบัญชีกลาง
4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)		46.64	ตร.ม.	92.00	4,290.88	20.00	932.80	5,223.68	คำนวณ 30%
4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.		34.00	แผ่น	180.00	6,120.00			6,120.00	
4.8 J Bolt M10x200 มม.		68.00	ตัว	50.00	3,400.00			3,400.00	
4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.		128.00	แผ่น	50.00	6,400.00			6,400.00	
4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว		64.00	ชุด	5.00	320.00			320.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	กรมบัญชีกลาง
	รวมงานวีว				44,646.47		10,355.07	55,001.54	
3	งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.			125.00	2,860.00	2,860.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	289.36	462.97	91.00	145.60	608.57	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.	540.00	4,492.80			4,492.80	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	41.25	107.25			107.25	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,869.16	2,990.65	306.00	489.60	3,480.25	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,869.16	15,700.94	306.00	2,570.40	18,271.34	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	332.19	กก.	23.29	7,736.70	3.30	1,096.22	8,832.92	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.	434.39	กก.	24.16	10,494.86	3.30	1,433.48	11,928.34	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.10	กก.	38.32	885.19			885.19	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00			1,200.00	
5)	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.	25.00	ต้น	1,287.18	32,179.50	128.00	3,200.00	35,379.50	กรมบัญชีกลาง
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น			200.00	5,000.00	5,000.00	กรมบัญชีกลาง
	5.3 ค่าขนย้ายประกอบหรือถอนปั้นจั่น	1.00	เหมา			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)				76,250.86		30,178.50	106,429.36	
4	งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-หอดังสูง)								
1)	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Dia.3 นิ้ว	4.00	ท่อน	1,759.20	7,036.80	110.00	440.00	7,476.80	
2)	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด Dia.4 นิ้ว		ท่อน	2,563.20		75.00			
3)	ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	อัน	144.42	433.26			433.26	
4)	ข้อต่อตรง GS ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	236.93	710.79			710.79	
5)	ข้อต่อตรง PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว ขึ้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	93.64	936.40			936.40	
6)	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia.3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72			3,470.72	
7)	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด Dia.4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88			1,528.88	
8)	สามทาง GS ขนาด Dia.3x3x3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20			1,212.20	
9)	สามทาง GS ขนาด Dia.4x4x4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64			526.64	
10)	ข้อลด GS ขนาด Dia.4x3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00			290.00	
11)	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00			1,700.00	
12)	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia.3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00			17,787.00	
13)	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00			8,464.00	
14)	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
15)	เหล็กหล่อหน้างาน Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
16)	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00			3,000.00	
17)	นิปีเบล(GS) ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43			773.43	
18)	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75			937.75	
19)	ยูเนียน(GS) ขนาด Dia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96			1,536.96	
20)	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00			3,200.00	
21)	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	120.00	960.00			960.00	
22)	ประเก็นยาง ขนาด Dia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00			224.00	
23)	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00			8,000.00	
24)	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia.4 นิ้ว	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00			16,500.00	
25)	ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	20.00	เมตร	163.00	3,260.00			3,260.00	
26)	ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	1.00	อัน	200.00	200.00			200.00	
27)	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบบ 1.5" x 3/16")	1.00	อัน	350.00	350.00			350.00	
28)	ค่าทำเกลียวท่อ 83 หัว และประสานท่อ	1.00	รายการ			9,960.00	9,960.00	9,960.00	
	รวมงานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-หอดังสูง)				101,538.83		10,400.00	111,938.83	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
5	งานประสาณท่อระบบส่งน้ำดิบ								
1)	ท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน	460.00	ท่อน	630.84	290,186.40	110.00	50,600.00	340,786.40	
2)	ท่อ PVC ขนาด Dia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ+ข้อต่อตรง 1 อัน		ท่อน	387.85		75.00			
3)	สามทาง PVC ขนาด ขนาด Dia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	340.00	340.00			340.00	
4)	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	7.00	อัน	160.00	1,120.00			1,120.00	
5)	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	4.00	อัน	110.00	440.00			440.00	
