

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ บ้านหนองขาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
ตามแบบรูปรายการรายละเอียด ข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๘๙๑,๙๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายอนุกุล กิจศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่... ๑๑๖
ลงวันที่ 21 ก.ย. 2563
เวลา 12.05 น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ 445
ลงวันที่ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา 11.4๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๗/๑๑๐๑

วันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

บ้านหนองชาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภوبرทาย 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 ดังนี้

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ บ้านหนองชาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภوبرทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๘๙๑,๙๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

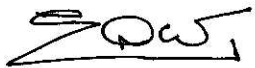


(นายนิทัศน์ พรหมพันธุ์)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

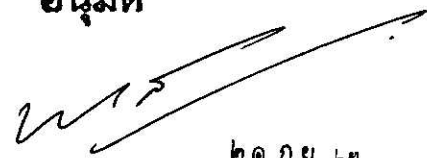


21 กย. 63

(นายยี่ ลากสาร)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ



๒๑ ก.ย. ๒๕๖๓

(นายพลิชฐ์ เอี้ยวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน

-อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- มี ☐ ทน. ส่วนราชการทั่วไป ☐ ทน. ส่วนงานบริหารงานทั่วไป
- ☒ ทน. กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน. ส่วนงานการนิเทศและบัญชี
- ☐ ทน. กลุ่มงานยานพาหนะ
- ☐ เวียน ☐ เพื่อทราบ
- ☐ ดัด. ไร่/วัด ☒ เพื่อพิจารณาดำเนินการ
- ☐ สืบฯ



21 กย. 63

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

คุณ... จรัส

☒ ดำเนินการ ☐ เวียน

☐ เพื่อทราบ ☐ ไม่ปฏิบัติ

☐ อื่นๆ



21 ก.ย. 2563

(นางณิชา นันทน์ ประทุมเมศ)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-105,ข3-03/09,ข3-04/09,ค9-01/02,ค9-02/02,ค10-01/02,ค10-02/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

17

เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,416,783.42	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,475,190.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,891,973.42	
	คิดเป็นราคาประมาณการ	9,891,900.00	
(เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน(รวมเวลาดทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ประธานกรรมการ

(นายบรรลพ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ.....

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-105,ข3-03/09,ข3-04/09,ค9-01/02,ค9-02/02,ค10-01/02,ค10-02/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดราคาราคา เมื่อวันที่

17

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	919,919.33	1.2967	1,192,859.39	
1.2	งานรั้ว	757,934.36	1.2967	982,813.47	
1.3	งานป้ายชื่อโครงการ	9,843.91	1.2967	12,764.60	
1.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	7,383.77	1.2967	9,574.53	
1.5	งานเดินระบบไฟฟ้า	1,013,150.80	1.2967	1,313,752.64	
1.6	งานระบบท่อจ่ายน้ำ	697,940.00	1.2967	905,018.79	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	3,406,172.17			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....15.00..%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00 %				

รวมทั้งสิ้น

4,416,783.42

ตัวหนังสือ (สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบสองสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน(รวมเวลาทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ประธานกรรมการ

(นายบรรพต นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายอนุทูล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-105,ข3-03/09,ข3-04/09,ค9-01/02,ค9-02/02,ค10-01/02,ค10-02/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

17

เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์	4,032,000.00	1.07	4,314,240.00	
2	งานจัดหาเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า	1,052,000.00	1.07	1,125,640.00	
3	งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	33,000.00	1.07	35,310.00	
		5,117,000.00			
รวมค่าก่อสร้าง				5,475,190.00	

ตัวหนังสือ (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน(รวมเวลาทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ประธานกรรมการ

