

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ บ้านโนนเข้ว่า หมู่ที่ ๑๒
ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๓๕,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ชนิดโครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ
บ้านโนนเข้ว่า หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
ตามแบบเลขที่ นม.๐๕-๓-๐๒๑, สอน.มฐ.๐๓๑/๓, สอน.มฐ.๐๓๖ รายการประกอบแบบเฉพาะแห่ง
และข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔, พร.๕, พร.๖
 - ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวินญา แก้วประดับ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายทิมมพร แผงไธสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นางสาวศิริขวัญ ทีพลกรัง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



บันทึกข้อความ

งานจัดซื้อและพัสดุ
เลขที่รับ ๐๑๗๗
ลงวันที่ 31 มี.ค. 2561
เวลา ๐๙.๕๐ น.

ส่วนอำนวยการ
เลขที่รับ ๐๔๕
ลงวันที่ 30 มี.ค. 2561
เวลา 16.50 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๔๙๒-๐๒๕๖

ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๐

วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามบันทึกข้อความ ที่ ๐๖๑๕.๑/พ ๑๐๓๓ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ส่วนอำนวยการ ขอส่งคืนราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย) จำนวน ๓ โครงการ เนื่องจากไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ โดยกลุ่มงานการเงินและบัญชี แจ้งว่า ทั้ง ๓ โครงการ อยู่ระหว่างกระทรวงการคลังพิจารณาการอุทธรณ์เพื่ออนุมัติจัดสรรงบประมาณ ประกอบการอนุมัติใช้ราคากลางเกิน ๓๐ วัน ความละเอียดตามที่แจ้งแล้ว

๑.๒ ตามบันทึกข้อความ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่ ทส ๐๖๑๕.๓/๑๕๐ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ได้อนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย) จำนวน ๓ โครงการ ตามเอกสารแนบ

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วปรากฏว่า เกิดความคลาดเคลื่อน ในการนี้จึงได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ (งบเหลือจ่าย) จำนวน ๓ โครงการ เพื่อให้มีความถูกต้องตามความเป็นจริง ปรากฏตามรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำบ้านกรูด หมู่ที่ ๔ ตำบลเมืองสิงห์ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.๐๕-๓-๐๐๖ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๘๘๘,๐๐๐ บาท

๒. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ บ้านโนนเข้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา รหัสโครงการ นม.๐๕-๓-๐๒๑ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๖๕๕,๐๐๐ บาท

๓. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองระหาร บ้านขุนเทียม หมู่ที่ ๑๗ ตำบลกระเทียม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ รหัสโครงการ สร.๐๕-๓-๐๐๔ ราคาค่าก่อสร้าง ๑,๙๕๕,๐๐๐ บาท

๓. ข้อเรียนเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนอำนวยการดำเนินการต่อไป

อนุมัติ

— อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

(นายดำรงค์ น้าพาโชคชัย)

(นายนิมิตร โคตรบัว)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รับ ☒ หน.กลุ่มบริหารงานทั่วไป ☒ หน.กลุ่มงานจัดซื้อและพัสดุ
☒ หน.กลุ่มงานการเงินและบัญชี ☒ หน.กลุ่มงานบริหารงานทั่วไป
☐ เรียน ☐ เพื่อทราบ
☐ ออปปูบัติ ☒ พิจารณาดำเนินการ
☒ อื่นๆ

รับ ☒ ดำเนินการ ☐ เรียน
☐ เพื่อทราบ ☒ ออปปูบัติ
☒ อื่นๆ

31 มี.ค. 2561
(นางณิชา นันทน์ ประทุมเมศ)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕ ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

25.30.๒๐.๖1
(นาย ยี่ ลากสาร)
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-021, สอน.มธ.031/3, สอน.มธ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

19

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26

เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	872,859.24	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	822,859.49	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,695,718.73	
	คิดเป็นราคากลาง	1,695,000.00	
	ตัวหนังสือ	(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	

กำหนดการก่อสร้างแล้วเสร็จ 150 วัน

1.(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายยุทธพงษ์ สุขเพราะนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายหิรัญพร แสงไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทีพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำห้วยเจียบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ นม.05-3-021, สอน.มฐ.031/3, สอน.มฐ. 036 และรายการประกอบแบบเฉพาะแห่งฯข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

19

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26

เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	52,911.26	1.3036		68,975.12	
	1.2 งานรั้ว	53,974.82	1.3036		70,361.58	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(รูปทรงกลมแป้น)แบบมีเสาเข็ม	103,846.71	1.3036		135,374.57	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	114,055.13	1.3036		148,682.27	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	266,877.17	1.3036		347,901.08	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	10,343.59	1.3036		13,483.90	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,886.36	1.3036		10,280.66	
	1.8 แพตติงเครื่องสูบน้ำ	59,680.93	1.3036		77,800.06	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักของดิน					
	1.10 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)					
	1.11 งานประตูปะบายอากาศอัดโนมิติ (Air valve)					
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ					
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	123,504.00		1.07	132,149.28	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	89,813.10		1.07	96,100.02	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	88,935.92		1.07	95,161.43	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 120 ไมครอน	12,349.54		1.07	13,214.01	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแป้น 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

1,695,718.73

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1,695,000.00

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

(นายทิมพร แสงโสดง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

2.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวินญา แก้วประดับ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริขวัญ ทิพลกรัง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแสงเซลล์แสงอาทิตย์

