

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย บ้านคำหมี หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองเหล่า อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๘๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๘๐,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายสมเพียร คำผิง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายบุญเกิด สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ซ๔	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11

เลขที่รับ 1689

ลงวันที่ 3 ก.ย. 2564

เวลา 16.23.46

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๐๖๙๙

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๔๖/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|---------------------|---------------|
| ๑) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายชูศักดิ์ ผิวงาม | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓) นายบุญเกิด สุวรรณะ | ช่างฝีมือสนาม ช๔ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย บ้านคำหมี หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๓-๕๑ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๕ ค่า Factor F (ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๘๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ

(นายโกสิน ชำเกิด)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ

(นางสาววิจิตรา ชารีนีวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 28 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	1,019,517.68	1.3005	1,325,882.74	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,066,490.00	1.07	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,480,027.04	
				2,480,000.00	
ตัวหนังสือ		(สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%			
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%			

ลงชื่อ ประธารคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ข4



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผ่นที่1/2-2/2,สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่1/16-16/16,สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ป.ร.5(ก) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3005	17,556.75	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4	68,816.82	1.3005	89,496.27	
	1.3 งานรั้วเหล็กตาข่าย	สอน.มธ.031/4,สวก.สทก.11-001	150,257.08	1.3005	195,409.33	
	1.4 งานฐานรากหอดังสูง(แซมเปญ)	สอน.มธ.031/4	96,825.40	1.3005	125,921.44	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4,สวก.สทก.11-001	235,514.76	1.3005	306,286.95	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	สวก.สทก.11-001,อบ.05-3-55	299,938.95	1.3005	390,070.60	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	9,824.05	1.3005	12,776.18	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,248.67	1.3005	19,830.89	
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	สวก.สทก.11-001,	21,697.73	1.3005	28,217.90	
	1.10 แดตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	89,373.36	1.3005	116,230.05	
	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4,สวก.สทก.11-001	18,520.86	1.3005	24,086.38	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)		1,019,517.68		1,325,882.74	
ป.ร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง			แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์		172,800.00	1.07	184,896.00	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		255,000.00	1.07	272,850.00	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		140,000.00	1.07	149,800.00	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		18,140.00	1.07	19,409.80	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งหอดังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		441,500.00	1.07	472,405.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		22,500.00	1.07	24,075.00	
	2.7 เครื่องมือประจำโครงการ		16,550.00	1.07	17,708.50	
	รวมค่างาน(ข้อ2.1-2.7)		1,066,490.00		1,141,144.30	
ป.ร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง			แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
	3.1ค่าเช่ารถเคน					10,000.00
	3.2ค่าขนส่ง					3,000.00
	รวมค่างาน(ข้อ3.1-3.2)					13,000.00

ลงชื่อประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ข4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี
 แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1	โครงการ	10,000	1.ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้างและ 2.ดุลยพินิจของคณะกรรมการ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	3,000	กำหนดราคากลาง 3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้ แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				13,000	
ตัวอักษร				หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ซ4



สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผ่นที่ 1/2-2/2, สก.สทท.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวัน 19 สิงหาคม 2564

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	ท่อถึงสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเขมเปญ)	74,504	47,839	9,450	57,289	1.3005
	รวมเป็นเงิน	74,504	47,839	9,450	57,289	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	74,504				
ตัวอักษร		เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่บาทถ้วน				

ลงชื่อ ประธารคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ข4



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอนากลาง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รายละเอียดเฉพาะแห่ง									
ปร.4									
1	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น							13,500.00	
แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4									
ปร.4	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	280.37	2.80	91.00	0.91	3.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.60	ตร.ม.	580.00	2,088.00	133.00	478.80	2,566.80	
	2.2 ตะปู	4.0	กก.	34.50	138.00	-	-	138.00	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (พื้นได้แดง)		ลบ.ม.	1,661.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	13.65	ลบ.ม.	1,881.00	25,675.65	436.00	5,951.40	31,627.05	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.39	กก.	24.84	158.73	4.10	26.20	184.93	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	15.63	กก.	21.49	335.90	3.30	51.58	387.48	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.50	กก.	26.17	91.60	-	-	91.60	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*3.2 มม.	15.60	เมตร	206.33	3,218.80	45.00	702.00	3,920.80	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 100*50*20 มม.หนา 3.2มม.	32.00	เมตร	175	5,600.00	32.40	1,036.80	6,636.80	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	28.00	เมตร	115.00	3,220.00	32.40	907.20	4,127.20	
	4.6 เหล็กกล่องขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	32.00	ตัว	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	4.8 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4มม.@0.20X0.20	96.00	ตร.เมตร	142.70	13,699.20	-	-	13,699.20	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	35.00	210.00	570.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	53.00	636.00	38.00	456.00	1,092.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น				58,904.68		9,912.14	68,816.82	
แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4									
ปร.4	1.3 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย ขนาด 10.00X15.00 เมตร								
	งานถมดินปรับพื้นที่ พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.50.เมตร	357.00	ลบ.ม.	80.00	28,560.00	-	-	28,560.00	
	ราคารวม (1)							28,560.00	(1)
	รั้วตาข่าย 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	453.33	4.53	91.00	0.91	5.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	580.00	261.00	133.00	59.85	320.85	
	2.2 ตะปู	0.50	กก.	34.58	17.29	-	-	17.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,661.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,881.00	959.31	436.00	222.36	1,181.7	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	24.84	19.87	4.10	3.28	23.15	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	26.17	13.09	-	-	13.09	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	

