

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ ๔ ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๖๐,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) ประเภทก่อสร้างระบบกระจายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๔๖๐,๐๐๐.-บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) นายอนุสรณ์ ลำโรง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๒) นายอนันตชัย บึงทอง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓) นายธนภุต สุวรรณพัฒน์	ช่างฝีมือสนาม ข๔	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๙๖๙
ที่ ทส ๐๖๒๖.๓/๒๕๖๔ วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง การจัดทำขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและ
กำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ สทท.๑๑/๔๘/๒๕๖๔ สังกัด วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๔
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงาน
ก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำ
ภาค ๑๑ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโครงการงบลงทุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|---------------------|---------------|
| ๑) นายอนุสรณ์ สำโรง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายอนันตชัย บึงทอง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๓) นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์ | ช่างฝีมือสนาม ช๔ | กรรมการ |

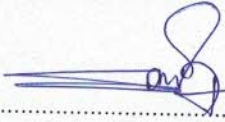
โดยให้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการ
งานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผน ของทางราชการ
โดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการเสร็จให้รายงานผลให้ทราบด้วย นั้น

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูป
รายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ตามแผนงานโครงการงบลงทุน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ คือ

- โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ ๔ ตำบล
กุดกุง อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี รหัสโครงการ ยส.๐๔-๓-๖๕ โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ %
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ค่า Factor F (ประเภทงานอาคาร)
๑.๓๐๐๕ ค่า Factor F (ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗ ค่าก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นเงิน ๒,๔๖๐,๐๐๐.-บาท
(สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน) กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน
รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ เพื่อจักได้ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนุสรณ์ สำโรง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันตชัย บุ่งทอง)

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

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดทราบ


(นายโบณิน ช้าเกตุ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามที่
คณะกรรมการราคากลางเสนอ


(นางสาววิจิตรา ชารีนีวัตร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ


(นายวิเวช สุทธิประภา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดดง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 28 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	1,004,190.07	1.3005	1,305,949.19	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,066,490.00	1.07	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็น	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			2,460,093.49	
				2,460,000.00	
ตัวหนังสือ (สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)					
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%			
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%			

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภุต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ข4



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 21 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1การทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	รายละเอียดเฉพาะแห่ง	13,500.00	1.3005	17,556.75	
	1.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	สอน.มธ.031/4	67,441.11	1.3005	87,707.17	
	1.3 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย	สอน.มธ.031/4	123,328.42	1.3005	160,388.61	
	1.4 งานฐานรากห้องถังสูง(แชมเปญ)	สอน.มธ.031/4	96,569.73	1.3005	125,588.94	
	1.5 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4	235,839.76	1.3005	306,709.61	
	1.6 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	ยส.04-3-65	313,209.35	1.3005	407,328.76	
	1.7 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	10,005.89	1.3005	13,012.66	
	1.8 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,612.48	1.3005	20,304.03	
	1.9 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	ยส.04-3-65	21,700.89	1.3005	28,222.01	
	1.10 แผงตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	88,043.36	1.3005	114,500.38	
	1.11 โครงสร้างเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	สอน.มธ.031/4	18,939.08	1.3005	24,630.27	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.11)		1,004,190.07		1,305,949.19	
	ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	ตามรายละเอียดคุณลักษณะ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์		172,800.00	1.07	184,896.00	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า		255,000.00	1.07	272,850.00	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน		140,000.00	1.07	149,800.00	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน		18,140.00	1.07	19,409.80	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.		441,500.00	1.07	472,405.00	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell		22,500.00	1.07	24,075.00	
	2.7 เครื่องมือประจำโครงการ		16,550.00	1.07	17,708.50	
	รวมค่างาน(ข้อ2.1-2.7)		1,066,490.00		1,141,144.30	
	ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
	3.1ค่าเช่ารถเคน				10,000.00	
	3.2ค่าขนส่ง				3,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ3.1-3.2)				13,000.00	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต สุวรรณพันธ์)

ช่างฝีมือสนาม ข4

ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง		แบบเลขที่	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					
	3.1ค่าเช่ารถเคน				10,000.00	
	3.2ค่าขนส่ง				3,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ3.1-3.2)				13,000.00	

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนุสรณ์ สำโรง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันตชัย บุ่งทอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์)
 ช่างฝีมือสนาม ซ4



