

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย
จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕ - ปร.๖

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเผย บุรีแสง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส ประธานกรรมการ

๗.๒ นายกำพล ปอสูงเนิน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายพงษ์เทพ ล้อมในเมือง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 413
ลงวันที่ 18 ก.ย. 63
เวลา 9.40

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ 876
ลงวันที่ 18 ก.ย. 2563
เวลา 10.36 น.

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๔๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๐๐๙๕

วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านวัง
อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนงาน (งบกลาง)
รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานก่อสร้างอาคาร
เงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) ๗% ระยะเวลา
ก่อสร้าง ๑๕๐ วัน ยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทำราคากลาง ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านวัง
อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๒,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ.

17 กย-63

(นายยี ลากสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายพลิชฐ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- วิธี: ☐ ทน...กลุ่มงานบริหารทั่วไป ☐ ทน...กลุ่มงานการเจ้าหน้าที่
☒ ทน...กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน...กลุ่มงานการเงินและบัญชี
☐ ทน...กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ถัดไปปฏิบัติ ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
☐ สิ้นๆ

18 กย-63

(นายยี ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๑๘ ก.ย. ๒๕๖๓

☒ ด่วน ☐ เวียน

☐ เพื่อทราบ ☐ ถัดไปปฏิบัติ

☐ อื่นๆ

18 ก.ย. 2563

(นางณิชานันท์ ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โคกสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-034 ,สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งๆข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.6,ปร.5,ปร.5(ก),ปร.5(ข),ปร.4(ก),ปร.4(ข) ที่แนบ จำนวน

8

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,223,838.56	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,076,167.48	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดาทุกรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,300,006.04	
	ราคากลาง	2,300,000.00	
	ตัวหนังสือ	(สองล้านสามแสนบาทถ้วน)	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายกำพล ปอสูงเนิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายพงษ์เทพ ล้อมในเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองมะฆะ

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โคกสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-034 ,สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก),ปร.4(ข),ปร.5(ก),ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน

7

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
1.1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	76,101.25	1.3009		99,000.12	
1.2	งานรั้ว	33,639.96	1.3009		43,762.22	
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	131,912.36	1.3009		171,604.79	
1.4	งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ทอถังสูง)	199,549.96	1.3009		259,594.54	
1.5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	482,643.13	1.3009		627,870.45	
1.6	งานป้ายชื่อโครงการ	9,689.32	1.3009		12,604.84	
1.7	งานป้ายแนะนำโครงการ	7,227.00	1.3009		9,401.60	
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ					
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	184,800.00		1.07	197,736.00	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00		1.07	240,108.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	109,120.00		1.07	116,758.40	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	34,434.00		1.07	36,844.38	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแบบเป็ญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000.00		1.07	428,000.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	53,010.00		1.07	56,720.70	
				รวมทั้งสิ้น	2,300,006.04	
ตัวหนังสือ (สองล้านสามแสนบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	2,300,000.00	

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน

เงินล่วงหน้าจ่าย ...15.00.....%

เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%

(รวมระยะเวลาดทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายกำพล ปอสูงเนิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายพงษ์เทพ ล้อมในเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โคกสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-034 ,สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ มีจำนวน

4

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	76,101.25	1.3009	99,000.12	
	1.2 งานรั้ว	33,639.96	1.3009	43,762.22	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	131,912.36	1.3009	171,604.79	
	1.4 งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ทอถังสูง)	199,549.96	1.3009	259,594.54	
	1.5 งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	482,643.13	1.3009	627,870.45	
	1.6 งานป้ายชื่อโครงการ	9,689.32	1.3009	12,604.84	
	1.7 งานป้ายแนะนำโครงการ	7,227.00	1.3009	9,401.60	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.7)	940,762.98			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 1,223,838.56

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบกสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ



(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ



(นายกำพล ปอสูงเนิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



(นายพงษ์เทพ ล้อมในเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองละมั่ง

สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โคกสะอาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-034 , สอน.มฐ.031/4, สอน.มฐ. 038 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4(ข) ที่แบบ มีจำนวน