	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	6.00	เมตร	76.67	460.00	33.70	202.20	662.20
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	180.00	336.60	30.00	56.10	392.70
	4.7 เหล็กเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	220.00	440.00	-	-	440.00
	4.8 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	8.00	ตัว	60.00	480.00	-	-	480.00
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40X40X6 มม.	8.00	แผ่น	80.00	640.00	-	-	640.00
	4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00
5	งานทาสี							
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	60.00	135.00	35.00	78.75	213.75
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	2.25	ตร.ม.	53.00	119.25	38.00	85.50	204.75
	รวมราคาต่อ 1 ช่วงเสา	1	ช่อง		4,210.68		820.27	5,030.95
	ราคารวม 24 ช่วงเสา	24	ช่อง	4,210.68	101,056.35	820.27	19,686.54	120,742.89 (2)
	บานประตูรั้ว 2 บาน							
1	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4
2	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0
3	บูชเหล็กขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	58.50	234.00	-	-	234.0
4	สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2X2 นิ้ว	2.00	อัน	28.00	56.00	-	-	56.0
5	งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	60.00	18.00	35.00	10.50	28.5
6	งานทาสีน้ำมัน	0.30	ตร.ม.	53.00	15.90	38.00	11.40	27.3
	รวม				777.23		176.96	954.19 (3)
	ราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)				101,833.58		19,863.50	150,257.08
ปร.4	1.4 งานฐานรากทอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)	แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4						
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25
	1.2 ทราดยาบาบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	280.37	342.05	91.00	111.02	453.07
2	งานแบบหล่อ							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	14.73	ตร.ม.	580.00	8,543.40	133.00	1,959.09	10,502.49
	2.2 ตะปู	3.00	กก.	34.58	103.74	-	-	103.74
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,661.00	1,013.21	398.00	242.78	1,255.99
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.94	ลบ.ม.	1,881.00	11,173.14	436.00	2,589.84	13,762.98
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	106.46	กก.	21.49	2,287.93	3.30	351.32	2,639.25
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 15 มม.	236.25	กก.	21.69	5,124.26	3.30	779.63	5,903.89
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.00	กก.	26.17	261.70	-	-	261.70
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4 มม. @ 0.20X0.20	9.72	ตร.เมตร	142.70	1,387.04	-	-	1,387.04
5	งานเสาเข็ม							
	5.1 เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00
	5.2 คัดตัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00
	ราคารวมทั้งสิ้น				181,109.06		37,413.42	96,825.40
ปร.4	1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)	แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4						
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)							
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	10.00	ท่อน	2,235.65	22,356.50	150.00	1,500.00	23,856.50
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80
2	ท่อ PVC.(ท่อนํ้าขึ้น-ท่อนํ้าลงห้องสูง)							
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(นํ้าขึ้น-นํ้าลง)	11.00	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	-	-	450.00
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อนุด-ท่อนํ้า)							
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,320.00	12,640.00	350.00	700.00	13,340.00
	3.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,657.00	9,314.00	800.00	1,600.00	10,914.00
	3.3 ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00
	3.4 เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	600.00	1,200.00	6,900.00
	3.5 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44
	3.6 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36

