ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองมะกอก บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๑,๙๗๕,๐๐๐.๐๐** บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองมะกอก บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเลขที่ นม.๐๕-๓-๐๒๗, สอน.มฐ.๐๓๑/๓, สอน.มฐ.๐๓๖ รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง และข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน **๑,๕๔๕,๐๐๐.๐๐** บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ , ปร.๕

๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายโภคินทร์ ช้ำเกตุ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุวิทย์ ธงภักดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นายวิณญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๐๓๕ /๒๕๖๐ **วันที่** ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย) ครั้งที่ ๔ (พร้อมข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ตามแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย) แล้วเสร็จ จำนวน ๗ โครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตะลุมปุ๊ก ตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๑๓ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๕๕๕,๐๐๐ บาท

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำศูนย์สาธิตการเกษตรกรรมตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ค่ายสุรนารี ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๑๑ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๕๕๔,๐๐๐ บาท

๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๒๑ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๖๘๐,๐๐๐ บาท

๔. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำมาศหลง บ้านชุมพวง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลชุมพวง อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๒๓ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๖๔๕,๐๐๐ บาท

๕. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำอ่างเก็บน้ำหนองแห้ง ตำบลไชยมงคล อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๑๔ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๖๕๕,๐๐๐ บาท

๖. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระโนนแดง บ้านโนนแดง หมู่ที่ ๔ ตำบลคูขาด อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๑๐ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๙๓๘,๐๐๐ บาท

๗. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองมะกอก บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๒๗ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๕๔๕,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการอย่างเร่งด่วนต่อไป

(นายนิมิตร โคตรบัว)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายดำรงค์ นำพาโชคชัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายยี่ ลาภสาร)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองมะกอก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-027,สอน.มฐ.031/3,สอน.มฐ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ประเภทงานอาคาร**					
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	53,467.00	1.3042		69,731.66	
	1.2 งานรั้ว	54,562.00	1.3042		71,159.76	
	1.3 งานฐานรากหอถังสูง(รูปทรงแชมเปญ)แบบมีเสาเข็ม	91,487.00	1.3042		119,317.34	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	114,590.00	1.3042		149,448.27	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	162,970.00	1.3042		212,545.47	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,919.00	1.3042		12,936.35	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,419.00	1.3042		9,675.85	
	1.8 แพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	59,680.00	1.3042		77,834.65	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน					
	1.10 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)					
	1.11 งานประตูระบายอากาศอัตโนมัติ (Air valve)					
2	**ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**					
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	123,504.00		1.07	132,149.28	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	89,813.00		1.07	96,099.91	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,935.00		1.07	95,160.45	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	12,349.00		1.07	13,213.43	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงรูปทรงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00		1.07	474,999.75	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	10,500.00		1.07	11,235.00	
				รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**1,545,507.17**	

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) **1,545,000.00**

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน **เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F** เงินล่วงหน้าจ่าย ...15.00.....% เงินประกันผลงานหัก....0.00.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้....6.00.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00....%

