

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม บ้านนาประชุม หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๙๐,๐๐๐.-บาท		
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๙๐,๐๐๐.-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) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓) นายธนภุต สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ช๔	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทท.11
เลขที่รับ 1687
ลงวันที่ - 3 ก.ย. 2564
เวลา 16.20 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๕๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๑๒๙๗ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๑๑/๔๗/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| ๑) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๓) นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์ | ช่างฝีมือสนาม ช๔ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

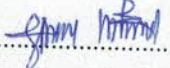
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม บ้านนาประชุม หมู่ที่ ๗ ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๓-๗๑ โดยใช้เงื่อนไขเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๕ ค่า Factor F (ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๙๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบข้อต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมเพียร คำผิง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกคิน ช้าเกต)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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	1,027,217.60	1.3005	1,335,896.49	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,066,490.00	1.07	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,490,040.79	
				2,490,000.00	
ตัวหนังสือ		(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%			
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%			

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภุต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ซ4



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม

สถานที่ บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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

ปร.5(ก) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
1.1	การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3005	17,556.75	
1.2	โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4	68,816.82	1.3005	89,496.27	
1.3	งานรั้วเหล็กทาสี	สอน.มธ.031/4,สวก.สทก.11-001	140,737.08	1.3005	183,028.57	
1.4	งานฐานรากทอถังสูง(แขมเปญ)	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	317,158.87	1.3005	412,465.11	
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	แพตังเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	89,373.36	1.3005	116,230.05	
1.11	งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4,สวก.สทก.11-001	18,520.86	1.3005	24,086.38	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)		1,027,217.60		1,335,896.49	
ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์		172,800.00	1.07	184,896.00	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		255,000.00	1.07	272,850.00	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		140,000.00	1.07	149,800.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		18,140.00	1.07	19,409.80	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแขมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		441,500.00	1.07	472,405.00	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(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	
ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง						
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
3.1	ค่าเช่ารถเคน				10,000.00	
3.2	ค่าขนส่ง				3,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ3.1-3.2)				13,000.00	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนกฤต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ข4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่	อบ.05-3-71 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
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.ดูขออนุมัติของคณะกรรมการ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	3,000	กำหนดราคากลาง 3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้ แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ				13,000	
ตัวอักษร				หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเพียร คำผิง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต สุวรรณพัฒน์)
ช่างฝีมือสนาม ข4

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
	1.1 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	
	1.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	รวม				47,839.00		9,450.00	57,289.00	

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ช่างฝีมือสนาม ข4



ที่ 1

สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้างบ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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 ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอดึงสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเซมเปญ)	74,504	47,839	9,450	57,289	1.300
	รวมเป็นเงิน	74,504	47,839	9,450	57,289	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	74,504				

ตัวอักษร เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่บาทถ้วน

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ช4



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย 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		
ปร.4	รายละเอียดเฉพาะแห่ง								
1	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน โดยวิธีBoring Test หรือ Standard Penetration Test	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น							13,500.00	
ปร.4	1.2 โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4								
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 (พื้นได้แรง)		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 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น็อตพร้อมสลกรู 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	
ปร.4	1.3 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย ขนาด 10.00X15.00 เมตร แบบเลขที่ สวท.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4								
	งานถมดินปรับพื้นที่ พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.00.เมตร	238.00	ลบ.ม.	80.00	19,040.00		-	19,040.00	
	ราคารวม (1)							19,040.00	(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 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	
	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 (เบอร์ 11)	1.87	ตร.ม.	180.00	336.60	30.00	56.10	392.70	
	4.7 เพลทเหล็กขนาด 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 เพลทเหล็ก ขนาด 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	
	รวมราคาค่า 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 หนา 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0	
3	บู้ชเหล็กขนาด 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	140,737.08	
ปร.4	1.4 งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม) แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทรายนยาบคอดักแน่น	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. @ 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	ตัน	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ตัน	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	ราคารวมทั้งสิ้น				181,109.06		37,413.42	96,825.40	
ปร.4	1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอดังสูง) แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4								
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GS)								
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน 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 ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำลง-ท่อส่งน้ำ)								
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเป็น(น้ำขึ้น-น้ำลง)	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 ปลายเป็น	10.00	อัน	45.00	450.00	-	-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อส่งน้ำ)								