	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00
	3.9 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00
	3.11 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00
	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05
	3.13 หน้าที่านเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00
	3.14 หน้าที่านเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	20.00	ม้วน	12.00	240.00	-	-	240.00
	ชุดประตูน้ำกรวยกรองน้ำเครื่องสูบน้ำ							
	3.20 ท่อเหล็กอบสัง GS คาน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50
	3.21 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00
	3.23 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00
	3.24 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00
	3.25 นิปเปิ้ล GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00
	3.26 เหล็กรัดแยก ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00
	3.27 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00
4	อุปกรณ์ประธานท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)							
	4.1 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00
	4.3 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	-	-	606.10
	4.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10)	0.12	ลบ.ม.	1,661.00	199.32	398.00	47.76	247.08
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00
5	อุปกรณ์ประธานท่อห้องสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)							
	5.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00
	5.2 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบเกิดวาล์ว	2.00	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00
	5.3 มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้าที่าน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00
	5.4 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 3 นิ้ว แบบเกิดวาล์ว	2.00	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00
	5.5 เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00
	5.7 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00
	5.10 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05
	5.13 หน้าที่านเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00
	5.14 หน้าที่านเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00
	5.15 ชุดน็อตยึดหน้าที่าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	348.00	4,872.00	-	-	4,872.00
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00
	5.18 ชุดก๊อกสนาม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	120.00	120.00	670.00
	5.19 เทปพันเกลียวท่อ	15.00	ม้วน	25.00	375.00	-	-	375.00
	ราคารวมทั้งสิ้น				217,343.00		18,171.76	235,514.76
ปร.4	1.6 การประธานท่อระบบส่งน้ำดิบ							
	แบบเลขที่			อน.05-3-51 สวท.สทท.11-001				
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	315.00	ท่อน	663.40	208,971.00	160.00	50,400.00	259,371.00
ระยะทางยาว	1,260	เมตร						
2	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	306.00	918.00		-	918.00

3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	144.00	576.00	-	-	576.00
4	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	85.00	255.00	-	-	255.00
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	12.00	กระป๋อง	444.88	5,338.56	-	-	5,338.56
ราคารวม(1)					216,058.56	50,400.00	266,458.56	(1)
จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด		ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2 นิ้ว						
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	0.50	เมตร	40.95	20.48	-	-	20.48
2	สามทางลด PVC. 4" x 3", 4" x 2"	1.00	อัน	184.00	184.00	-	-	184.00
3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	-	อัน	68.00	-	-	-	-
4	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00
5	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	-	อัน	45.00	-	-	-	-
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	14.00	28.00	-	-	28.00
7	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	-	อัน	2,541.00	-	-	-	-
8	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	อัน	1,468.00	1,468.00	-	-	1,468.00
9	เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	75.00	-	-	75.00
10	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00
11	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	444.88	111.22	-	-	111.22
ราคารวมต่อ 1 จุด					1,936.70	350.00	2,286.70	
รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)		10.00	จุด	1,936.70	19,366.95	350.00	3,500.00	22,866.95 (2)
จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ		ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว						
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50	-	-	145.50
2	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	306.00	1,224.00	-	-	1,224.00
3	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00	-	-	166.00
4	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	444.88	111.22	-	-	111.22
6	เทปพันเกลียวท่อ	2.00	ม้วน	25.00	50.00	-	-	50.00
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00
ราคารวมต่อ 1 จุด					4,956.72	350.00	5,306.72	
รวมติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ (2)		2.00	จุด	4,956.72	9,913.44	350.00	700.00	10,613.44 (3)
คิดเป็นราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)เป็นเงิน					245,338.95	54,600.00	299,938.95	
ปร.4	1.7 ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4							
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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.	34.58	24.21	-	-	24.21
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,661.00	830.50	398.00	199.00	1,029.50
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,881.00	940.50	436.00	218.00	1,158.50
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.84	78.25	4.10	12.92	91.16
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	23.97	299.86	4.10	51.29	351.16
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	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	372.93	372.93	111.00	111.00	483.93
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					8,785.45		1,038.61	9,824.05
ปร.4	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 ป้าย แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4							
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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.	34.58	24.21	-	-	24.21
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,661.00	830.50	398.00	199.00	1,029.50
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,881.00	940.50	436.00	218.00	1,158.50
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.84	78.25	4.10	12.92	91.16
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	23.97	300.10	4.10	51.33	351.44
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	372.93	372.93	111.00	111.00	483.93
	ราคารวมต่อ 1 ป้าย	1.00	ป้าย		6,585.69		1,038.65	7,624.33
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2 ป้าย	2.00	ป้าย	6,585.69	13,171.37	1,038.65	2,077.29	15,248.67
ปร.4	แบบเลขที่ สวท.สทก.11-001 อบ.05-3-51							
	1.9 งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด							
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.13	ลบ.ม.	-	-	148.00	18.50	18.50
2	งานแบบหล่อ							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	-	-	133.00	22.61	22.61
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	580.00	75.40	-	-	75.40
	2.3 ตะปู	0.04	กก.	34.58	1.38	-	-	1.38
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,881.00	30.10	436.00	6.98	37.07
4	งานอุปกรณ์ท่อ							
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	542.90	542.90	-	-	542.90
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	564.00	564.00	-	-	564.00
	4.4 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	90.00	270.00	-	-	270.00
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	348.00	1,044.00	-	-	1,044.00
	4.6 ท่อสันหน้างาน PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	254.00	508.00	-	-	508.00
	4.7 หัวแกะดับเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	-	-	980.00
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	75.00	-	-	75.00
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	900.00	900.00	900.00
	ราคารวมต่อ 1 จุด				9,900.78		948.09	10,848.87
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	9,900.78	19,801.56	948.09	1,896.17	21,697.73
ปร.4	แบบเลขที่ สอน.มฐ.036							
	1.10 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ							
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	62.16	2,237.58	-	-	2,237.58
2	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	115.00	4,830.00	32.40	1,360.80	6,190.80
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	61.06	1,465.44	-	-	1,465.44
4	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	76.67	4,600.00	14.00	840.00	5,440.00
5	สลิงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00
6	สลิงเหล็กไผ่เชือก ϕ 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	124.00	3,720.00	-	-	3,720.00
7	แคล้มรัดสลิง ϕ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00
8	แคล้มรัดสลิง ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	95.00	380.00	-	-	380.00
9	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	110.00	330.00	-	-	330.00
10	เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	180.00	1,701.00	30.00	283.50	1,984.50
11	บูชเหล็ก ϕ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00
13	สายยูทุกระด้าย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00
14	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00
16	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	114.25	870.59	70.00	533.40	1,403.99
17	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	90.00	248.40	50.00	138.00	386.40
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.45	39.20	-	-	39.20
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00