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะ 05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	กรมบัญชีกลาง
	1.2 ทราขยาบอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	406.54	89.44	91.00	20.02	109.46	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.	401.87	3,391.78	-	-	3,391.78	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	-	-	55.23	
3	งานคอนกรีต				-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,866.91	410.72	306.00	67.32	478.04	กรมบัญชีกลาง
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	3,449.34	2,000.62	306.00	177.48	2,178.10	กรมบัญชีกลาง
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	8.95	กก.	20.62	184.55	4.10	36.70	221.25	กรมบัญชีกลาง
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	102.21	กก.	19.99	2,043.18	3.30	337.29	2,380.47	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	

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 งานทาสีนํ้ามัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	กรมบัญชีกลาง
6	อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์เซลล์				-		-	-	
	6.1 Solar Alu Standard Rail 4.2 m.	16.00	เส้น	800.00	12,800.00		-	12,800.00	
	6.2 Solar Middel Clamp	56.00	ตัว	25.00	1,400.00		-	1,400.00	
	6.3 Solar End Clamp	16.00	ตัว	25.00	400.00		-	400.00	
	รวม				43,504.22		9,407.04	52,911.26	
	คิดเป็น							52,911.26	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทราซหยาบบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	406.54	28.46	91.00	6.37	34.83	
2	งานแบบหล่อ				-		-	-	
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	401.87	3,604.77	-	-	3,604.77	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	-	-	58.58	
3	งานคอนกรีต				-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,866.91	130.68	306.00	21.42	152.10	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	3,449.34	2,104.10	306.00	186.66	2,290.76	
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	14.27	กก.	20.62	294.25	4.10	58.51	352.76	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	138.22	กก.	19.99	2,763.02	3.30	456.13	3,219.15	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	32.71	147.20	-	-	147.20	
	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.1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.66	7,972.64	33.70	3,504.80	11,477.44	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	46.64	ตร.ม.	92.00	4,290.88	20.00	932.80	5,223.68	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ว่า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดึงสูง(รูปทรงแซมแปญ) แบบมีเสาเข็ม

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	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.	401.87	3,343.56	-	-	3,343.56	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	-	-	54.39	
3	งานคอนกรีต				-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,866.91	2,987.06	306.00	489.60	3,476.66	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	3,449.34	28,974.46	306.00	2,570.40	31,544.86	
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.12 มม.	332.18	กก.	20.62	6,849.55	3.30	1,096.19	7,945.74	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาดDia.16 มม.	434.39	กก.	19.99	8,683.46	3.30	1,433.49	10,116.95	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาดDia.1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	32.71	745.79	-	-	745.79	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง(รูปทรงแฉกแปด) แบบมีเสาเข็ม

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีน้ำเงิน ขนาดDia.3 นิ้ว	12.00	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 ปลาทูเรียบ	3.00	อัน	76.50	229.50	-	-	229.50	
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	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	-	-	17,787.00	
13	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาดDia.4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	-	-	8,464.00	
14	ประตุน้ำGlobe Valve (แบบพวงมาลัย) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
15	ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	นิปปเปิ้ล(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	3.00	อัน	257.81	773.43		-	773.43	
18	ยูเนียน(GS) ขนาดDia.4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75		-	937.75	
19	ยูเนียน(GS) ขนาดDia.3 นิ้ว	3.00	อัน	512.32	1,536.96		-	1,536.96	
20	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาดDia.4 นิ้ว	8.00	อัน	400.00	3,200.00		-	3,200.00	
21	ชุดน็อตยึดหน้างาน 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 หน้างานเหล็กหล่อDia.4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
24	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 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	ข้อต่อทางปลาไหล Dia. 3 นิ้ว	2.00	อัน	200.00	200.00		-	200.00	
27	เหล็กรัดท่อ Dia. 3 นิ้ว (เหล็กแบน 1.5" x 3/16")	2.00	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				103,177.13		10,878.00	114,055.13	
	คิดเป็น							114,055.13	

แปลงเกษตร

รวม

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนขัว หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา	แบบเลขที่	สอ.มฐ.031/3 ,รายประกอบแบบเฉพาะฯ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021
--	-----------	---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

จำนวน

1

แห่ง

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

แบบเลขที่

สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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.	401.87	900.19	-	-	900.19	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต				-		-	-	
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,866.91	933.46	306.00	153.00	1,086.46	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	3,449.34	1,724.67	306.00	153.00	1,877.67	
4	งานเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.6 มม.	4.88	กก.	20.62	100.63	4.10	20.01	120.64	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาดDia.9 มม.	12.51	กก.	19.99	250.07	4.10	51.29	301.36	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	4.4 สลักเกลียวรูปสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนขุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกกับแผ่นป้าย 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				6,951.66		934.70	7,886.36	
	คิดเป็น							7,886.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพดดิ้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

สอ.มธ. 036

,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	ท่อเหล็กดำ Dia. 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	50.62	3,037.20	15.00	900.00	3,937.20	
6	สลิงสแตนเลส Dia. 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็ก ไข่เชือก Dia. 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง Dia. 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง Dia. 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กค้ำขา 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	103.00	973.35	30.00	283.50	1,256.85	
12	บู๊ชเหล็ก Dia. 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายชูกระดูกตาย	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	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	

จำนวน 1 แห่ง

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ. 036 ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา	แบบเลขที่	สอ.มธ.031/3	รายการประกอบแบบเฉพาะฯ, ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ, นม.05-3-021
--	-----------	-------------	--

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ว่า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

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

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา	แบบเลขที่	สอ.มธ.031/3	ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021
--	-----------	-------------	---------------------------------

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

26 เดือน มกราคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเขว้า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแรมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนเข้ว่า หมู่ที่ 12 ตำบลโนนแดง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 ,ข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ,นม.05-3-021

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 5 นครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

[illegible]