1

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

16

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	184,800.00	1.07	197,736.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	224,400.00	1.07	240,108.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	109,120.00	1.07	116,758.40	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	34,434.00	1.07	36,844.38	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	400,000.00	1.07	428,000.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	53,010.00	1.07	56,720.70	
หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					

รวมค่าก่อสร้าง

1,076,167.48

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น 150 วัน (รวมระยะเวลาทดสอบวัสดุจำนวน 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายเผย บุรีแสง)

เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส

กรรมการ

(นายกำพล ปอสูงเนิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายพงษ์เทพ ล้อมโนเมือง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาสำหรับก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำปทุมทองละมั่ง								
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โกละฮาด หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ								
			เมื่อวันที่	16	เดือน	กันยายน	พ.ศ. 2563	
								หน่วย : บาท
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์							
1)	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.95	ลบ.ม.			99.00	94.05	94.05
	1.2 ทหารยาบบดอัดแน่น	4.88	ลบ.ม.	435.00	2,122.80	91.00	444.08	2,566.88
2)	งานแบบหล่อ							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	9.12	ตร.ม.			133.00	1,212.96	1,212.96
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.30	ลบ.ฟ.	560.42	4,091.07		-	4,091.07
	2.3 ตะปู	2.28	กก.	60.00	136.80		-	136.80
3)	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.08	ลบ.ม.	1,657.76	132.62	306.00	24.48	157.10
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	10.08	ลบ.ม.	1,749.49	17,634.86	306.00	3,084.48	20,719.34
4)	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	229.37	กก.	17.68	4,055.26	4.10	940.42	4,995.68
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	20.90	กก.	16.48	344.43	3.30	68.97	413.40
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	7.50	กก.	53.27	399.53		-	399.53
	4.4 เหล็กกล่อง ขอบถ้ำลาวไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	16.07	เมตร	381.82	6,135.85	100.48	1,614.71	7,750.56
	4.5 เหล็กตัวซี ขอบถ้ำลาวไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 มม. 3.2 มม.	44.70	เมตร	229.09	10,240.32	60.28	2,694.52	12,934.84
	4.6 เหล็กตัวซี ขอบถ้ำลาวไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 มม. 2.3 มม.	30.90	เมตร	133.78	4,133.80	35.20	1,087.68	5,221.48
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานคอนกรีต	8.00	แผ่น	33.91	271.28			271.28
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	8.47	67.76			67.76
	4.9 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด สก. 3/8 นิ้ว L = 200	32.00	ชุด	8.38	268.16		-	268.16
5)	งานทาสี							
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.50	ตร.ม.	18.90	28.35	35.00	52.50	80.85
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.50	ตร.ม.	41.67	62.51	38.00	57.00	119.51
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				64,725.40		11,375.85	76,101.25
2	งานรั้ว							
1)	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.46	ลบ.ม.			125.00	307.50	307.50
	1.2 ทหารยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	435.00	73.95	91.00	15.47	89.42
2)	งานแบบหล่อ							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	13.77	ตร.ม.			133.00	1,831.41	1,831.41
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	11.02	ลบ.ฟ.	560.42	6,175.83			6,175.83
	2.3 ตะปู	3.44	กก.	60.00	206.40			206.40
3)	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.17	ลบ.ม.	1,657.76	281.82	306.00	52.02	333.84
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.09	ลบ.ม.	1,749.49	1,906.94	306.00	333.54	2,240.48
4)	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	15.85	กก.	17.68	280.23	4.10	64.99	345.22
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	138.22	กก.	16.48	2,277.87	3.30	456.13	2,734.00
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	53.27	239.72			239.72
	4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	21.00	เมตร	67.61	1,419.81	37.56	788.76	2,208.57
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.1.1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	102.00	เมตร	50.71	5,172.42	28.17	2,873.34	8,045.76