20	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00
21	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80
22	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80
23	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	9,315.95	27,947.85	100.00	300.00	28,247.85
24	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					75,555.36		13,818.00	89,373.36
แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001								
ปร.4	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์							
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	280.37	2.80	91.00	0.91	3.71
2	งานแบบหล่อ							
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	580.00	261.00	133.00	59.85	320.85
	2.2 ตะปู	0.50	กก.	34.58	17.29	-	-	17.29
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,881.00	959.31	436.00	222.36	1,181.7
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	24.84	19.87	4.10	3.28	23.15
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	26.17	13.09	-	-	13.09
	4.4 ท่อเหล็กอาบสังกะสี(GS) ϕ 2 นิ้ว คัดน้ำเงิน	4.00	เมตร	198.00	792.00	25.00	100.00	892.00
	4.5 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	220.00	220.00	-	-	220.00
	4.6 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00
5	งานทาสี							
	5.1 งานทาสีกันสนิม	0.62	ตร.ม.	60.00	37.20	35.00	21.70	58.90
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	0.62	ตร.ม.	53.00	32.86	38.00	23.56	56.42
	รวมราคาต่อ 1 ต้น	1	ชุด		2,637.33		449.48	3,086.81
	ราคารวมทั้งสิ้น	6	ชุด	2,637.33	15,823.97	449.48	2,696.90	18,520.86 (1)
	ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-11							1,019,517.68

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเพียร คำผิง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญเกิด สุวรรณะ)
ช่างฝีมือสนาม ข4

ประมาณราคากำหนดราคากลางประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 หน้า1-2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลำน้ำเขบาย

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำมี้ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 รายการที่ 1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์									
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	16.00	แผง	10,500.00	168,000.00	300.00	4,800.00	172,800.00	
	ราคารวม							172,800.00	
ปร.4 รายการที่ 2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5.5KW	2.00	เครื่อง	85,000.00	170,000.00	2,500.00	5,000.00	175,000.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ 'Surge protector, Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker	2.00	ตู้	38,000.00	76,000.00	2,000.00	4,000.00	80,000.00	
	ราคารวม							255,000.00	
ปร.4 รายการที่ 3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage	2.00	เครื่อง	65,000.00	130,000.00	5,000.00	10,000.00	140,000.00	
	สูบน้ำปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม. ราคารวม							140,000.00	
ปร.4 รายการที่ 4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเพชร 120 ไมครอน									
1	กรองเพชร ขนาด φ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,250.00	16,500.00	820.00	1,640.00	18,140.00	
	ราคารวม							18,140.00	
ปร.4 รายการที่ 5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได									
1	ห้องถังสูงแขมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย สามง่ามล้อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องถังสูงแขมแปญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีห้องถังสูงแขมแปญ	1.00	ชุด	441,500.00	441,500.00			441,500.00	
	ราคารวม							441,500.00	
ปร.4 รายการที่ 6 งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบSolarcell									
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 3 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3 วัตต์ 6 ดวง 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. แบตเตอรี่ ลิเทียมไอออน ไม่น้อยกว่า 37 V ความสว่าง 300 ลูเมนวัตต์	6.00	แห่ง	3,500.00	21,000.00	250.00	1,500.00	22,500.00	
	ราคารวม							22,500.00	
ปร.4 รายการที่ 7 เครื่องมือประจำโครงการ									
1	ประแจคอม้า แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2	อัน	1,050.00	2,100.00		-	2,100.00	
2	ประแจคอม้า แบบขาเดียว ขนาด 36 นิ้ว	2	อัน	3,500.00	7,000.00		-	7,000.00	
3	ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว	1	อัน	460.00	460.00		-	460.00	
4	คีมลีด ขนาด 10 นิ้ว	1	อัน	410.00	410.00		-	410.00	
5	ไขควงลองไฟ ขนาด 4 นิ้ว	1	อัน	40.00	40.00		-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00		-	55.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00		-	55.00	
8	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1	อัน	120.00	120.00		-	120.00	
9	ชุดประแจปากตาย ขนาด เบอร์ 10 ถึง เบอร์ 26 รวม 10 ขนาด	1	ชุด	1,020.00	1,020.00		-	1,020.00	

