

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ บ้านหนองขาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๘๘๖,๖๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประกอบด้วย

๑. ประเภทงานอาคาร

๑.๑ งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

๑.๒ งานรั้ว

๑.๓ งานป้ายชื่อโครงการ

๑.๔ งานป้ายแนะนำโครงการ

๑.๕ งานเดินระบบสายไฟฟ้า

๑.๖ งานระบบท่อจ่ายน้ำ

๒. ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

๒.๑ จัดหาแผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๓๐ วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๘๔ แผง

๒.๒ งานจัดหาเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า

๑) เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐ KW จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒) ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ตู้

๒.๓ งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

- ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบ Solarcell (พร้อมเสา)
จำนวน ๑๒ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๘๗๔,๓๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ - พร.๕

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนราวุฒิ นาคสิงห์ นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอนุกุล กิจศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายมนตรี ศรีประสิทธิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/ ๘

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่ บ้านหนองขาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภอประทาย 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 บ้านหนองขาด หมู่ที่ ๑๑ ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา ราคากลางค่าก่อสร้าง ๙,๘๗๔,๓๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจกได้แจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

เรียนอธิบดี

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๙๐๕
6 ๒๓, 64

(นายยี่ ลากสาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

- ๗ ม.ค. ๒๕๖๔

(นายพลิชฐ์ เอียวพานิช)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

- วิธี: ☐ ทน.ส่งงานบริการทั่วไป ☐ ทน.ส่งงานบริการเจ้าหน้าที่
☒ ทน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ ☐ ทน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี
☐ ทน.กลุ่มงานยานพาหนะ
☐ เวียน ☐ โทรสาร
☐ ดิจิทัล ☐ เพื่อพิจารณา
☐ อื่นๆ

๙๐๕
7 ๒๓, 64

(นายยี่ ลากสาร)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

- วิธี: ☒ ดำเนินการ ☐ เวียน
☐ เพื่อทราบ ☐ ดิจิทัล
☐ อื่นๆ

๙๐๕
8 ม.ค. 2564

(นายเมธีชัย คุ้มชู)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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 ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

16 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

6

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,399,191.10	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,475,190.00	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	9,874,381.10	
	คิดเป็นราคาประมาณการ	9,874,300.00	
(เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)			

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน(รวมเวลาทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ประธานกรรมการ

(นายณราวุฒิ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

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 ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดราคาราคา เมื่อวันที่

6

เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	913,114.75	1.2967	1,184,035.89	✓
1.2	งานรั้ว	751,666.57	1.2967	974,686.04	✓
1.3	งานป้ายชื่อโครงการ	9,597.57	1.2967	12,445.16	✓
1.4	งานป้ายแนะนำโครงการ	7,135.49	1.2967	9,252.58	✓
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)	3,392,605.18			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า.....15.00...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00 %				
างทั้งสิ้น				4,399,191.10	✓

ตัวหนังสือ (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบสตางค์)

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน(รวมเวลาทดสอบวัสดุ 30 วัน ไม่รวมฤดูฝน)

ประธานกรรมการ

(นายณรรุณ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ.....

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

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 ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

16

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

6

เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

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

(นายบรรณวิทย์ นาคสิงห์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายอนุกุล กิจศิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายมนตรี ศรีประสิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองซาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

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

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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.	506.82	92,687.24	-	-	92,687.24	คิดไม้แบบให้ 50 %
2.3 ไม้โครงขนาด 1x1 1/2 นิ้ว		182.88	ลบ.ฟ.	400.00	73,152.00	-	-	73,152.00	คิดไม้แบบให้ 50 %
2.4 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.	1,787.85	157,688.37	436.00	38,455.20	196,143.57	กรมบัญชีกลาง
4) งานเหล็ก					-		-		
4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.		1,363.97	กก.	17.89	24,401.42	4.10	5,592.27	29,993.69	กรมบัญชีกลาง

รวมงานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาต หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค9-01/02,ค9-02/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	74.47	กก.	17.89	1,332.26	4.10	305.32	1,637.58	กรมบัญชีกลาง
4.2	เหล็กเสริม DB ขนาด Dia.12 มม.	721.34	กก.	16.63	11,995.88	3.30	2,380.42	14,376.30	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	10,002.73	42.50	4,436.15	14,438.88	กรมบัญชีกลาง
4.5	ท่อเหล็กดำ Dia.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	542.75	เมตร	76.66	41,607.21	33.70	18,290.67	59,897.88	กรมบัญชีกลาง
4.6	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	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	น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dia.3/8 นิ้ว	334.00	ชุด	5.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
5) งานพาสี					-		-		

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา , นม.05-3-105

แบบเลขที่ ค9-01/02,ค9-02/02

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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
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				530,069.91		221,596.66	751,666.57	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนิบสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ค10-02/02 ,นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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
1.3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	506.82	1,135.27	0.00	0.00	1,135.27	
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.	1,787.85	893.92	306.00	153.00	1,046.92	กรมบัญชีกลาง
3) งานเหล็ก									
3.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	3.15	กก.	17.89	56.35	4.10	12.91	69.26	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	17.05	213.29	4.10	51.29	264.58	กรมบัญชีกลาง
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				8,669.97		927.60	9,597.57	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาต หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ ค10-01/02 , นม.05-3-105

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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.	506.82	1,135.27	0.00	0.00	1,135.27	
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.	1,787.85	893.92	306.00	153.00	1,046.92	กรมบัญชีกลาง
3) งานเหล็ก									
3.1	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.6 มม.	4.88	กก.	17.89	87.30	4.10	20.00	107.30	กรมบัญชีกลาง

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

แบบเลขที่ ค10-01/02 ,นม.05-3-105

เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	เหล็กเสริม RB ขนาด Dia.9 มม.	12.51	กก.	17.04	213.17	4.10	51.29	264.46	กรมบัญชีกลาง
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				6,200.80		934.69	7,135.49	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานเดินระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองซาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 6/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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.ร. 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	แท่งกราวทองแดง 5/8 ยาว 1.8 เมตร	24.00	แท่ง	250.00	6,000.00	25.00	600.00	6,600.00	
5	แฉัก 3 สาย	18.00	ตัว	107.00	1,926.00	-	-	1,926.00	
6	แฉัก 4 สาย	9.00	ตัว	135.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
7	ลวดอลูมิเนียมพันสาย ยึดกับแฉัก	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
8	พรีฟอร์ม ริดสาย # 185	60.00	ชุด	215.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
9	สายไฟ 1x16 Sq.mm.THW เชี่ยว	100.00	เมตร	45.00	4,500.00	4.50	450.00	4,950.00	
10	แท่งกราวทองแดง 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	

ราคาประมาณการค่าก่อสร้าง งานเดินระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองขาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 6/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	ตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้นแบบมีหลังคาเหล็กเกเบอร์ 2	6.00	ตู้	1,750.00	10,500.00	175.00	1,050.00	11,550.00	
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	บ๊อคกันน้ำเหลือง 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	เคเบิลยึดท่อเหล็กออบสังกะสี 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	เข้ากล่อง 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	เคเบิลยึดท่อเหล็กออบสังกะสี 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	เข้ากล่อง 1 นิ้ว เหลือง	60.00	อัน	5.00	300.00	0.50	30.00	330.00	

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

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
29	ฉลิตโคน	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	รางปักนก	8.00	เส้น	45.00	360.00	4.50	36.00	396.00	
33	น็อตเกลียวปล่อยลานสวนครึ่งนิ้ว	2.00	กลอง	160.00	320.00	16.00	32.00	352.00	
34	เทปพันลวดลายม้วนใหญ่	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	สลักป้ายสายไฟเบอร์ 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	

ราคาประมาณการค่าครุภัณฑ์ แผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองชาต หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผ่นที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

6 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 ระบบกระจายนำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มนาแปลงใหญ่

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 บ้านหนองชาด หมู่ที่ 11 ตำบลประทาย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ ,นม.05-3-105 แผนที่ 5/12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	