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายสุวิทย์ ธงภักดี
นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ
นายโภคินทร์ ช้ำเกตุ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิณญา แก้วประดับ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	406.54	89.43	91.00	20.02	109.45	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	55.22	-	-	55.22	
3	งานคอนกรีต						-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,869.16	411.21	306.00	67.32	478.53	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,869.16	1,084.11	306.00	177.48	1,261.59	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก							-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	18.94	169.51	4.10	36.69	206.20	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	19.83	2,026.82	3.30	337.29	2,364.11	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	32.71	107.94	-	-	107.94	
	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาดDia.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	อุปกรณ์ยึดแผงโซล่าเซลล์						-	-	
	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	
	รวม				**44,060.20**		**9,407.03**	**53,467.23**	
	คิดเป็น							**53,467.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	406.54	28.45	91.00	6.37	34.82	
2	**งานแบบหล่อ**				-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.57	-	-	58.57	
3	**งานคอนกรีต**				-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,869.16	130.84	306.00	21.42	152.26	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,869.16	1,140.18	306.00	186.66	1,326.84	
4	**งานเหล็ก**				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.27	กก.	18.94	270.27	4.10	58.50	328.77	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.22	กก.	19.83	2,740.90	3.30	456.13	3,197.02	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	32.71	147.19	-	-	147.19	
	4.4 ท่อเหล็กดำDia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.60	42.50	850.00	2,766.60	
	4.5 ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.66	7,972.64	33.70	3,504.80	11,477.44	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	46.64	ตร.ม.	92.00	4,290.88	20.00	932.80	5,223.68	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(รูปทรงแชมเปญ) แบบมีเสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**งานดิน**								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	406.54	650.46	91.00	145.60	796.06	
2	**งานแบบหล่อ**				-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	
	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.	1,869.16	2,990.65	306.00	489.60	3,480.25	
	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	
4	**งานเหล็ก**				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	19.83	6,587.12	3.30	1,096.19	7,683.31	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	19.28	8,375.03	3.30	1,433.48	9,808.51	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	32.71	745.78	-	-	745.78	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาดDia.25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากหอถังสูง(รูปทรงแชมเปญ) แบบมีเสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **18 เดือน สิงหาคม** **พ.ศ. 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				**73,309.47**		**18,178.47**	**91,487.94**	
	คิดเป็น							**91,487.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 น็อตพร้อมสกรู ขนาดDia.3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	**งานทาสี**				-		-	-	
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	
	รวม				**44,211.64**		**10,351.11**	**54,562.74**	
	คิดเป็น							**54,562.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,759.20	1,759.20	150.00	150.00	1,909.20	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	ท่อน	2,563.20	10,252.80	192.00	768.00	11,020.80	
3	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	144.42	433.26		-	433.26	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	236.93	710.79		-	710.79	
5	ข้อต่อตรง PVC ขนาดDia.3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	76.50	765.00		-	765.00	
6	ข้องอ GS 90 องศา ขนาดDia.3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72		-	3,470.72	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาดDia.4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88		-	1,528.88	
8	สามทาง GS ขนาดDia.3x3x3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20		-	1,212.20	
9	สามทาง GS ขนาดDia.4x4x4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64		-	526.64	
10	ข้อลด GS ขนาดDia.4x3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00		-	290.00	
11	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	850.00	1,700.00		-	1,700.00	
12	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00		-	17,787.00	
13	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00		-	8,464.00	
14	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
15	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน Dia. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
16	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
17	นิปเปิ้ล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43		-	773.43	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
18	ยูเนี่ยน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75		-	937.75	
19	ยูเนี่ยน(GS) ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96		-	1,536.96	
20	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00		-	3,200.00	
21	ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	ชุด	120.00	960.00		-	960.00	
22	ปะเก็นยาง ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00		-	224.00	
23	Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	16,500.00	16,500.00		-	16,500.00	
25	ท่อ PE100PN10 Dia. 90 mm.	10.00	เมตร	163.00	1,630.00		-	1,630.00	
26	ข้อต่อหางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	1.00	อัน	200.00	200.00		-	200.00	
27	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบน 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	
							-		
	รวม				**103,712.63**		**10,878.00**	**114,590.63**	
	คิดเป็น							**114,590.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แปลงเกษตร ราย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,รายการประกอบแบบเฉพาะฯ ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	210.00	ท่อน	570.09	119,718.90	160.00	33,600.00	153,318.90	
2	ท่อ PVC ขนาดDia. 3 นิ้ว ชั้น 8.5 บานปลาย	-	ท่อน	350.47	-	60.00	-	-	
3	สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว	1.00	อัน	289.72	289.72		-	289.72	
4	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	76.50	-		-	-	
5	ฝาครอบปิดปลายท่อ PVC ขนาดDia.4 นิ้ว	-	อัน	110.00	-		-	-	
6	น้ำยาประสานท่อ PVC 1000g	4.00	กป.	400.00	1,600.00		-	1,600.00	
	เชื่อมเข้าระบบประปา								
7	สามทาง PVC ขนาด ขนาดDia. 4 นิ้ว	-	อัน	289.72	-	-	-	-	
8	ยีโบล์ทเหล็กหล่อ Dia. 4"		อัน	700.00	-	210.00	-	-	
9	ประตูน้ำทองเหลือง Dia. 4"	1.00	ตัว	4,232.00	4,232.00	1,269.60	1,269.60	5,501.60	
10	ข้อต่อ PVC เกลียวนอก ขนาดDia.4 นิ้ว		อัน	81.08	-	24.32	-	-	
11	ข้องอ 45 องศา PVC ขนาดDia.4 นิ้ว	6.00	อัน	289.72	1,738.32	86.92	521.50	2,259.82	
	รวม				**127,578.94**		**35,391.10**	**162,970.04**	
	คิดเป็น							**162,970.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

