

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๕๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๕๐,๐๐๐.-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) นายอรณพ สีหาบุตร	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓) นายบุญเกิด สุวรรณะ	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วน สนง. ผอ.สทก.11
เลขที่รับ 1691
ลงวันที่ - 3 ก.ย. 2564
เวลา 16.27 น.

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙

ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๐๓๐๑

วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทก.๑๑/๕๐/๒๕๖๔ สั่ง ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------|
| ๑) นายสมเพียร คำผิง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายอรรถณพ สีหาบุตร | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๓) นายบุญเกิด สุวรรณะ | ช่างฝีมือสนาม ช๔ | กรรมการ |

โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

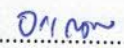
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี รหัสโครงการ อบ.๐๕-๓-๕๕ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร) ๑.๓๐๐๖ ค่า Factor F (ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

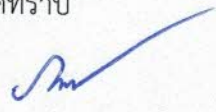
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถพล สีหาบุตร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

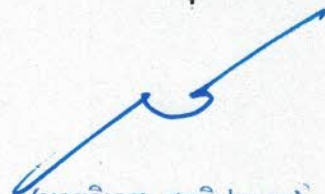
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโกคิน ช้าเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารินวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ผู้อำนวยการส่วน.......... / 3 กย ๖๔
ผู้ปฏิบัติงาน..... /
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน.......... / 3 กย ๖๔



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	996,415.48	1.3006	1,295,937.97	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,066,490.00	1.07	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,450,082.27	
				2,450,000.00	
ตัวหนังสือ		(สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%			
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%			

ลงชื่อ ประธารคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรณพ สีหาบุตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ข4



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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

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	1.3006	17,558.10	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4	68,816.82	1.3006	89,503.15	
	1.3 งานรั้วเหล็กดาด	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	121,697.08	1.3006	158,279.22	
	1.4 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป๋)	สอน.มธ.031/4	96,825.40	1.3006	125,931.12	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	235,514.76	1.3006	306,310.50	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	สวก.สทก.11-001, อบ.05-3-55	305,396.75	1.3006	397,199.01	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	9,824.05	1.3006	12,777.16	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,248.67	1.3006	19,832.42	
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	สวก.สทก.11-001,	21,697.73	1.3006	28,220.07	
	1.10 แพตังเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	89,373.36	1.3006	116,238.99	
	1.11 งานคอมม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4, สวก.สทก.11-001	18,520.86	1.3006	24,088.24	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)		996,415.48		1,295,937.97	
ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง		แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
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 ค่าจัดหาและติดตั้งถังสูงแฉกเป๋ 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(ข้อ 2.1-2.7)		1,066,490.00		1,141,144.30	
ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง		แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี					
	3.1 ค่าเช่ารถเคน				10,000.00	
	3.2 ค่าขนส่ง				3,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.2)				13,000.00	

ลงชื่อประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรณพ สีหาบุตร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญเกิด สุวรรณะ)

ช่างฝีมือสนาม ข4

แบบ ปร.4 ผ่านที่ 1/1

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลงชื่อประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

ช่างฝีมือสนาม ข4



สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11	กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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	
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	ทอถังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยแฉก)	74,510.00	47,839.00	9,450.00	57,289.00	1.3006
	รวมเป็นเงิน	74,510.00	47,839.00	9,450.00	57,289.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	74,510.00				
(ตัวอักษร) เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบบาทถ้วน						

ลงชื่อ (นายสมเพียร คำผิง) ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ (นายอรรถพร สีหาบุตร) กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ (นายบุญเกิด สุวรรณะ) กรรมการกำหนดราคากลาง



ประมาณราคากำหนดราคากลางประเภทงานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1-9

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิชัย จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	รายละเอียดเฉพาะแห่ง								
1	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิด 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								