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแหลมมะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร
แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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 20 สิงหาคม 2564

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

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนฤต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ข4

ช่างฝีมือสนาม ข4



สรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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 20 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 (รูปทรงถ้วยเซมเปญ)	72,878	47,839	8,200	56,039	1.3005
	รวมเป็นเงิน	72,878	47,839	8,200	56,039	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	72,878				
ตัวอักษร	เจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน					

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์)

ช่างฝีมือสนาม ช4



ประมาณราคากำหนดราคากลางประมาณงานอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1-9

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแหลมชะเขว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกทุ่ง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดสุโขทัย

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 โครงสร้างรับแรงเฉือนและวางท่อ แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
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.	42.06	168.24	-	-	168.24	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (พื้นใต้แผง)	-	ลบ.ม.	1,728.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	13.65	ลบ.ม.	1,961.00	26,767.65	436.00	5,951.40	32,719.05	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	6.39	กก.	29.89	191.00	4.10	26.20	217.20	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	15.63	กก.	21.49	335.90	3.30	51.58	387.48	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.50	กก.	67.76	237.16	-	-	237.16	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*3.2 มม.	15.60	เมตร	175.00	2,730.00	45.00	702.00	3,432.00	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 100*50*20 มม.หนา 3.2มม.	32.00	เมตร	134.36	4,299.36	32.40	1,036.80	5,336.16	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	28.00	เมตร	83.33	2,333.33	32.40	907.20	3,240.53	
	4.6 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	32.00	ตัว	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	4.8 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม f 4มม. @0.20X0.20	96.00	ตร.เมตร	142.70	13,699.20	-	-	13,699.20	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	35.00	210.00	570.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	53.00	636.00	38.00	456.00	1,092.00	
	รวม				57,528.98		9,912.14	67,441.11	
ปร.4	1.3 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย ขนาด 10.00X15.00 เมตร แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4								
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	พื้นที่ ขนาดx..... เมตร สูง.....เมตร	-	ลบ.ม.	80.00	-	-	-	-	-
	ราคารวม (1)							-	(1)
	รั้วตาข่าย 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
2	งานแบบหล่อ	-	0						
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.45	ตร.ม.	580.00	261.00	133.00	59.85	320.85	
	2.2 ตะปู	0.50	กก.	42.06	21.03	-	-	21.03	

3	งานคอนกรีต	-	0						
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	-	ลบ.ม.	1,728.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,961.00	1,000.11	436.00	222.36	1,222.5	
4	งานเหล็ก	-	0						
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	0.80	กก.	29.89	23.91	4.10	3.28	27.19	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	67.76	33.88	-	-	33.88	
	4.4 ท่อเหล็กดำ f 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	
	4.5 ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	6.00	เมตร	76.67	460.00	33.70	202.20	662.20	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบดัก 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	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40X40X6 มม.	8.00	แผ่น	80.00	640.00	-	-	640.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลัก ขนาด f 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00	
5	งานพาสี	-	0						
	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		4,278.65		820.27	5,098.93	
	ราคารวม 24 ช่วงเสา	24	ช่อง	4,278.65	102,687.69	820.27	19,686.54	122,374.23	(1)
	บานประตูรั้ว 2 บาน								
1	ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	ลวดตาข่ายแบบดัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์ 11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0	
3	บูชเหล็กขนาด ๑ 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)				103,464.92		19,863.50	123,328.42	
ปร.4	1.4 งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม) แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/4								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	313.09	381.97	91.00	111.02	492.99	
2	งานแบบหล่อ	-	0						
	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.	42.06	126.18	-	-	126.18	
3	งานคอนกรีต	-	0						
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,728.00	1,054.08	398.00	242.78	1,296.86	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.94	ลบ.ม.	1,961.00	11,648.34	436.00	2,589.84	14,238.18	
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	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 15 มม.	236.25	กก.	21.69	5,124.26	3.30	779.63	5,903.89	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	10.00	กก.	67.76	677.60	-	-	677.60	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด f 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม f 4mm.๑0.20X0.20	9.72	ตร.เมตร	142.70	1,387.04	-	-	1,387.04	
5	งานเสาเข็ม	-	0						
	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	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				80,269.81		16,299.92	96,569.73	