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว (เบอร์ 11)	30.00	ตร.ม.	96.00	2,880.00	20.00	600.00	3,480.00
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 200x200x6 มม.	17.00	แผ่น	33.91	576.47			576.47
	4.8 เหล็กเหล็ก ขนาด 50x50x6 มม.	2.00	แผ่น	4.23	8.46			8.46
	4.9 J Bolt M10x200 มม.	64.00	ตัว	30.00	1,920.00			1,920.00
	4.10 เหล็กเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	128.00	แผ่น	1.35	172.80			172.80
	4.11 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00			320.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	18.00	ตร.ม.	18.90	340.20	35.00	630.00	970.20	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	18.00	ตร.ม.	41.66	749.88	38.00	684.00	1,433.88	
	รวมงานทาสี				25,002.80		8,637.16	33,639.96	
3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.			125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยาบอบกดแน่น	6.00	ลบ.ม.	435.00	2,610.00	91.00	546.00	3,156.00	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	20.00	ตร.ม.			133.00	2,660.00	2,660.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	560.42	8,630.47			8,630.47	
	2.3 ตะปู	5.00	กก.	60.00	300.00			300.00	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,657.76	1,657.76	306.00	306.00	1,963.76	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซึ่งหนักไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.00	ลบ.ม.	1,749.49	15,745.41	306.00	2,754.00	18,499.41	
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม R8 ขนาด Dia.6 มม.	51.06	กก.	17.68	902.74	4.10	209.35	1,112.09	
	4.2 เหล็กเสริม D8 ขนาด Dia.12 มม.	185.00	กก.	16.48	3,048.80	3.30	610.50	3,659.30	
	4.3 เหล็กเสริม D8 ขนาด Dia.16 มม.	667.00	กก.	15.63	10,425.21	3.30	2,201.10	12,626.31	
	4.4 สลักผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	26.00	กก.	53.27	1,385.02			1,385.02	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด Dia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	275.00	3,300.00			3,300.00	
5)	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22x0.22x6 ม.+Dowel 16 มม.-4 ม.	25.00	ต้น	1,626.40	40,660.00	408.40	10,210.00	50,870.00	
	5.2 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น			200.00	5,000.00	5,000.00	
	5.3 ค้ำขุดย้ายประกอบหรือถอนป็นชิ้น	1.00	เหมา			12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)				88,665.41		43,246.95	131,912.36	
4	งานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ทอถังสูง)								
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	42.97	42.97	30.00	30.00	72.97	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	55.27	55.27	35.00	35.00	90.27	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.87	6,596.88	175.00	4,200.00	10,796.88	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	139.44	418.32	41.00	123.00	541.32	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	อัน	228.98	686.94	68.00	204.00	890.94	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	10.08	10.08	3.00	3.00	13.08	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	359.04	8,616.96	107.00	2,568.00	11,184.96	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	303.05	909.15	90.00	270.00	1,179.15	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	157.00	157.00	683.64	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	169.00	338.00	1,468.42	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	565.21	1,130.42	169.00	338.00	1,468.42	
13	ข้อลด GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	22.04	22.04	6.00	6.00	28.04	
14	ข้อลด GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	61.00	122.00	18.00	36.00	158.00	
15	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	77.00	154.00	23.00	46.00	200.00	
16	ข้อลด GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	87.00	87.00	377.00	
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	107.00	214.00	32.00	64.00	278.00	
18	ดูเนี่ยน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	4.00	อัน	380.00	1,520.00	114.00	456.00	1,976.00	
19	นิปลิ้ล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	145.00	145.00	43.00	43.00	188.00	
20	บอกลาว์ทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	177.00	354.00	53.00	106.00	460.00	
21	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	1,610.00	4,830.00	330.00	990.00	5,820.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	5.00	ชุด	2,280.00	11,400.00	330.00	1,650.00	13,050.00	