4	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	
	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 น็อตพร้อมสลกรู 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	
5	4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00	
	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 (เบอร์ 11)	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	(2)
	รวม(1)+(2)				101,833.58		19,863.50	121,697.08	
ปร.4	1.4 งานฐานรากหอดังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4							
1	งานดิน								
0	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
0	1.2 ทราห์ยาบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	280.37	342.05	91.00	111.02	453.07	
2	งานแบบหล่อ								
0	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	14.73	ตร.ม.	580.00	8,543.40	133.00	1,959.09	10,502.49	
0	2.2 ตะปู	3.00	กก.	34.58	103.74	-	-	103.74	
3	งานคอนกรีต								
0	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,661.00	1,013.21	398.00	242.78	1,255.99	
0	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								
0	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 12 มม.	106.46	กก.	21.49	2,287.93	3.30	351.32	2,639.25	
0	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 15 มม.	236.25	กก.	21.69	5,124.26	3.30	779.63	5,903.89	
0	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.00	กก.	26.17	261.70	-	-	261.70	
0	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
0	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม f 4mm. @ 0.20X0.20	9.72	ตร.เมตร	142.70	1,387.04	-	-	1,387.04	
5	งานเสาเข็ม								
0	5.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ตัน	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
0	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ตัน	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
0	รวม				79,275.48		17,549.92	96,825.40	
ปร.4	1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากหอดังสูง)	แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4							
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่ 2 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 ประเภทที่ 2 สีส้มเงิน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำล้นทอถังสูง)								
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(น้ำขึ้น-น้ำล้น)	11.00	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสาณท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อน้ำส่ง)								
	3.1 พูตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	6,320.00	12,640.00	350.00	700.00	13,340.00	
	3.2 Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,657.00	9,314.00	800.00	1,600.00	10,914.00	
	3.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 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 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
	3.11 ข้อลดกลม GS ขนาด 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	3.14 หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด 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	
	ชุดประตุน้ำกรวยกรองน้ำเครื่องสูบน้ำ								
	3.20 ท่อเหล็กอบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
	3.21 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
	3.23 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	8.00	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	3.24 สามทางฉาก GS ขนาด 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00	
	3.25 นิปเปิ้ล GS ขนาด 1/2 นิ้ว	12.00	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00	
	3.26 เหล็กรัดแยก ขนาด 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
	3.27 ข้อลดกลม GS ขนาด 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4	อุปกรณ์ประสาณท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด 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	อุปกรณ์ประสาณท่อทอถังสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 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 หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 3 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00	
	5.5 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	

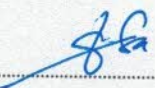
	5.7 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00	
	5.10 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 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 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 ชุดก๊อกลาน 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 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิน	แบบเลขที่		อบ.05-3-51 สวก.สพท.11-001					
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	322.00	ท่อน	663.40	213,614.80	160.00	51,520.00	265,134.80	
ระยะทางยาว	1,288	เมตร							
2	สามทางฉาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	306.00	612.00	-	-	612.00	
3	ข้องอ 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)				220,396.36		51,520.00	271,916.36	(1)
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2 นิ้ว							
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ 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	ข้องอ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	-	อัน	68.00	-	-	-	-	
4	ข้องอ 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 ปลายเรียบ dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50	-	-	145.50	
2	ข้องอ 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				249,676.75		55,720.00	305,396.75	
ปร.4	1.7 ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 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.	12.51	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.11-001 อบ.05-3-51								
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 ประตูน้ำทองเหลือง 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 ไม้งานเหล็กหล่อเกลียวใน 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 ชุดนอตยึดหน้างาน 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 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ	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 $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	61.06	1,465.44	-	-	1,465.44	
4	ท่อเหล็กดำ ϕ $1\frac{1}{2}$ 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	สลิงเหล็กใส่เชือก 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	ปั๊มหเล็ก 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	กัญแจทองเหลือง 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	หลังคามทัลชีท 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	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 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	
ปร.4	1.11 งานต่อม่อรับเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	แบบเลขที่ สอน.มฐ.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 สวดผูกเหล็ก 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 เพลทเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	1.00	แผ่น	220.00	220.00	-	-	220.00	
	4.6 นีดพร้อมสกรู 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							996,415.48	

ชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสมเพียร คำผง) (นายอรรถพร สีหาบุตร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายบุญเกิด สุวรรณะ)
 ช่างฝีมือสนาม ข4



ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

19 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 สูบน้ำได้ 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 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 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได									
1	ห้องถังสูงแรงดัน ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย สามง่ามหล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องถังสูงแรงดัน สำหรับการประสานท่อภายในระบบส่ง/ระบบจ่าย และงานทาสีห้องถังสูงแรงดัน	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	ประแจคอมม่า แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2	อัน	1,050.00	2,100.00		-	2,100.00	
2	ประแจคอมม่า 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	ไขควงสองเฟือง 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 2 ชั้น ขนาด 0.50X0.25 ม.	1	ใบ	680.00	680.00		-	680.00
12	สายยาง ชนิดโซหนา 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
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปรังค์กลับ							
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	แปรงเช็ดกระแส 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 คำผิง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอรณพ สีหาบุตร)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญเกิด สุวรรณะ)
ช่างฝีมือสนาม ซ4



แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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	1,295,937.97	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,450,082.27	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	2,450,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน	