ปร.4	1.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องสูง)								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 3 นิ้ว	10	ท่อน	2,235.65	22,356.50	150.00	1,500.00	23,856.50	
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด f 4 นิ้ว	2	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	
2	ท่อ PVC.(ท่อนํ้าขึ้น-ท่อนํ้าลงห้องสูง)								
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด f 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(นํ้าขึ้น-นํ้าลง)	11	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด f 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อนํ้า)								
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด f 4 นิ้ว	2	อัน	6,320.00	12,640.00	350.00	700.00	13,340.00	
	3.2 Y-Strainers หน้าจานเหล็กหล่อ f 4 นิ้ว	2	อัน	4,657.00	9,314.00	800.00	1,600.00	10,914.00	
	3.3 ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 4 นิ้ว	2	ชุด	6,232.00	12,464.00	800.00	1,600.00	14,064.00	
	3.4 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	2	ชุด	2,850.00	5,700.00	600.00	1,200.00	6,900.00	
	3.5 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด f 4 นิ้ว	2	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 4 นิ้ว	2	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด f 2 1/2 นิ้ว	4	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
	3.11 ข้อลดกลม GS ขนาด f 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	4	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	3.14 หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	2	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้าจาน ขนาด f 4 นิ้ว	4	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	4	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	2	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสลับเอ็นหัวท้าย	1	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	20	ม้วน	25.00	500.00	-	-	500.00	
	ชุดประตุนํ้ากรวยรอกนํ้าเครื่องสูบน้ำ								
	3.20 ท่อเหล็กอบสัง GS คัดนํ้าเงิน ขนาด f 1/2 นิ้ว	3	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
	3.21 ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 1/2 นิ้ว	6	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด f 1/2 นิ้ว	2	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
	3.23 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด f 1/2 นิ้ว	8	อัน	12.00	96.00	-	-	96.00	
	3.24 สามทางฉาก GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	5	อัน	13.00	65.00	-	-	65.00	
	3.25 นิปเปิ้ล GS ขนาด f 1/2 นิ้ว	12	อัน	8.00	96.00	-	-	96.00	
	3.26 เหล็กรัดแยก ขนาด f 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1	ชุด	125.00	125.00	-	-	125.00	
	3.27 ข้อลดกลม GS ขนาด f 3นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเพชร(ด้านทางนํ้าเข้า-ทางนํ้าออก)								
	4.1 ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	4	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	4	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	6	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	2	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	ม้วน	25.00	125.00	-	-	125.00	
5	อุปกรณ์ประสานท่อห้องสูง(ด้านทางนํ้าเข้า-ทางนํ้าออก)								
	5.1 ประตุนํ้าเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุนํ้าเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด f 4 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00	
	5.3 มาตรวัดนํ้า ชนิด 2 ชั้น หน้าจาน 2 ด้าน ขนาด f 4 นิ้ว	1	ตัว	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตุนํ้าเหล็กหล่อหน้าจาน ขนาด f 3 นิ้ว แบบเก็ดวาล์ว	2	ตัว	9,852.00	19,704.00	600.00	1,200.00	20,904.00	
	5.5 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด f 3 นิ้ว	1	ชุด	4,575.00	4,575.00	600.00	600.00	5,175.00	