	3.1 พู่ทาลั่วเหล็กหล่อ 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 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	600.00	1,200.00	6,900.00	
	3.5 ข้อง GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้อง 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 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 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประกันยาง 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	
	ชุดประตุน้ำกรวยรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ								
	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 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 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	
	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 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 มาตรวัดน้ำ 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 ข้อง 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 ประกันยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5.17 ประกันยาง 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 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ แบบเลขที่ อบ.05-3-71 สวก.สทก.11-001								
ระยะทางยาว	1 ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	337.00	ท่อน	663.40	223,565.80	160.00	53,920.00	277,485.80	
	1,348 เมตร								
	2 สามทางจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	306.00	612.00		-	612.00	
	3 ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	144.00	432.00		-	432.00	
	4 ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	85.00	255.00		-	255.00	
	5 น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	11.00	กระป๋อง	444.88	4,893.68		-	4,893.68	
	ราคารวม(1)				229,758.48		53,920.00	283,678.48	(1)
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด		ท่อพร้อมอุปกรณ์ 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"x3"4"x2"	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 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				259,038.87		58,120.00	317,158.87	
ปร.4	1.7 ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ สอน.มร.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.มฐ.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 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	
	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	1.9 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด	แบบเลขที่ สวก.สทก.11-00 อบ.05-3-71							
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 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	542.90	542.90	-	-	542.90	
	4.2 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
	4.3 สวมทางเหล็กหล่อหน้างาน 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 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	
ปร.4	1.10 แพตช์เครื่องสูบน้ำ	แบบเลขที่ สอน.มฐ.036							
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	สลึงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	สลึงเหล็กไร้ข้อ ϕ 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	124.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
7	แคลมรัคสลึง ϕ 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
8	แคลมรัคสลึง 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	เหล็กค้ำยัน 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	กฏูแฉทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทน 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	
16	หลังคามทัลชีท ทน 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	สกรูยึดหลังคามทัลชีท	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 ถึงละ 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	
ปร.4	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001								
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 เหล็กฉากขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	220.00	220.00	-	-	220.00	
	4.6 น็อตพร้อมสกรู 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							1,027,217.60	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมเพียร คำผิง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชนกฤต สุวรรณพัฒน์)
ช่างฝีมือสนาม ข4



ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม

สถานที่ก่อสร้าง: บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย: บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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 สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	65,000.00	130,000.00	5,000.00	10,000.00	140,000.00	
	ราคารวม							140,000.00	
ปร.4 รายการที่ 4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน									
1	กรองเกษตร ขนาด ๑/3 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 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย และบันได									
1	ท่อถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตช์ ลูกลอย สามง่ามหล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในท่อถังสูงแชมเปญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีท่อถังสูงแชมเปญ	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	คีมล๊อค 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	เชือกงาบก้าน ขนาด 6 นิ้ว	1	อัน	55.00	55.00	-	55.00
8	ฉนวนหุ้มกลม 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 2 ชั้น 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	ดัลเบตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัลเบตทำด้วยโลหะ	1	อัน	210.00	210.00	-	210.00
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงร้งกลับ						
14	คลิปแอมป์วัดกระแส 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	แปรงเช็ดกระจก ขนาดด้านกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.40 ม.พร้อมด้าม	1	ชุด	300.00	300.00	-	300.00
	ราคารวม	1	ชุด	300.00	300.00		300.00
ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-7							1,066,490.00

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมเพียร คำผิง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมปราชญ์ เพ็ชรศรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนภฤต สุวรรณพัฒน์)
 ช่างฝีมือสนาม ข4



แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,335,896.49	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,490,040.79	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	2,490,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน	

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกสิน ช้างเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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

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 โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์	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(แฉมเปญ)	สอน.มธ.031/4	115,865.40	1.3005	150,682.96	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4	235,514.76	1.3005	306,286.95	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	อบ.05-3-71	317,158.87	1.3005	412,465.11	
	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.05-3-71	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)		1,027,217.60			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบเก้าสตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	1,335,896.49	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกศล ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาดำเนินงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 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

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

7 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,140.00	1.07	19,409.80	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแป้น 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	
ตัวอักษรหนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง		1,141,144.30	

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกสิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11	กรมทรัพยากรน้ำ
รายการ	รถเครน	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนชุมชน	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	แบบเลขที่
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แขมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประกอบเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

หมายเหตุ 1. แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับปรุง เปลี่ยนแปลงและปรับใช้ตามความเหมาะสม

และสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ แต่ละรายการ

2. การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริงรายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณการโดย.....