10	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1	ชุด	150.00	150.00	-	150.00
11	กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือ ขยายข้าง 2ชั้น ขนาด 0.50X0.25 ม.	1	ใบ	680.00	680.00	-	680.00
12	สายยาง ชนิดใสหนา ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 25 เมตร	1	ม้วน	150.00	150.00	-	150.00
13	ดัลเบรตวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัลเบรตทำด้วยโลหะ	1	อัน	210.00	210.00	-	210.00
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ						
14	คัลิปแอมป์วัดกระแส AC/DC วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	3,800.00
	ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range)						
	วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า ได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์						
15	แปรงขัดกระบอก ขนาดด้านกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.40 ม.พร้อมด้าม	1	ชุด	300.00	300.00	-	300.00
	ราคารวม	1	ชุด	300.00	300.00		16,550.00
ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-7							1,066,490.00

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเพียร คำผาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชูศักดิ์ ผิวงาม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญเกิด สุวรรณะ)
ช่างฝีมือสนาม ข4



แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 28 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,325,882.74	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าทุกรายการ	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,480,027.04	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	2,480,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน	

ประมาณการโดย.....
(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกสิน ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3005	17,556.75	
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4	68,816.82	1.3005	89,496.27	
	1.2 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย	สอน.มธ.031/4	121,697.08	1.3005	158,267.05	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ)	สอน.มธ.031/4	125,385.40	1.3005	163,063.72	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4	235,514.76	1.3005	306,286.95	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	อบ.05-3-51	299,938.95	1.3005	390,070.60	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	9,824.05	1.3005	12,776.18	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,248.67	1.3005	19,830.89	
	1.8 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	อบ.05-3-51	21,697.73	1.3005	28,217.90	
	1.9 แปะตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	89,373.36	1.3005	116,230.05	
	1.10 โครงสร้างเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	สอน.มธ.031/4	18,520.86	1.3005	24,086.38	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)		1,019,517.68			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	1,325,882.74	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกศล ชำเฏ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผนที่ 1/2-2/2, สวท.สทก.11-001 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

7 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์พร้อมอุปกรณ์	172,800.00	1.07	184,896.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	255,000.00	1.07	272,850.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Vertical Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	140,000.00	1.07	149,800.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	18,140.00	1.07	19,409.80	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉกแป้น ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	441,500.00	1.07	472,405.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	22,500.00	1.07	24,075.00	
7	เครื่องมือประจำโครงการ	16,550.00	1.07	17,708.50	
		1,066,490.00			
ตัวอักษรหนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง		1,141,144.30	

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
รายการ รถเครน
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แซมเปย) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประคอง เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	10,000.00	1. ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง 2. ดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 3. เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงาน และดำเนินการ
รวมค่าใช้จ่าย		10,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		10,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณการโดย

(นายตมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งหอดึงแฉมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งหอดึงสูง(แฉมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความยาวจำเป็นต้องเชื่อมและประกอบจากโรงงาน เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ จะต้องมีการขนส่งถึงแฉมเปญมาหน้างาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	3,000.00	1. ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง 2. คำนวณจากข้อมูลของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 3. เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงาน และค่าดำเนินการ
	รวมค่าใช้จ่าย	3,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,000.00	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณการโดย
(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....
(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....
(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....
(นายวิเศษ สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