	5.6 ข้อโค้ง 90oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.7 ข้อโค้ง 45oเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	2	อัน	1,375.00	2,750.00	300.00	600.00	3,350.00	
	5.8 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	1	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.9 ข้อลดกลม GS ขนาด f 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1	อัน	356.00	356.00	-	-	356.00	
	5.10 ข้ออง GS 90 องศา ขนาด f 3 นิ้ว	8	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด f 3 นิ้ว	1	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด f 3 นิ้ว	1	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	5.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	10	อัน	420.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	5.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 3 นิ้ว	4	อัน	360.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	5.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 4 นิ้ว	14	ชุด	348.00	4,872.00	-	-	4,872.00	
	5.16 ประเก็นยาง ขนาด f 4 นิ้ว	12	อัน	90.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	5.17 ประเก็นยาง ขนาด f 3 นิ้ว	4	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	5.18 ชุดก๊อกลาม พร้อมอุปกรณ์ ขนาด f 1/2 นิ้ว	1	ชุด	550.00	550.00	120.00	120.00	670.00	
	5.19 เทปพันเกลียวท่อ	15	ม้วน	25.00	375.00	-	-	375.00	
	รวม				217,668.00		18,171.76	235,839.76	
ปร.4	1.6 การประส่วนท่อระบบส่งน้ำดิน	แบบเลขที่		ยส.04-3-65	สวก.สทก.11-001				
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 แบบรีดต่อในหัว dia 4"	330.00	ท่อ	663.40	218,922.00	160.00	52,800.00	271,722.00	
	1,320 เมตร								
2	สามทางฉาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	306.00	918.00	-	-	918.00	
3	ข้ออง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	144.00	864.00	-	-	864.00	
4	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	85.00	340.00	-	-	340.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	11.00	กระป๋อง	551.40	6,065.40	-	-	6,065.40	
	รวมเป็นเงิน (1)				227,109.40		52,800.00	279,909.40	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2 นิ้ว							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"	-	เมตร	87.00	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"	0.50	เมตร	40.95	20.48	-	-	20.48	
3	สามทางลด PVC. 4" x3",4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00	-	-	184.00	
4	ข้ออง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	-	อัน	68.00	-	-	-	-	
5	ข้ออง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00	-	-	50.00	
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	-	อัน	45.00	-	-	-	-	
7	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	14.00	28.00	-	-	28.00	
8	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	-	อัน	2,541.00	-	-	-	-	
9	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	อัน	1,468.00	1,468.00	-	-	1,468.00	
10	เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	25.00	-	-	25.00	
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
12	น้ำยาเชื่อมท่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	551.40	137.85	-	-	137.85	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				1,913.33		350.00	2,263.33	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	1,913.33	19,133.25	350.00	3,500.00	22,633.25	
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50	-	-	145.50	
2	ข้ออง 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	306.00	1,224.00	-	-	1,224.00	
3	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00	-	-	166.00	
4	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	551.40	137.85	-	-	137.85	
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				4,983.35		350.00	5,333.35	
	รวมติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ (3)	2.00	จุด	4,983.35	9,966.70	350.00	700.00	10,666.70	
	คิดเป็นราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)เป็นเงิน				256,209.35		57,000.00	313,209.35	

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.	42.06	29.44	-	-	29.44
3	งานคอนกรีต							
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,728.00	864.00	398.00	199.00	1,063.00
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,961.00	980.50	436.00	218.00	1,198.50
4	งานเหล็ก							
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	29.89	94.15	4.10	12.92	107.07
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	30.94	387.06	4.10	51.29	438.35
	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				8,967.28		1,038.61	10,005.89
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	-	0					
	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.	42.06	29.44	-	-	29.44
	งานคอนกรีต	-	0					
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,728.00	864.00	398.00	199.00	1,063.00
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,961.00	980.50	436.00	218.00	1,198.50
4	งานเหล็ก	-	0					
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	3.15	กก.	29.89	94.15	4.10	12.92	107.07
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด f 9 มม.	12.52	กก.	30.94	387.37	4.10	51.33	438.70
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	372.93	372.93	111.00	111.00	483.93
	รวม	1.00	ป้าย		6,767.59		1,038.65	7,806.24
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2.00	ป้าย	6,767.59	13,535.19	1,038.65	2,077.29	15,612.48
ปร.4	1.9 งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด	แบบเลขที่ สว.สท.11-001			ยส.04-3-65			
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	-	-	148.00	18.50	18.50
2	งานแบบหล่อ	-	0					
	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.	42.06	1.68	-	-	1.68
3	งานคอนกรีต	-	0					
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,961.00	31.38	436.00	6.98	38.35
4	งานอุปกรณ์ท่อ	-	0					
	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 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด f 4 นิ้ว	1.00	อัน	564.00	564.00	-	-	564.00