6)	น้ำยาประสาณท่อ PVC 1000g	10.00	กป.	400.00	4,000.00			4,000.00	
7)	สามทาง PVC ขนาด ขนาด Dia. 3 นิ้ว		อัน	157.00					
8)	ยี่โบลเหล็กหล่อ Dia. 4 นิ้ว		อัน	700.00					
9)	ประตุน้ำทองเหลือง Dia. 4 นิ้ว		ตัว	4,232.00		60.00			
10)	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.3 นิ้ว		อัน						
11)	ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว		อัน	160.00					
	รวมงานประสาณท่อระบบส่งน้ำดิบ				296,086.40		50,600.00	346,686.40	
6	งานแพทยดัดเครื่องสูบน้ำ								
1)	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96			1,533.96	
2)	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	73.20	3,074.40			3,074.40	
3)	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06			1,164.06	
4)	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน			2,700.00	2,700.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง
5)	ท่อเหล็กดำ Dia.11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	50.62	3,037.20	15.00	900.00	3,937.20	ค่าแรง 30%
6)	สลิงสแตนเลส Dia.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00			2,280.00	
7)	สลิงเหล็กใส่เชือก Dia.3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00			407.00	
8)	แคลมป์รัดสลิง Dia.1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00			900.00	
9)	แคลมป์รัดสลิง Dia.3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00			300.00	
10)	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.		แผ่น	50.00					
11)	เหล็กค้ำยัน 2 x 2 นิ้ว ขนาดยาว 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	103.00	973.35	30.00	283.50	1,256.85	ค่าแรง 30%
12)	บูชเหล็ก Dia.1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00			140.00	
13)	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00			24.00	
14)	สายยูทระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00			5.00	
15)	กุกุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00			210.00	
16)	แผ่นพื้นไพบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17)	หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	กรมบัญชีกลาง
18)	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	กรมบัญชีกลาง
19)	สกรูยึดหลังคามทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20			27.20	
20)	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00			16,380.00	
21)	สลิง Dia.1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00			572.00	
22)	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00			248.00	
23)	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	กรมบัญชีกลาง
24)	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	กรมบัญชีกลาง
25)	โพลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00			13,750.00	
	รวมงานแพทยดัดเครื่องสูบน้ำ				51,521.17		8,009.76	59,530.93	
7	งานป้ายชื่อโครงการ								
	รวมงานป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด		8,991.96		927.61	9,919.57	
8	งานป้ายแนะนำโครงการ								
	รวมงานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด		6,524.73		934.70	7,459.43	
	รวมทั้งหมด				629,889.83		120,812.67	750,702.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งงานครุภัณฑ์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำใจดี
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลใจดี อำเภอชูนีร์ จังหวัดศรีสะเกษ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ
 เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
1 งานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์									
1.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	200.00	3,200.00	128,000.00	
1.2	ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซล่า คอน เน็คเตอร์ MC4 “X” M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection(ราคาพิเศษ จำนวน1คู่)	1.00	รายการ	3,680.00	3,680.00		-	3,680.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์				128,480.00		3,200.00	131,680.00	
2 งานค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า									
2.1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	29,900.00	59,800.00	1,000.00	2,000.00	61,800.00	
2.2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมงานค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า				85,800.00		4,000.00	89,800.00	
3 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage									
3.1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	1,000.00	2,000.00	92,000.00	
3.2	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 4 ตร.มม. (จากแผงควบคุมเข้าเครื่องสูบน้ำบนแท่น)	72.00	เมตร	68.00	4,896.00		-	4,896.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage				94,896.00		2,000.00	96,896.00	
4 งานค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน									
4.1	กรองเกษตร ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	2.00	อัน	6,075.00	12,150.00	100.00	200.00	12,350.00	
	รวมงานค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน				12,150.00		200.00	12,350.00	
5 งานจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.									
5.1	หอดึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได และงานทาสีหอดึงสูงแซมแปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.				443,925.00		-	443,925.00	
6 งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง									
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	125.00	500.00	10,500.00	
	รวมงานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง				10,000.00		500.00	10,500.00	