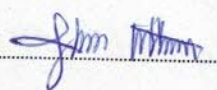


สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่ อบ.05-3-51 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวัน 19 สิงหาคม 2564

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	ท่อถังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเซมเปญ)	74,504	47,839	9,450	57,289	1.3005
	รวมเป็นเงิน	74,504	47,839	9,450	57,289	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	74,504				
ตัวอักษร เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่บาทถ้วน						

ประมาณราคาโดย 

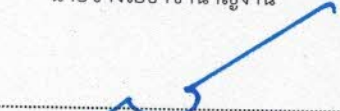
(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ 

(นายโกติน ขำเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ 

(นายสมเพียร คำผาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ 

(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเสาเข็มเข็ม (กรณีไม่ตอกเสาเข็มต้องคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองโน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
	1.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
	1.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	รวม				47,839.00		9,450.00	57,289.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/6

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเชียงใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	280.37	2.80	91.00	0.91	3.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.60	ตร.ม.	580.00	2,088.00	133.00	478.80	2,566.80	
	2.2 ตะปู	4.0	กก.	34.50	138.00	-	-	138.00	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (พื้นได้แผง)		ลบ.ม.	1,661.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	13.65	ลบ.ม.	1,881.00	25,675.65	436.00	5,951.40	31,627.05	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.39	กก.	24.84	158.73	4.10	26.20	184.93	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	15.63	กก.	21.49	335.90	3.30	51.58	387.48	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.50	กก.	26.17	91.60	-	-	91.60	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*3.2 มม.	15.60	เมตร	206.33	3,218.80	45.00	702.00	3,920.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 100*50*20 มม.หนา 3.2มม.	32.00	เมตร	175	5,600.00	32.40	1,036.80	6,636.80	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	28.00	เมตร	115.00	3,220.00	32.40	907.20	4,127.20	
	4.6 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	32.00	ตัว	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	4.8 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4มม.@0.20X0.20	96.00	ตร.เมตร	142.70	13,699.20	-	-	13,699.20	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	35.00	210.00	570.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	53.00	636.00	38.00	456.00	1,092.00	
	รวม				58,904.68		9,912.14	68,816.82	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขียงโน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รื้อตาข่าย 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	453.33	4.53	91.00	0.91	5.44	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	580.00	261.00	133.00	59.85	320.85	
	2.2 ตะปู	0.50	กก.	34.58	17.29	-	-	17.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,661.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,881.00	959.31	436.00	222.36	1,181.7	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	24.84	19.87	4.10	3.28	23.15	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	26.17	13.09	-	-	13.09	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ที่ บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

สอ.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ติดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	6.00	เมตร	76.67	460.00	33.70	202.20	662.20	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	180.00	336.60	30.00	56.10	392.70	
	4.7 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	220.00	440.00	-	-	440.00	
	4.8 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	8.00	ตัว	60.00	480.00	-	-	480.00	
	4.9 เหล็กเส้นขนาด 40X40X6 มม.	8.00	แผ่น	80.00	640.00	-	-	640.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	60.00	135.00	35.00	78.75	213.75	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	2.25	ตร.ม.	53.00	119.25	38.00	85.50	204.75	
	รวมราคาต่อ 1 ช่วงเสา	1	ช่อง		4,210.68		820.27	5,030.95	
	ราคารวม 24 ช่วงเสา	24	ช่อง	4,210.68	101,056.35	820.27	19,686.54	120,742.89	(1)
	บานประตูรั้ว 2 บาน								
1	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0	
3	ปั๊วเหล็กขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	58.50	234.00	-	-	234.0	
4	สายยูเหล็กแผ่น ขนาด 2X2 นิ้ว	2.00	อัน	28.00	56.00	-	-	56.0	
5	งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	60.00	18.00	35.00	10.50	28.5	
6	งานทาสีน้ำมัน	0.30	ตร.ม.	53.00	15.90	38.00	11.40	27.3	
	รวม				777.23		176.96	954.19	(2)
	รวม(1)+(2)				101,833.58		19,863.50	121,697.08	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่	357.00	ลบ.ม.	80.00	28,560.00		-	28,560.00	
	พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.50 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	280.37	342.05	91.00	111.02	453.07	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	14.73	ตร.ม.	580.00	8,543.40	133.00	1,959.09	10,502.49	
	2.2 ตะปู	3.00	กก.	34.58	103.74	-	-	103.74	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,661.00	1,013.21	398.00	242.78	1,255.99	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.94	ลบ.ม.	1,881.00	11,173.14	436.00	2,589.84	13,762.98	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 12 มม.	106.46	กก.	21.49	2,287.93	3.30	351.32	2,639.25	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 15 มม.	236.25	กก.	21.69	5,124.26	3.30	779.63	5,903.89	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.00	กก.	26.17	261.70	-	-	261.70	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4 มม. @0.20X0.20	9.72	ตร.เมตร	142.70	1,387.04	-	-	1,387.04	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
	5.2 คัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	รวม				107,835.48		17,549.92	125,385.40	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6-7/14