	4.4 ประกันยาง ขนาด f 4 นิ้ว	3.00	อัน	90.00	270.00	-	-	270.00	
	4.5 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด f 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 หัวกะดัดเพลิง dia 4"	1.00	อัน	980.00	980.00	-	-	980.00	
	4.8 เปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	75.00	-	-	75.00	
	4.9 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				9,902.36		948.09	10,850.44	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	9,902.36	19,804.72	948.09	1,896.17	21,700.89	
ปร.4	1.10 แพทังเครื่องสูบน้ำ	แบบเลขที่ สอน.มธ.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	83.33	3,500.00	32.40	1,360.80	4,860.80	
3	เหล็กกล่อง 11/2 x 11/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	61.06	1,465.44	-	-	1,465.44	
4	ท่อเหล็กดำ f 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	76.67	4,600.00	14.00	840.00	5,440.00	
5	สลิงสแตนเลส f 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	สลิงเหล็กใส่เชือก f 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	124.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
7	แคลมป์ยึดสลิง f 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
8	แคลมป์ยึดสลิง f 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	เหล็กทาสาย 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 f 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00	
13	สายยูทุกระบาย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00	
14	กฏูแฉทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	
16	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	114.25	870.59	70.00	533.40	1,403.99	
17	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	90.00	248.40	50.00	138.00	386.40	
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.45	39.20	-	-	39.20	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	
20	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
21	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	โพลียูนิเทนโพร 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	
	รวม				74,225.36		13,818.00	88,043.36	
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 ทรายนยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
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.	42.06	21.03	-	-	21.03	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,961.00	1,000.11	436.00	222.36	1,222.5	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด f 6 มม.	0.80	กก.	29.89	23.91	4.10	3.28	27.19	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด f 12 มม.	1.95	กก.	21.49	41.91	3.30	6.44	48.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด f 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.50	กก.	67.76	33.88	-	-	33.88	
	4.4 ท่อเหล็กอบสังกะสี(GS) f 2 นิ้ว คำนวณเงิน	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 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	

5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	0.62	ตร.ม.	60.00	37.20	35.00	21.70	58.90	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	0.62	ตร.ม.	53.00	32.86	38.00	23.56	56.42	
	รวมราคาต่อ 1 ตัน	1	ชุด		2,707.03		449.48	3,156.51	
	ราคารวมทั้งสิ้น	6	ชุด	2,707.03	16,242.18	449.48	2,696.90	18,939.08	(1)
ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-11								1,004,190.07	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนุสรณ์ สำโรง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนันตชัย บึงทอง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายธนภฤต สุวรรณพัฒน์)
 ช่างฝีมือสนาม ซ4

โครงการ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันโท ตอนล่าง	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4
สถานที่ก่อสร้าง บ้านบึงมะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกดก อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

[illegible]

ปร.4 รายการที่ 7 เครื่องมือประจำโครงการ									
1	ประแจค้อนไม้ แบบขาเดียว ขนาด 24 นิ้ว	2	อัน	1,050.00	2,100.00		-	2,100.00	
2	ประแจค้อนไม้ 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	คีมล็อก ขนาด 10 นิ้ว	1	อัน	410.00	410.00		-	410.00	
5	ไขควงลงไฟ 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	สายยาว ชนิดโซหนา ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 25 เมตร	1	ม้วน	150.00	150.00		-	150.00	
13	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ	1	อัน	210.00	210.00		-	210.00	
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ								
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		-	16,550.00	
ราคารวมทั้งสิ้น รายการที่ 1-7								1,066,490.00	

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุสรณ์ สำโรง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนันตชัย บึงทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนกฤต สุวรรณพัฒน์)
ช่างฝีมือสนาม ข4



แบบ พร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกตุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,305,949.19	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,141,144.30	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดดาทุกรายการ	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,460,093.49	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	2,460,000.00	
	ตัวอักษร	สองล้านสี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน	

ประมาณการโดย

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายโกศล ชำเกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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

20 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	
	1.1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/4	67,441.11	1.3005	87,707.17	
	1.2 งานรั้วเหล็กลวดตาข่าย	สอน.มธ.031/4	123,328.42	1.3005	160,388.61	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แชมเปญ)	สอน.มธ.031/4	96,569.73	1.3005	125,588.94	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/4	235,839.76	1.3005	306,709.61	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	ยส.04-3-65	313,209.35	1.3005	407,328.76	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/4	10,005.89	1.3005	13,012.66	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/4	15,612.48	1.3005	20,304.03	
	1.8 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	ยส.04-3-65	21,700.89	1.3005	28,222.01	
	1.9 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	88,043.36	1.3005	114,500.38	
	1.10 โครงสร้างเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	สอน.มธ.031/4	18,939.08	1.3005	24,630.27	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)		1,004,190.07			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสามแสนห้าพันเก้าร้อยสี่สิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์			รวมค่าก่อสร้าง	1,305,949.19	

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายอนันตชัย บุ่งทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายโกสิน ขำเกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	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	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	441,500.00	1.07	472,405.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	22,500.00	1.07	24,075.00	
7	เครื่องมือประจำโครงการ	16,550.00	1.07	17,708.50	
		1,066,490.00			
ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบสี่บาทสามสิบสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง		1,141,144.30	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายโกศล ชำเกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

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



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกตุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แซมเปญ) 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 ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางคำนวณตามข้อเท็จจริง
รายการใดต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

ประมาณการโดย

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายโกศล ช้าเกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งหอดึงแชมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 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

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายโกสิน ขี้เกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่ง

อนุมัติ.....