ประมาณการโดย
(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....
(นายโกสิน ช้างเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....
(นายสมเพียร คำผาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....
(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3006	17,558.10	
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4	68,816.82	1.3006	89,503.15	
	1.2 งานรั้วเหล็กสวดตาข่าย	สอน.มธ.031/4	121,697.08	1.3006	158,279.22	
	1.3 งานฐานรากทอถึงสูง(แฉมเปญ)	สอน.มธ.031/4	96,825.40	1.3006	125,931.12	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4	235,514.76	1.3006	306,310.50	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	อบ.05-3-55	305,396.75	1.3006	397,199.01	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	9,824.05	1.3006	12,777.16	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,248.67	1.3006	19,832.42	
	1.8 งานประตูระบายตะกอน (Blow off valve)	อบ.05-3-55	21,697.73	1.3006	28,220.07	
	1.9 แพนตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	89,373.36	1.3006	116,238.99	
	1.10 โครงสร้างเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	สอน.มธ.031/4	18,520.86	1.3006	24,088.24	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)		996,415.48			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	1,295,937.97	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกสิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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

7 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์พร้อมอุปกรณ์	172,800.00	1.07	184,896.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกเซอร์ 120 ไมครอน	18,140.00	1.07	19,409.80	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมแปญ 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 ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกศล ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดรการพิษผล จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่	อบ.05-3-55 แผ่นที่1/2-2/2,สวก.สทท.11-001 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/4 แผ่นที่1/16-16/16,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.ดูยพินิจของคณะกรรมการ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	3,000	กำหนดราคากลาง 3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้ แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				13,000	
ตัวอักษร			หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน		

ประมาณการโดย
(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ.....
(นายโกสิน ช้าเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....
(นายสมเพียร คำผิง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....
(นายวิเช สุธธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11	กรมทรัพยากรน้ำ
รายการ	รถเครน	
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	แบบเลขที่
ประมาณราคา เมื่อวันที่	19 สิงหาคม 2564	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แซมแปง) 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 และค่าดำเนินการ
รวมค่าใช้จ่าย		10,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		10,000.00	(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.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งหอดึงแฮมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งหอดึงสูง(แฮมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความยาวจำเป็นต้องเชื่อมและประกอบจากโรงงาน เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ จะต้องมีค่าขนส่งถึงแฮมเปญมาหน้างาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่ง	3,000.00	1. ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง 2. คุณยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 3. เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ม่แสดงในบัญชีค่าแรงงาน 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

ตรวจ.....

(นายสมเพียร คำผง)

นายช่างโยธานำงาน

เห็นชอบ.....

(นายโกคิน ขำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 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

ประมาณราคาตามแบบ ปร.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
1	ท่อถึงสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเข็มแป้น)	74,510	47,839	9,450	57,289	1.300
	รวมเป็นเงิน	74,510	47,839	9,450	57,289	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	74,510				
ตัวอักษร		เจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยสิบบาทถ้วน				

ประมาณราคาโดย

(นายสมปราชญ์ เพชรศรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(นายโนคิน ชำเกตุ)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ

(นายสมเพียร คำผิง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

เมื่อวันที

19 สิงหาคม 2564

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	

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดุสิต จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.73	ลบ.ม.	-		125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราดยาขยายบดอัดแน่น	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 (พื้นได้แสง)		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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแรงเฉลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลสนะไม อำเภอดุสิตจังหวดอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย 19 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่ สอน.มธ.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 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	32.00	ตัว	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	4.8 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4มม.๑0.20X0.20	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 งานพาสีน้ำมัน	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

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ที่ บ้านสมบุญรณ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเข้าของโครงการ/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 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-		125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราวยหยาบตัดอัดแน่น	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 (ใช้เม้นต์ไม่น้อยกว่า 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 ๑ 6 มม.	0.80	กก.	24.84	19.87	4.10	3.28	23.15	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ๑ 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ๑ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	26.17	13.09	-	-	13.09	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ๑ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงรัก จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานชลประทานที่ 12 กรมชลประทาน