(นายณรรุณ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ข3-03/09, ข3-04/09 , นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	68.54	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,567.50	8,567.50	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราयरองพื้น	39.31	ลบ.ม.	325.00	12,775.75	125.00	4,913.75	17,689.50	
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	365.76	ตร.ม.	-	-	133.00	48,646.08	48,646.08	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	182.88	ลบ.ฟ.	400.00	73,152.00	-	-	73,152.00	คิดไม้แบบให้ 50 %
	2.3 ไม้กระดานขนาด 1x1 1/2 นิ้ว	182.88	ลบ.ฟ.	400.00	73,152.00	-	-	73,152.00	คิดไม้แบบให้ 50 %
	2.3 ตะปู	73.15	กก.	60.00	4,389.00	-	-	4,389.00	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	88.20	ลบ.ม.	1,930.00	170,226.00	436.00	38,455.20	208,681.20	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	1,363.97	กก.	18.94	25,833.59	4.10	5,592.28	31,425.87	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	2,992.20	กก.	19.83	59,335.33	3.30	9,874.26	69,209.59	กรมบัญชีกลาง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและ แรงงาน	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.16 มม.	2,272.32	กก.	17.57	39,924.66	3.30	7,498.66	47,423.32	กรมบัญชีกลาง
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	168.00	กก.	32.71	5,495.28	-	-	5,495.28	
	4.5 เหล็ก GALVANIZED STEEL 75X50X2.3	768.00	เมตร	91.00	69,888.00	43.00	33,024.00	102,912.00	กรมบัญชีกลาง
	4.6 เหล็ก GALVANIZED STEEL 75X50X3.2	613.44	เมตร	132.00	80,974.08	43.00	26,377.92	107,352.00	กรมบัญชีกลาง
	4.7 เหล็ก GALVANIZED SQ 100x100X3.2	144.00	เมตร	240.00	34,560.00	50.00	7,200.00	41,760.00	
	4.8 เหล็ก PL-200x200x9t	192.00	แผ่น	145.00	27,840.00	20.00	3,840.00	31,680.00	
	4.9 น็อตพร้อมสกรูCHEMICAL BOLTS 4-M20	768.00	ตัว	35.00	26,880.00	28.00	21,504.00	48,384.00	
	รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์				704,442.69		215,493.64	919,919.33	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค9-01/02,ค9-02/02

,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานรื้อ								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	8.82	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,102.50	1,102.50	กรมบัญชีกลาง
2)	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	58.55	ตร.ม.	-	-	133.00	7,787.15	7,787.15	กรมบัญชีกลาง
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	46.86	ลบ.ฟ.	580.00	27,178.80	-	-	27,178.80	
	2.3 ตะปู	14.66	กก.	20.92	306.69	-	-	306.69	
3)	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.42	ลบ.ม.	1,657.00	695.94	306.00	128.52	824.46	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.18	ลบ.ม.	1,930.00	6,137.40	306.00	973.08	7,110.48	กรมบัญชีกลาง
4)	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	74.47	กก.	18.94	1,410.46	4.10	305.33	1,715.79	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค9-01/02,ค9-02/02

,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	721.34	กก.	19.83	14,304.17	3.30	2,380.42	16,684.59	กรมบัญชีกลาง
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด Dia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.48	กก.	32.71	768.03	-	-	768.03	
	4.4 ท่อเหล็กดำ Dia.2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.38	เมตร	95.83	10,002.74	42.50	4,436.15	14,438.89	กรมบัญชีกลาง
	4.5 ท่อเหล็กดำ Dia.11/2 นิ้ว หนา 3 มม.	542.75	เมตร	76.66	41,607.22	33.70	18,290.68	59,897.89	กรมบัญชีกลาง
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	243.40	ตร.ม.	92.00	22,392.80	20.00	4,868.00	27,260.80	ค่าแรง 30%
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150x150x6 มม.	177.44	แผ่น	180.00	31,939.20	-	-	31,939.20	
	4.8 J Bolt M10x200 มม.	354.88	ตัว	50.00	17,744.00	-	-	17,744.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40x40x6 มม.	668.00	แผ่น	50.00	33,400.00	-	-	33,400.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	334.00	ชุด	5.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
5)	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	188.08	ตร.ม.	60.00	11,284.80	35.00	6,582.80	17,867.60	กรมบัญชีกลาง
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	188.08	ตร.ม.	53.00	9,968.24	38.00	7,147.04	17,115.28	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค9-01/02,ค9-02/02