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11	กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง	
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแหลมเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่ ยส.04-3-65 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 พร.4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อปี 20 สิงหาคม 2564	

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่า ก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอลังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเซมแปญ)	72,878	47,839	8,200	56,039	1.3005
	รวมเป็นเงิน	72,878	47,839	8,200	56,039	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	72,878				
ตัวอักษร		เจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน				

ประมาณราคาโดย

(นายอนันตชัย บึงทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายอนุสรณ์ สำโรง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

นายโกศล ชำเกตุ

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

อนุมัติ

(นายวิเวช สุทธิประภา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

ประมาณราคาก่อสร้าง งานเสาเข็มเข็ม (กรณีไม่ตอกเสาเข็มต้องคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดดง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 256 ม.ค.-00

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานเสาเข็ม								
	1.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
	1.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				47,839.00		8,200.00	56,039.00	

หน่วย : บาท

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	91.25	91.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.01	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
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.	42.06	168.24	-	-	168.24	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (พื้นได้แผง)		ลบ.ม.	1,728.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	13.65	ลบ.ม.	1,961.00	26,767.65	436.00	5,951.40	32,719.05	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.39	กก.	29.89	191.00	4.10	26.20	217.20	
	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.	67.76	237.16	-	-	237.16	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 100*100*3.2 มม.	15.60	เมตร	175.00	2,730.00	45.00	702.00	3,432.00	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 100*50*20 มม.หนา 3.2มม.	32.00	เมตร	134.36	4,299.36	32.40	1,036.80	5,336.16	
	4.5 เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	28.00	เมตร	83.33	2,333.33	32.40	907.20	3,240.53	
	4.6 เพลทเหล็กขนาด 200*200*6 มม.	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	-	-	1,760.00	
	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	32.00	ตัว	60.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	4.8 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4มม.@0.20X0.20	96.00	ตร.เมตร	142.70	13,699.20	-	-	13,699.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	35.00	210.00	570.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	53.00	636.00	38.00	456.00	1,092.00	
	รวม				57,528.98		9,912.14	67,441.11	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ที่ บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รั้วตาข่าย 1ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
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.	42.06	21.03	-	-	21.03	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5		ลบ.ม.	1,728.00	-	398.00	-	-	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,961.00	1,000.11	436.00	222.36	1,222.5	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	29.89	23.91	4.10	3.28	27.19	
	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.	67.76	33.88	-	-	33.88	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ ก.บ้านแหลมมะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกตุง อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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 สวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	1.87	ตร.ม.	180.00	336.60	30.00	56.10	392.70	
	4.7 เหล็กเส้นขนาด 200*200*6 มม.	2.00	แผ่น	220.00	440.00	-	-	440.00	
	4.8 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	8.00	ตัว	60.00	480.00	-	-	480.00	
	4.9 เหล็กเส้นขนาด 40X40X6 มม.	8.00	แผ่น	80.00	640.00	-	-	640.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	18.00	72.00	-	-	72.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	60.00	135.00	35.00	78.75	213.75	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	2.25	ตร.ม.	53.00	119.25	38.00	85.50	204.75	
	รวมราคาต่อ 1 ช่วงเสา	1	ช่อง		4,278.65		820.27	5,098.93	
	ราคารวม 24 ช่วงเสา	24	ช่อง	4,278.65	102,687.69	820.27	19,686.54	122,374.23	(1)
	บานประตูรั้ว 2 บาน								
1	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้วหนา 3 มม.	3.80	เมตร	76.67	291.33	33.70	128.06	419.4	
2	สวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1 1/2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	180.00	162.00	30.00	27.00	189.0	
3	ปูซเหล็กขนาด 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)				103,464.92		19,863.50	123,328.42	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่		ลบ.ม.	80.00	-		-	-	
	พื้นที่ ขนาด 14.00X17.00 เมตร สูง...1.20.เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	16.53	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,066.25	2,066.25	
	1.2 ทราฮายาบดอัดแน่น	1.22	ลบ.ม.	313.09	381.97	91.00	111.02	492.99	
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.	42.06	126.18	-	-	126.18	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.61	ลบ.ม.	1,728.00	1,054.08	398.00	242.78	1,296.86	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5.94	ลบ.ม.	1,961.00	11,648.34	436.00	2,589.84	14,238.18	
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.	67.76	677.60	-	-	677.60	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	4.5 เหล็กตะแกรงเหล็กเส้นกลม ϕ 4 มม. @ 0.20X0.20	9.72	ตร.เมตร	142.70	1,387.04	-	-	1,387.04	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*7 ม.	25.00	ต้น	1,913.56	47,839.00	128.00	3,200.00	51,039.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				80,269.81		16,299.92	96,569.73	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประปาภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแหลมเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GS)								ระยะ
	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	60.00
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	3,257.40	6,514.80	192.00	384.00	6,898.80	12.00
									30,755.30
2	ท่อ PVC.(ท่อนํ้าขึ้น-ท่อนํ้าล้นห้องสูง)								7,776.00
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(นํ้าขึ้น-นํ้าล้น)	11.00	ท่อน	546.00	6,006.00	120.00	1,320.00	7,326.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประปาติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อนํ้าส่ง)								59,673.85
	3.1 พุตวาล์วเหล็กหล่อ 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 ประตูน้ำทองเหลือง 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 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้อต่อ 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	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.11 ข้อลัดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 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 หน่วยงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	490.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	3.14 หน่วยงานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	20.00	ม้วน	25.00	500.00	-	-	500.00	
	ชุดประตุน้ำกรวยกรอกน้ำเครื่องสูบน้ำ								1,241.50
	3.20 ท่อเหล็กอบสัง GS คัดน้ำเงิน ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	20.17	60.50	-	-	60.50	
	3.21 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	3.22 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	22.00	44.00	-	-	44.00	
	3.23 ช้องอ 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 นิปีบลี 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 ข้อลัดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	95.00	95.00	-	-	95.00	
4	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเกษตร(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								17,579.70
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,541.00	10,164.00	600.00	2,400.00	12,564.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ช้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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	25.00	125.00	-	-	125.00	
5	อุปกรณ์ประสานท่อห้องสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								118,813.41
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ตัว	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบเก็ควาล์ว	2.00	ตัว	12,337.00	24,674.00	800.00	1,600.00	26,274.00	
	5.3 มาตรฐานน้ำ 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 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 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 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	
	รวม				217,668.00		18,171.76	235,839.76	235,839.76