23	ก๊อกล้ำน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	135.00	135.00	40.00	40.00	175.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,050.00	4,200.00	195.00	780.00	4,980.00	
25	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00	
26	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	970.00	1,940.00	260.00	520.00	2,460.00	
27	ท่อลดความสูงเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,115.00	2,230.00	260.00	520.00	2,750.00	
28	หัววาล์วพร้อมกะโหลกกรองหน้าเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	2,620.00	5,240.00	440.00	880.00	6,120.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,200.00	8,400.00	440.00	880.00	9,280.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,280.00	6,560.00	330.00	660.00	7,220.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	8,860.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
32	ประตูก้นGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	27,215.00	27,215.00	440.00	440.00	27,655.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,712.00	22,712.00	440.00	440.00	23,152.00	
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	25.00	อัน	290.00	7,250.00	260.00	6,500.00	13,750.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	14.00	อัน	210.00	2,940.00	195.00	2,730.00	5,670.00	
36	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	อัน	30.00	480.00	-		480.00	
37	ประเก็นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	อัน	30.00	810.00	-		810.00	
38	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	16.00	ชุด	230.00	3,680.00	-		3,680.00	
39	ชุดน๊อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	27.00	ชุด	230.00	6,210.00	-		6,210.00	
40	ท่อสั้นเหล็กหล่อ หน้างานปากประตูลง สำหรับท่อ PVC ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	890.00	890.00	260.00	260.00	1,150.00	
41	งานพื้นคอนกรีตรองเครื่องสูบน้ำ ขนาด 1 x 1 x 0.10 ม. 2 แห่ง								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.20	ลบ.ม.	1,749.49	349.90	306.00	61.20	411.10	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-		133.00	133.00	133.00	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	560.42	358.67	-		358.67	
	41.4 ตะปู	1.00	กก.	60.00	60.00	-		60.00	
	41.5 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	2.00	ตร.ม.	21.00	42.00	5.00	10.00	52.00	
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูก้นและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,749.49	69.98	306.00	12.24	82.22	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	1.00	ตร.ม.	-		133.00	133.00	133.00	
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	560.42	358.67	-		358.67	
	42.4 ตะปู	1.00	กก.	60.00	60.00	-		60.00	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	1.12	กก.	17.68	19.80	4.10	4.59	24.39	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	3.87	กก.	16.48	63.78	3.30	12.77	76.55	
	42.7 สวมถุงมือเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.00	กก.	53.27	53.27	-		53.27	
43	งานเสาตอม่อรับท่อชุด								
	43.1 เสาเข็ม คสล. สำหรับรับ ขนาด 0.15 x 0.15 x 8 ม.	2.00	ต้น	897.20	1,794.40	176.00	352.00	2,146.40	
	43.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	2.00	ต้น	-		200.00	400.00	400.00	
	43.3 เหล็กวางรับ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	1.00	เมตร	168.60	168.60	93.00	93.00	261.60	
	43.4 อูโบลท์รัดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	460.00	920.00	-		920.00	
	43.5 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน๊อต ขนาด ศก. 16 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-		460.00	
	รวมงานประสานท่อภายในระบบ(แหล่งน้ำ-ห้องถังสูง)				164,538.16		35,011.80	199,549.96	
5	งานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								
	1) ท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายเรียบ	250.00	ท่อน	560.75	140,187.50	236.00	59,000.00	199,187.50	
	2) ท่อ GS ประเภทที่ 2 สันน้ำเงิน ขนาด Dia.6 นิ้ว	6.00	ท่อน	3,879.45	23,276.70	504.00	3,024.00	26,300.70	
	3) สวมหาง PVC ขนาด ขนาด Dia.4 นิ้ว	2.00	อัน	275.40	550.80			550.80	
	4) ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว		อัน	129.60					
	5) ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว	3.00	อัน	110.00	330.00			330.00	
	6) น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	5.00	กก.	459.84	2,299.20			2,299.20	
	7) ถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ความจุ ไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม.	5.00	จุด	36,000.00	180,000.00	9,000.00	45,000.00	225,000.00	
	8) ข้อโค้ง 90 องศา PVC ขนาด ขนาด Dia. 4 นิ้ว		อัน	139.25		41.77			