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกสิน ช้างเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งหอดึงแชมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งหอดึงสูง(แชมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความยาวจำเป็นต้องเชื่อมและประกอบจากโรงงาน เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ จะต้องมีค่าขนส่งถึงแชมเปญมาหน้างาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	3,000.00	1. ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง 2. ดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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 คำผาง)

นายช่างโยธาดำเนินงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มฐ.031/4 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มฐ.036 แผ่นที่ 1/1

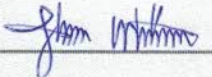
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวัน 19 สิงหาคม 2564

ก) กำหนดเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	ทอถังสูงขนาด 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 

(นายสมปราษฎ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ 

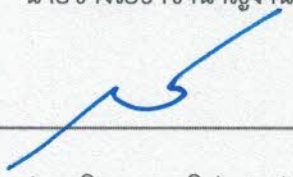
(นายโนคิน ช้าเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ 

(นายสมเพียร คำผอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ 

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนรกชุม

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาปรชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.73	ลบ.ม.	-		125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	280.37		91.00	0.91	3.71	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	3.60	ตร.ม.	580.00		133.00	478.80	2,566.80	
	2.2 ตะปู	4.0	กก.	34.50		-	-	138.00	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (พื้นได้แฉง)		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		436.00	5,951.40	31,627.05	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.39	กก.	24.84			26.20	184.93	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	15.63	กก.	21.49			51.58	387.48	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.50	กก.	26.17		-	-	91.60	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*3.2 มม.	15.60	เมตร	206.33		45.00	702.00	3,920.80	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำห้องประชุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	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 เหล็กเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น็อตพร้อมสลกรู 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	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงก โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม

สถานที่ก่ บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รั้วตาข่าย 1 ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราวยหยาบบดอัดแน่น	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 นิ้วหนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	6.00	เมตร	76.67	460.00	33.70	202.20	662.20	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	1.87	ตร.ม.	180.00	336.60	30.00	56.10	392.70	
	4.7 เพลทเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	220.00	440.00	-	-	440.00	
	4.8 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	8.00	ตัว	60.00	480.00	-	-	480.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ที่ บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.10 นี้อตพร้อมสกรู 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 ทน 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	สวดด้ายแบบถัก แบบด้ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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	สายเหล็กแผ่น 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่	238.00	ลบ.ม.	80.00	19,040.00		-	19,040.00	
	พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทรายนทรายบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	280.37	342.05	91.00	111.02	453.07	
	งานแบบหล่อ								
2	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	
	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	
	งานเหล็ก								
4	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. ϕ 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 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	รวม				98,315.48		17,549.92	115,865.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวท.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		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								ระยะ
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สี่น้ำเงิน ขนาด ๑ 3 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 สี่น้ำเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	12.00
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำล้นหอถังสูง)								30,755.30
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(น้ำขึ้น-น้ำล้น)	11.00	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00	7,776.00
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อส่งน้ำ)								59,413.85
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,320.00	12,640.00	350.00	700.00	13,340.00	
	3.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,657.00	9,314.00	800.00	1,600.00	10,914.00	
	3.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 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 ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	3.7 นิปีเล็ก(GS) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปีเล็ก(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปีเล็ก(GS) ขนาด ๑ 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด ๑ 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
	3.11 ข้อลดกลม GS ขนาด ๑ 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	3.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องประชุม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษะและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสับเอ็นหัวท้าย	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	
	ชุดประตุน้ำกรวยกรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ								1,241.50
	3.20 ท่อเหล็กอาบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
	3.21 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
	3.23 ข้ององ GS 90 องศา ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	3.24 สามทางฉาก GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00	
	3.25 นิปเปิ้ล GS ขนาด ๑ 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00	
	3.26 เหล็กรัดแยก ขนาด ๑ 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
	3.27 ข้อลดกลม GS ขนาด ๑ 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								17,514.70
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้ององ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด ๑ 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงหน้าออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนวม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษะและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