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

แบบเลขที่ สวก.สทท.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	330.00	ท่อน	663.40	218,922.00	160.00	52,800.00	271,722.00	
ระยะทางยาว	1,320	เมตร							
2	สามทางฉาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	306.00	918.00		-	918.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	144.00	864.00		-	864.00	
4	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	85.00	340.00		-	340.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	11.00	กระป๋อง	551.40	6,065.40		-	6,065.40	
6	รวมเป็นเงิน (1)				227,109.40		52,800.00	279,909.40	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด		ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2 นิ้ว						
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"	-	เมตร		-		-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"	0.50	เมตร	40.95	20.48		-	20.48	
3	สามทางลด PVC. 4" x3",4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00		-	184.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	-	อัน	68.00	-		-	-	
5	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	25.00	50.00		-	50.00	
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	-	อัน	45.00	-		-	-	
7	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	14.00	28.00		-	28.00	
8	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	-	อัน	2,541.00	-		-	-	
9	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	อัน	1,468.00	1,468.00		-	1,468.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง	แบบเลขที่	สวก.สทก.11-001
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเหล่านะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร	แบบเลขที่	ยส.04-3-65 สอน.มฐ.031/4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
10	3 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	25.00	25.00		-	25.00	
11	1 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
12	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	551.40	137.85	-	-	137.85	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				1,913.33		350.00	2,263.33	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	1,913.33	19,133.25	350.00	3,500.00	22,633.25	
	จุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ	ท่อพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4 นิ้ว							
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"	1.00	เมตร	145.50	145.50		-	145.50	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