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำน้ำเขาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4 สวก.สทท.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								ระยะ
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สิ้นน้ำเงิน ขนาด ๓ นิ้ว	10.00	ท่อน	2,235.65	22,356.50	150.00	1,500.00	23,856.50	60.00
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สิ้นน้ำเงิน ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	12.00
									30,755.30
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำลงห้องสูง)								7,776.00
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ๓ นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(น้ำขึ้น-น้ำลง)	11.00	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๓ นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประปาติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อน้ำ)								59,413.85
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	6,320.00	12,640.00	350.00	700.00	13,340.00	
	3.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	4,657.00	9,314.00	800.00	1,600.00	10,914.00	
	3.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	600.00	1,200.00	6,900.00	
	3.5 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๔ นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๓ นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๒ 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด ๔ นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6-7/14

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.11 ข้อลตกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
	3.12 สามทางจาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	3.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตัปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	20.00	ม้วน	12.00	240.00	-	-	240.00	
	ชุดประตุน้ำร่ายกรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ								1,241.50
	3.20 ท่อเหล็กอบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
	3.21 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
	3.23 ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	3.24 สามทางจาก GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00	
	3.25 นิปเบิล GS ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00	
	3.26 เหล็กรัดแยก ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
	3.27 ข้อลตกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเศษคร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								17,514.70
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4 สวก.สทท.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	-	-	606.10	
	4.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10) **	0.12	ลบ.ม.	1,661.00	199.32	398.00	47.76	247.08	
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
5	อุปกรณ์ประสานท่อห้องสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								118,813.41
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00	
	5.3 มาดรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 3 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00	
	5.5 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.7 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00	
	5.10 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	5.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	5.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	5.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	14.00	ชุด	348.00	4,872.00	-	-	4,872.00	
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	5.18 ชุดก๊อสนาม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	550.00	550.00	120.00	120.00	670.00	
	5.19 เทปพันเกลียวท่อ	15.00	ม้วน	25.00	375.00	-	-	375.00	
	รวม				217,343.00		18,171.76	235,514.76	235,514.76

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8-9/14

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขาย

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	315.00	ท่อน	663.40	208,971.00	160.00	50,400.00	259,371.00	
ระยะทางยาว	1,260	เมตร							
2	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	306.00	918.00	-	-	918.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	144.00	576.00	-	-	576.00	
4	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	85.00	255.00	-	-	255.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	12.00	กระป๋อง	444.88	5,338.56	-	-	5,338.56	
6	รวมเป็นเงิน (1)				216,058.56		50,400.00	266,458.56	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาสำหรับระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสำน้ำเขายาย

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2 นิ้ว							
1	0.5 ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	0.50	เมตร	40.95	20.48		-	20.48	
2	1 สามทางลด PVC. 4" x3",4"X2"	1.00	อัน	184.00	184.00		-	184.00	
3	2 ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	-	อัน	68.00	-		-	-	
4	2 ข้องอ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00		-	50.00	
5	2 ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	-	อัน	45.00	-		-	-	
6	2 ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	14.00	28.00		-	28.00	
7	1 ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	-	อัน	2,541.00	-		-	-	
8	1 ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	อัน	1,468.00	1,468.00		-	1,468.00	
9	3 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	75.00		-	75.00	
10	1 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
11	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	444.88	111.22	-	-	111.22	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				1,936.70		350.00	2,286.70	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	1,936.70	19,366.95	350.00	3,500.00	22,866.95	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-51 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50		-	145.50	
2	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	306.00	1,224.00		-	1,224.00	
3	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00		-	166.00	
4	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	3,260.00	3,260.00		-	3,260.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	444.88	111.22		-	111.22	
6	เทปพันเกลียวท่อ	2.00	ม้วน	25.00	50.00		-	50.00	
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				4,956.72		350.00	5,306.72	
	รวมติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ (2)	2.00	จุด	4,956.72	9,913.44	350.00	700.00	10,613.44	
	คิดเป็นราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)เป็นเงิน				245,338.95		54,600.00	299,938.95	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

จำนวน

1

ป้าย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขียงใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