	9) ยึดท่อเหล็กหล่อ Dia. 4"		อัน	460.00		260.00			
	10) ประตูก้นเหล็กหล่อ Dia. 4"		ตัว	3,990.00		440.00			
	11) ข้อต่อตรง PVC (13.5) ขนาด Dia.4 นิ้ว	249.00	อัน	77.57	19,314.93			19,314.93	
	12) ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด Dia.4 นิ้ว		อัน	136.00		40.80			
	13) สวมหาง PVC Dia. 4"x2"พร้อมประตูก้น 2"	7.00	ชุด	1,160.00	8,120.00	220.00	1,540.00	9,660.00	
	รวมงานประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ				374,079.13		108,564.00	482,643.13	
6	งานป้ายชื่อโครงการ								
	1) งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.			99.00	49.50	49.50	
	2) งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.			133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	560.42	1,255.34			1,255.34	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	60.00	42.00			42.00	
	3) งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.76	828.88	306.00	153.00	981.88	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,749.49	874.75	306.00	153.00	1,027.75	
	4) งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	17.68	55.69	4.10	12.92	68.61	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	16.48	206.16	3.30	41.28	247.44	
	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	116.40	116.40	504.40	
	รวมงานป้ายชื่อโครงการ				8,790.82		898.50	9,689.32	
7	งานป้ายแนะนำโครงการ								
1)	งานดิน								
1.1	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.			99.00	49.50	49.50	
2)	งานแบบหล่อ								
2.1	งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.			133.00	372.40	372.40	
2.2	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	560.42	1,255.34			1,255.34	
2.3	ตะปู	0.70	กก.	60.00	42.00			42.00	
3)	งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.76	828.88	306.00	153.00	981.88	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,749.49	874.75	306.00	153.00	1,027.75	
4)	งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	4.88	กก.	17.68	86.28	4.10	20.01	106.29	
4.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	16.48	206.16	3.30	41.28	247.44	
4.3	งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
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	116.40	116.40	504.40	
	รวมงานป้ายแนะนำโครงการ				6,321.41		905.59	7,227.00	
	รวมทั้งหมด				732,123.13		208,639.85	940,762.98	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งงานครุภัณฑ์									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำบึงหนองมะฆะ									
สถานที่ก่อสร้าง บ้าน โกละเขต หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านวัง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ									
เมื่อวันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563									
หน่วย : บาท									
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง									
1.1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์	16.00	แผง	10,500.00	168,000.00	1,050.00	16,800.00	184,800.00	
	ขั้วต่อแผงโซลาร์เซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซลาร์ คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection	1.00	รายการ	-	-		-	-	
	รวม				168,000.00		16,800.00	184,800.00	
2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
2.1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 kW	2.00	เครื่อง	70,000.00	140,000.00	7,000.00	14,000.00	154,000.00	
2.2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	32,000.00	64,000.00	3,200.00	6,400.00	70,400.00	
	รวม				204,000.00		20,400.00	224,400.00	
3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
3.1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	49,600.00	99,200.00	4,960.00	9,920.00	109,120.00	
3.2	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 4 ตร.มม. (จากแผงควบคุมเข้าเครื่องสูบน้ำบนแท่น)	-	เมตร	-	-		-	-	
	รวม				99,200.00		9,920.00	109,120.00	
4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน									
4.1	กรองเศษ ขนาด Dia. 3 นิ้ว	6.00	ชุด	5,450.00	32,700.00	289.00	1,734.00	34,434.00	
	รวม				32,700.00		1,734.00	34,434.00	
5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.									
5.1	ห้องถังสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ส่อา สายดิน เพรเซอร์สวิตช์ ลูกกลิ้ง และบันได และงานทาสีห้องถังสูงแซมแปญ	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	รวม				400,000.00		-	400,000.00	
6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell									
6.1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	2.00	แห่ง	26,505.00	53,010.00	-	-	53,010.00	
	รวม				53,010.00		-	53,010.00	
	รวมทั้งหมด				956,910.00		48,854.00	1,005,764.00	