แบบเลขที่ สวก.สทท.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-65 สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	306.00	1,224.00		-	1,224.00	
3	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	83.00	166.00		-	166.00	
4	ประตุน้ำทองเหลือง dia 4"	1.00	อัน	3,260.00	3,260.00		-	3,260.00	
5	นํ้ายาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	0.25	กระป๋อง	551.40	137.85		-	137.85	
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				4,983.35		350.00	5,333.35	
	รวมติดตั้งจุดประตุน้ำควบคุมท่อเมนกระจายน้ำ (3)	2.00	จุด	4,983.35	9,966.70	350.00	700.00	10,666.70	
	คิดเป็นราคารวมทั้งสิ้น (1)+(2)+(3)เป็นเงิน				256,209.35		57,000.00	313,209.35	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขียว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	42.06	29.44	-	-	29.44	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,728.00	864.00	398.00	199.00	1,063.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,961.00	980.50	436.00	218.00	1,198.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	29.89	94.15	4.10	12.92	107.07	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	30.94	387.06	4.10	51.29	438.35	
	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 เหล็กประกบแผ่นป้าย 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				8,967.28		1,038.61	10,005.89	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายแนะนำโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล้ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	42.06	29.44	-	-	29.44	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,728.00	864.00	398.00	199.00	1,063.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,961.00	980.50	436.00	218.00	1,198.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	29.89	94.15	4.10	12.92	107.07	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	30.94	387.37	4.10	51.33	438.70	
	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		6,767.59		1,038.65	7,806.24	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2.00	ป้าย		6,767.59		1,038.65	15,612.48	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานประตุน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	-	-	148.00	18.50	18.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	-	-	133.00	22.61	22.61	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	580.00	75.40	-	-	75.40	
	2.3 ตะปู	0.04	กก.	42.06	1.68	-	-	1.68	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,961.00	31.38	436.00	6.98	38.35	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	542.90	542.90	-	-	542.90	
	4.2 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	3,260.00	3,260.00	-	-	3,260.00	
	4.3 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	4.3 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	564.00	564.00	-	-	564.00	
	4.4 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	90.00	270.00	-	-	270.00	
	4.5 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				9,902.36		948.09	10,850.44	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	9,902.36	19,804.72	948.09	1,896.17	21,700.89	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	62.16	2,237.58	-	-	2,237.58	
2	เหล็กตัวซี ขนาด 75*45*15 มม.หนา 2.3 มม.	42.00	เมตร	83.33	3,500.00	32.40	1,360.80	4,860.80	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	61.06	1,465.44	-	-	1,465.44	
4	ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	76.67	4,600.00	14.00	840.00	5,440.00	
5	สลิงสแตนเลส ϕ 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	120.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	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	เหล็กดาข่าย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	180.00	1,701.00	30.00	283.50	1,984.50	
11	บูชเหล็ก ϕ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	58.50	234.00	-	-	234.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	35.00	35.00	-	-	35.00	
13	สายยูทุกระต่าย	1.00	คู่	28.00	28.00	-	-	28.00	
14	กัญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นโฟเบอร์ซีเมนต์ 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 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่านะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	2.45	39.20	-	-	39.20	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	
20	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
21	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	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	
	รวม				74,225.36		13,818.00	88,043.36	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟฟ้าเซลล์

จำนวน 6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลกุดกุง อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	11.39	11.39	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.010	ลบ.ม.	313.09	3.13	91.00	0.91	4.04	
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.	42.06	21.03	-	-	21.03	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.51	ลบ.ม.	1,961.00	1,000.11	436.00	222.36	1,222.5	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.80	กก.	29.89	23.91	4.10	3.28	27.19	
	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.	67.76	33.88	-	-	33.88	
	4.4 ท่อเหล็กอาบสังกะสี(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	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานต่อม่อเสาไฟโซล่าเซลล์ จำนวน 6 ชุด

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยพันหม ตอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่ามะเขี้ยว หมู่ที่ 4 ตำบลลูกดก อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	4.6 น๊อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 16 นิ้ว L=200	4.00	ตัว	60.00	240.00	-	-	240.00	
	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		2,707.03		449.48	3,156.51	
	ราคารวมทั้งสิ้น	6	ชุด	2,707.03	16,242.18	449.48	2,696.90	18,939.08	(1)

หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อติดตั้ง

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบเลขที่ สวก.สทภ.11-001

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/4

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]