สอ.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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.	34.58	24.21	-	-	24.21	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,661.00	830.50	398.00	199.00	1,029.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,881.00	940.50	436.00	218.00	1,158.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.84	78.25	4.10	12.92	91.16	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	23.97	299.86	4.10	51.29	351.16	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	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	372.93	372.93	111.00	111.00	483.93	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				8,785.45		1,038.61	9,824.05	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

จำนวน

2

ป้าย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

สอ.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	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.	34.58	24.21	-	-	24.21	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,661.00	830.50	398.00	199.00	1,029.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,881.00	940.50	436.00	218.00	1,158.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.84	78.25	4.10	12.92	91.16	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	23.97	300.10	4.10	51.33	351.44	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	372.93	372.93	111.00	111.00	483.93	
	รวม	1.00	ป้าย		6,585.69		1,038.65	7,624.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2.00	ป้าย		6,585.69		2,077.29	15,248.67	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

สอ.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	-	-	148.00	18.50	18.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	-	-	133.00	22.61	22.61	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	580.00	75.40	-	-	75.40	
	2.3 ตะปู	0.04	กก.	34.58	1.38	-	-	1.38	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,881.00	30.10	436.00	6.98	37.07	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	542.90	542.90	-	-	542.90	
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	564.00	564.00	-	-	564.00	
	4.4 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	90.00	270.00	-	-	270.00	
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ชุด	348.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
	4.6 ท่อสันหน้างาน PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	254.00	508.00	-	-	508.00	
	4.7 หัวแคะดับเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	-	-	980.00	
	4.8 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	75.00	-	-	75.00	
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				9,900.78		948.09	10,848.87	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	9,900.78	19,801.56	948.09	1,896.17	21,697.73	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 256

ม.ค. 00

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	62.16	2,237.58	-	-	2,237.58	
2	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	115.00	4,830.00	32.40	1,360.80	6,190.80	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	61.06	1,465.44	-	-	1,465.44	
4	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	76.67	4,600.00	14.00	840.00	5,440.00	
5	สลิงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	สลิงเหล็กเส้นเชือก ϕ 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	124.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
7	แคล้มรัดสลิง ϕ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
8	แคล้มรัดสลิง ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	95.00	380.00	-	-	380.00	
9	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	110.00	330.00	-	-	330.00	
10	เหล็กตาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	180.00	1,701.00	30.00	283.50	1,984.50	
11	บูชเหล็ก ϕ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00	
13	สายยูทุกระต่าย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00	
14	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	
16	หลังคามะทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	114.25	870.59	70.00	533.40	1,403.99	
17	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	90.00	248.40	50.00	138.00	386.40	

ประมาณราคาก่อสร้าง		แพตังเครื่องสูบน้ำ	จำนวน	1	แห่ง	
ชื่อโครงการ		โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย				
สถานที่ก่อสร้าง		บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี			แบบเลขที่	สอ.มธ.036
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณราคาโดย		เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 256		ม.ค. 00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.45	39.20	-	-	39.20	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	
20	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
21	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	โฟลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	9,315.95	27,947.85	100.00	300.00	28,247.85	
24	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
	รวม				75,555.36		13,818.00	89,373.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟโซล่าเซลล์

จำนวน 6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	280.37	2.80	91.00	0.91	3.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	580.00	261.00	133.00	59.85	320.85	
	2.2 ตะปู	0.50	กก.	34.58	17.29	-	-	17.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,881.00	959.31	436.00	222.36	1,181.7	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	24.84	19.87	4.10	3.28	23.15	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	26.17	13.09	-	-	13.09	
	4.4 ท่อเหล็กอาบสังกะสี(GS) ϕ 2 นิ้ว คัดน้ำเงิน	4.00	เมตร	198.00	792.00	25.00	100.00	892.00	
	4.5 เหล็กแผ่นขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	220.00	220.00	-	-	220.00	
	4.6 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	0.62	ตร.ม.	60.00	37.20	35.00	21.70	58.90	

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3-4/14

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟโซล่าเซลล์

จำนวน 6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขิองใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	0.62	ตร.ม.	53.00	32.86	38.00	23.56	56.42	
	รวมราคาต่อ 1 ต้น	1	ชุด		2,637.33		449.48	3,086.81	
	ราคารวมทั้งสิ้น	6	ชุด	2,637.33	15,823.97	449.48	2,696.90	18,520.86	(1)

หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อติดตั้ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคาหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

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

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคาหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคาหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอุดรราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/6

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแฉมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเขบาย

แบบเลขที่ สวก.สทภ.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคาหมี หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือประจำโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำลำน้ำเซบาย

แบบเลขที่ สวก.สทภ.11-001

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านคำหมี่ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองเหล่า อำเภอเขื่องใน จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
------------------------------------	--------------------------------	----------------

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]