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	
2	งานแบบหล่อ				-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	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.	1,869.16	934.58	306.00	153.00	1,087.58	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,869.16	934.58	306.00	153.00	1,087.58	
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	3.15	กก.	18.94	59.66	4.10	12.91	72.57	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.9 มม.	12.51	กก.	17.69	221.30	4.10	51.29	272.59	
	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	
	รวม				**8,991.96**		**927.60**	**9,919.56**	
	คิดเป็น							**9,919.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

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	
2	งานแบบหล่อ				-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	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.	1,869.16	934.58	306.00	153.00	1,087.58	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,869.16	934.58	306.00	153.00	1,087.58	
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	3.15	กก.	18.94	59.66	4.10	12.91	72.57	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.9 มม.	12.51	กก.	17.69	221.30	4.10	51.29	272.59	
	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	111.00	111.00	499.00	
	รวม				**6,491.96**		**927.60**	**7,419.56**	
	คิดเป็น							**7,419.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ **จำนวน** **1** **แห่ง**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ. 036 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **18 เดือน สิงหาคม** **พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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	
5	ท่อเหล็กดำDia.11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	50.62	3,037.20	15.00	900.00	3,937.20	
6	สลิงสแตนเลสDia.1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กไส้เชือกDia.3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคล้มรัดสลิงDia.1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคล้มรัดสลิงDia.3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กตาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	103.00	973.35	30.00	283.50	1,256.85	
12	บู๊ชเหล็กDia.1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายยูหูกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แพติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ. 036 ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	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	สลิงDia.1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคล้ม	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	
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
25	โพลี่ยูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	รวม				**51,671.17**		**8,009.76**	**59,680.93**	
	คิดเป็น							**59,680.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 รายการประกอบแบบเฉพาะฯ ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,289.00	116,624.00	200.00	3,200.00	119,824.00	
2	ขั้วต่อแผงโซล่าเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์ โซล่า คอนเน็คเตอร์ MC4 "X" M/M/M/F Solar Panel Cable Branch Connector For PV Modules Connection	1.00	รายการ	3,680.00	3,680.00		-	3,680.00	
	รวม				**120,304.00**		**3,200.00**	**123,504.00**	
	คิดเป็น							**123,504.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า	2.00	เครื่อง	29,906.55	59,813.10	1,000.00	2,000.00	61,813.10	
	จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2.00	ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ								
	Surge protector								
	Float Switch								
	Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC.								
	VDC Brecker								
	รวม				**85,813.10**		**4,000.00**	**89,813.10**	
	คิดเป็น							**89,813.00**	

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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ .นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	41,025.00	82,050.00	1,000.00	2,000.00	84,050.00	
	สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.								
2	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 4 ตร.มม.	72.00	เมตร	67.86	4,885.92		-	4,885.92	
	(จากแผงควบคุมเข้าเครื่องสูบน้ำบนแพ)								
	รวม				**86,935.92**		**2,000.00**	**88,935.92**	
	คิดเป็น							**88,935.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	กรองเกษตร ขนาด Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	6,074.77	12,149.54	100.00	200.00	12,349.54	
	รวม				**12,149.54**		**200.00**	**12,349.54**	
	คิดเป็น							**12,349.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หอถังสูงรูปทรงแชมเปญ	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.								
	พร้อมอุปกรณ์เพรชเชอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	และงานทาสีหอถังสูงแชมเปญ								
	รวม				**443,925.00**		-	**443,925.00**	
	คิดเป็น							**443,925.00**	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 100 ลบ.ม./วัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองคูประชาสรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-027

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	125.00	500.00	10,500.00	ค่าแรง 5%
	ระบบSolarcell								
	รวม				10,000.00		500.00	10,500.00	
	คิดเป็น							10,500.00	