เมื่อวันที 19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
5	อุปกรณ์ประสานท่อทองแดง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								118,813.41
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00	
	5.3 มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2.00	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00	
	5.5 เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	1.00	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.7 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.8 สวมทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด ๑ ๔ นิ้ว ลด ๓ นิ้ว	1.00	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00	
	5.10 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
	5.12 สวมทางฉาก GS ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	5.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	5.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	4.00	อัน	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	5.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	14.00	ชุด	348.00	4,872.00	-	-	4,872.00	
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด ๑ ๔ นิ้ว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด ๑ ๓ นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	5.18 ชุดก๊อกลสมาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑ 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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม	แบบเลขที่	สวก.สทภ.11-001
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี	แบบเลขที่	อบ.05-3-71 สอน.มฐ.031/4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 แบบข้อต่อในตั้ว dia 4"	337.00	ท่อน	663.40	223,565.80	160.00	53,920.00	277,485.80	
ระยะทางยาว	1,348	เมตร							
2	สามทางจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	306.00	612.00		-	612.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	144.00	432.00		-	432.00	
4	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	85.00	255.00		-	255.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	11.00	กระป๋อง	444.88	4,893.68		-	4,893.68	
6	รวมเป็นเงิน (1)				229,758.48		53,920.00	283,678.48	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสมท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่น

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ1 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	ตามทางลด PVC. 4" x3'4"X2"	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	เทพื้นเกลียวท่อ	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านมาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-71 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ			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			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				259,038.87		58,120.00	317,158.87	

จำนวน 1 บ้าย

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท้องถิ่นกลุ่ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

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 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ป้าย	จำนวน	2	ป้าย
ชื่อโครงการ		โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม			
สถานที่ก่อสร้าง		บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี		แบบเลขที่	สอน.มธ.031/4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2564
ประมาณราคาโดย					

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" พร้อมแหวนขุ่สังกะสี	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	
	รวม	1.00	ป้าย		6,585.69		1,038.65	7,624.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2.00	ป้าย	6,585.69	13,171.37	1,038.65	2,077.29	15,248.67	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม

สถานที่ บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,881.00	30.10	436.00	6.98	37.07	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี 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 4 นิ้ว	1.00	อัน	564.00	564.00	-	-	564.00	
	4.4 ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	3.00	อัน	90.00	270.00	-	-	270.00	
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ชุด	348.00	1,044.00	-	-	1,044.00	
	4.6 ท่อส้นหน้างาน PVC. ส้น 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	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	9,900.78	19,801.56	948.09	1,896.17	21,697.73	

จำนวน 1 แห่ง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อดำเนินการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนรก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประทุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มร.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 256 ม.ค. 00

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
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 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	76.67	4,600.00	14.00	840.00	5,440.00	
5	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	124.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
7	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 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	เหล็กดาดปู 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	ปูซเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00	
12	มีดจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00	
13	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00	
14	ก๊วยแรงทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไพบอร์ซีเมนต์ 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	กรอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	90.00	248.40	50.00	138.00	386.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ		จำนวน	1	แห่ง
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม				
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนบประจุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยีย อำเภอนาเยีย จังหวัดอุบลราชธานี		แบบเลขที่ สอน.มธ.036		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณราคาโดย		เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 256	ม.ค. 00

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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	พาสติกกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	พาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	โพลียูนิเทนโพน 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	

จำนวน 6 ชุด

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟโซล่าเซลล์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกขุม

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

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 ทราดยหยาบบดอัดแน่น	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 ท่อเหล็กอบสังกะสี(GS) ϕ 2 นิ้ว คัดน้ำเงิน	4.00	เมตร	198.00	792.00	25.00	100.00	892.00	
	4.5 เหล็กเสริมขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	220.00	220.00	-	-	220.00	
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	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อท่อเสาไฟโซล่าเซลล์	จำนวน	6 ชุด
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้องนกชุม		
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาประชุม หมู่ที่ 7 ตำบลนาเยี่ย อำเภอนาเยี่ย จังหวัดอุบลราชธานี	แบบเลขที่	สอน.มฐ.031/4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		1	ชุด		2,637.33		449.48	3,086.81	
	รวมราคาต่อ 1 ต้น	6	ชุด	2,637.33	15,823.97	449.48	2,696.90	18,520.86	(1)
	ราคารวมทั้งสิ้น								

หมวดความรู้เกณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง

ประมาณราคาต่ำกว่าครึ่ง ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 310 วัตต์

สู่โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำห้องประชุม

[illegible]

ตำราพิชัยสงคราม

หมายเลขของเครื่อง 12/124284 N

19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

สู่โครงการ
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำห้องประชุม

แบบเลขที่

19 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

[illegible]