,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	งานดินถมบริเวณก่อสร้าง	1,131.19	ลบ.ม.	-	-	99.00	111,987.81	111,987.81	ชนจากข้างที่ก่อสร้าง
7	งานเทพื้นคอนกรีต 210 Ksc.	156.20	ลบ.ม.	1,706.00	266,477.20	306.00	47,797.20	314,274.40	
	- wire mesh 4 mm . @ 0.20 m #	1,562.00	ตร.ม.	25.00	39,050.00	5.00	7,810.00	46,860.00	
	รวมงานรั้ว				536,337.68		221,596.67	757,934.36	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค10-02/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานป้ายชื่อโครงการ								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	2.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	0.00	0.00	1,299.20	
	2.4 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	0.00	0.00	14.64	
2)	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.00	828.50	306.00	153.00	981.50	กรมบัญชีกลาง
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,930.00	965.00	306.00	153.00	1,118.00	กรมบัญชีกลาง
3)	งานเหล็ก								
	3.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	18.94	59.66	4.10	12.92	72.58	กรมบัญชีกลาง
	3.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	17.69	221.30	4.10	51.29	272.59	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค10-02/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	3.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	0.00	0.00	140.00	
	3.5 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	สพฐ.2559
	รวมงานป้ายชื่อโครงการ				8,916.31		927.61	9,843.91	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค10-01/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานป้ายแนะนำโครงการ								
1)	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	74.00	74.00	กรมบัญชีกลาง
	1.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	372.40	372.40	กรมบัญชีกลาง
	1.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	0.00	0.00	1,299.20	
	1.4 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	0.00	0.00	14.64	
2)	งานคอนกรีต								
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,657.00	828.50	306.00	153.00	981.50	กรมบัญชีกลาง
	2.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,930.00	965.00	306.00	153.00	1,118.00	กรมบัญชีกลาง
3)	งานเหล็ก								
	3.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	4.88	กก.	18.94	92.43	4.10	20.01	112.44	กรมบัญชีกลาง
	3.2 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	17.69	221.30	4.10	51.29	272.59	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค10-01/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	3.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	0.00	0.00	140.00	
	3.5 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
	รวมงานป้ายแนะนำโครงการ				6,449.07		934.70	7,383.77	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานเดินระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผนที่ 6/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานเดินระบบไฟฟ้า								
1	สายไฟ THW 1x185 Sq.mm.	1,600.00	เมตร	439.00	702,400.00	85.00	136,000.00	838,400.00	
2	เสาไฟฟ้า คอ. 9.00 เมตร(พร้อมค่าปักเสา)	9.00	ชุด	3,456.00	31,104.00	-	-	31,104.00	
3	ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ติดเสาไฟฟ้า	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
4	แท่งค้ำราวทองแดง 5/8 ยาว 1.8 เมตร	24.00	แท่ง	250.00	6,000.00	25.00	600.00	6,600.00	
5	แฉีก 3 สาย	18.00	ตัว	107.00	1,926.00	-	-	1,926.00	
6	แฉีก 4 สาย	9.00	ตัว	135.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
7	ลวดอลูมิเนียมพันสาย ยึดกับแฉีก	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
8	ฟรีฟอร์ม รััดสาย # 185	60.00	ชุด	215.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
9	สายไฟ 1x16 Sq.mm.THW เขียว	100.00	เมตร	45.00	4,500.00	4.50	450.00	4,950.00	
10	แท่งค้ำราวทองแดง 5/8 ยาว 1.8 เมตร	24.00	แท่ง	250.00	6,000.00	25.00	600.00	6,600.00	
11	ข้อต่อ MP4	60.00	อัน	90.00	5,400.00	9.00	540.00	5,940.00	