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 (เบอร์ 11)	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 น็อตพร้อมสลกรู 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 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00	
5	งานพาสี								
	5.1 งานพาสีกันสนิม	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	
	รวมราคาค่าต่อ 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	ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0	
3	ปูเหล็กขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	58.50	234.00	-	-	234.0	
4	สายเหล็กเส้นขนาด 2X2 นิ้ว	2.00	อัน	28.00	56.00	-	-	56.0	
5	งานพาสีกันสนิม	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	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง งานฐานรากหล่อถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิเชล จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่	-	ลบ.ม.	80.00	-		-	-	
	พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.50 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	280.37	342.05	91.00	111.02	453.07	
	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	
	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								
	4.1 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. @ 20X20	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 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	250.00	6,250.00	6,250.00	
	รวม				79,275.48		17,549.92	96,825.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิบูล จังหัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GS)								ระยะ
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สิ้นเงิน 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 สิ้นเงิน 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-ท่อน้ำล้นพองสูง)								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 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,850.00	5,700.00	600.00	1,200.00	6,900.00	
	3.5 ข้อจ่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้อจ่อ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปเปิ้ล(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 สามทางออก 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิเชล จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.16 ประกันยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประกันยาง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	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 ท่อเหล็กอบสัง 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 ข้องอ 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 นิปีล 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	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเศษตร(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 ข้องอ 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	
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
5	อุปกรณ์ประสานท่อห้องสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)							118,813.41	
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว แบบเก็ตวาล์ว	2.00	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากหอถังสูง)
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิเชล จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สพท.11-001

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	5.3 มาตรฐานน้ำ ชนิด 2 ชั้น หนาจาน 2 ด้าน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว แบบแก้ววาล์ว	2.00	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00	
	5.5 เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.7 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	2.00	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด ๕ นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00	
	5.10 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด ๕ นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด ๕ นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	5.13 หนาจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ นิ้ว	10.00	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	5.14 หนาจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๕ นิ้ว	4.00	อัน	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	5.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๕ นิ้ว	14.00	ชุด	348.00	4,872.00	-	-	4,872.00	
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด ๕ นิ้ว	12.00	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด ๕ นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	5.18 ชุดก๊อกลาน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๕ 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	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง	แบบเลขที่	สวท.สทท.11-001
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลมาสะไม่ อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี	แบบเลขที่	อป.05-3-55 สอน.มฐ.031/4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานรักษะและฟื้นฟูแหล่งน้ำ 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 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	322.00	ท่อน	663.40	213,614.80	160.00	51,520.00	265,134.80	
ระยะทางยาว	1,288	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"	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	
6	รวมเป็นเงิน (1)				220,396.36		51,520.00	271,916.36	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลมาสะไม อำเภอดงรัก จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
								ค่าวัสดุและแรงงาน	
หน่วย : บาท									
จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด									
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	น้ำยาเชื่อมท่อ 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	350.00	3,500.00	22,866.95
จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ									
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50		-	145.50	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-55 สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษะพื้นที่แหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ข้องอ 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	
	คิดเป็นราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)เป็นเงิน				249,676.75		55,720.00	305,396.75	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

จำนวน 1 ป้าย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุญณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดุสิตการพิเชล จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

สอ.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน				
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
2	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	
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,661.00	830.50	398.00	199.00	1,029.50	
3	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	
	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	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 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	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				8,785.45		1,038.61	9,824.05	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ป้าย

2

จำนวน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุญ หมู่ที่ 8 ตำบลสนะไม่ อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ 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	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
	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	
3	2.3 ตะปู	0.70	กก.	34.58	24.21	-	-	24.21	
	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	
	งานเหล็ก								
4	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	
	รวม	1.00	ป้าย		6,585.69		1,038.65	7,624.33	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2.00	ป้าย		13,171.37		2,077.29	15,248.67	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำหนองแดง

สถานที่ บ้านสมบุญ หมู่ที่ 8 ตำบลสนะไม่ อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	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 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. รัน 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	

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มธ.036

429

19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมวดหมู่
				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 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	สลิงเหล็กไส้เชือก 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	เหล็กค้ำยัน 2 x 2 นิ้ว ขนาดตลอด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	180.00	1,701.00	30.00	283.50	1,984.50	
11	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00	
13	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00	
14	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นโฟมบอร์ดซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	
16	หลังคามทัลชีท 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 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง				
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงหลวง จ.สุโขทัย		แบบเลขที่		สอ.ม.ร.036
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณราคาโดย		เมื่อวันที่		19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		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	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	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟโซล่าเซลล์

จำนวน

6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงหลวง จ.สุพรรณบุรี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ 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 ทราดย้ายบดอัดแน่น	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	
	งานเหล็ก								
4	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 คาน้ำเงิน	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	
	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานต่อท่อเสาไฟโซล่าเซลล์

จำนวน

6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงเจริญ จัหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษะและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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)

หมวดความรู้เกี่ยวกับชีวิตต่าง

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

เมื่อวันที่

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกสร 120 ไมครอน

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาคะไม่ อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองแดง

แบบเลขที่ สวท.สทท.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะไม อำเภอดงระการพิบูล จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

19 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำหนองแดง

สถานพักก่อสร้าง บ้านสมบุรณ์ หมู่ที่ 8 ตำบลนาสะเม อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

19 สิงหาคม 2564

[illegible]