12	ตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้นแบบมีหลังคาเหล็กเบอร์ 3	2.00	ตู้	1,950.00	3,900.00	195.00	390.00	4,290.00	
13	ตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้นแบบมีหลังคาเหล็กเบอร์ 2	6.00	ตู้	1,750.00	10,500.00	175.00	1,050.00	11,550.00	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานเดินระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 6/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
14	Brecker DC 20 A 1000 VDC	24.00	อัน	1,250.00	30,000.00	125.00	3,000.00	33,000.00	
15	Surge DC	6.00	ตัว	1,500.00	9,000.00	150.00	900.00	9,900.00	
16	บ๊อคกั้นน้ำเหลือง 2x4	40.00	อัน	70.00	2,800.00	7.00	280.00	3,080.00	
17	ท่อ PVC 3/8 เหลือง	60.00	เส้น	90.00	5,400.00	9.00	540.00	5,940.00	
18	แคลมป์ยึดท่อเหล็กอบสังกะสี 3/8 นิ้ว	300.00	อัน	4.00	1,200.00	0.40	120.00	1,320.00	
19	ข้องอ 3/8 เหลือง	300.00	อัน	4.00	1,200.00	0.40	120.00	1,320.00	
20	ต่อตรง 3/8 เหลือง	100.00	อัน	4.00	400.00	0.40	40.00	440.00	
21	เข้ากล่อ 3/8 เหลือง	60.00	อัน	4.00	240.00	0.40	24.00	264.00	
22	ท่อ PVC 1 นิ้ว เหลือง	50.00	เส้น	105.00	5,250.00	10.50	525.00	5,775.00	
23	แคลมป์ยึดท่อเหล็กอบสังกะสี 1 นิ้ว	300.00	อัน	5.00	1,500.00	0.50	150.00	1,650.00	
24	ข้องอ 1 นิ้ว เหลือง	300.00	อัน	5.00	1,500.00	0.50	150.00	1,650.00	
25	ต่อตรง 1 นิ้ว เหลือง	100.00	อัน	5.00	500.00	0.50	50.00	550.00	
26	เข้ากล่อ 1 นิ้ว เหลือง	60.00	อัน	5.00	300.00	0.50	30.00	330.00	
27	ท่อ PE 3 นิ้ว	20.00	เมตร	69.00	1,380.00	6.90	138.00	1,518.00	
28	ต่อตรง PE 3 นิ้ว	8.00	อัน	34.00	272.00	3.40	27.20	299.20	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานเดินระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 6/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
29	ซิลิโคน	10.00	หลอด	90.00	900.00	9.00	90.00	990.00	
30	สายรัด 12 นิ้ว	8.00	ท่อ	160.00	1,280.00	16.00	128.00	1,408.00	
31	สายรัด 6 นิ้ว	8.00	ท่อ	72.00	576.00	7.20	57.60	633.60	
32	รางปีกนก	8.00	เส้น	45.00	360.00	4.50	36.00	396.00	
33	น็อตเกลียวปล่อยปลานสวนครึ่งนิ้ว	2.00	กล่อง	160.00	320.00	16.00	32.00	352.00	
34	เทปพันละลายม้วนใหญ่	6.00	ม้วน	450.00	2,700.00	45.00	270.00	2,970.00	
35	เทปพันสายไฟม้วนใหญ่	2.00	แถว	250.00	500.00	25.00	50.00	550.00	
36	สลักย้าสายไฟเบอร์ 70	40.00	ตัว	35.00	1,400.00	3.50	140.00	1,540.00	
รวมงานเดินระบบไฟฟ้า					866,623.00		146,527.80	1,013,150.80	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

ราคาประมาณการค่าครุภัณฑ์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผนที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	จัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์								
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 330 วัตต์	384.00	แผง	10,500.00	4,032,000.00	-	-	4,032,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์								
	รวมแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด ไม่น้อยกว่า 330 วัตต์				4,032,000.00		-	4,032,000.00	

ราคาประมาณการค่าครุภัณฑ์ งานเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่,นม.05-3-105 แผ่นที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

17 เดือน กันยายน

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานจัดหาเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า								
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า 90 KW จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	500,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ Surge protector Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. VDC Brecker	2.00	ตู้	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	รวมงานเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า				1,052,000.00		-	1,052,000.00	

ราคาประมาณการค่าครุภัณฑ์ งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง								
	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED)	12.00	แท่ง	2,500.00	30,000.00	250.00	3,000.00	33,000.00	
	ระบบSolarcell (พร้อมเสา)								
	รวมค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างฯ				30,000.00		3,000.00	33,000.00	