

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองตากกล้า บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ ๒ ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

๑ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หนองตากกล้า บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ ๒ ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๙๙๘,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

- งานระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- งานโครงสร้างถังเก็บน้ำ แบบหอดังสูงเหล็ก ขนาด ๒๐ ลูกบาศก์เมตร สูง ๒๐ เมตร
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- งานเครื่องสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม
- งานประสานท่อภายในระบบ
- งานท่อเมนกระจายน้ำพร้อมจุดกระจายน้ำ
- งานเบ็ดเตล็ด เช่น งานป้ายโครงการ งานป้ายแนะนำ เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๑๔ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕,ปร.๖) จำนวน ๓ แผ่น

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอนุพล สีลวานิช ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบรรพต สิงห์สิทธิ์ กรรมการ

๖.๓ นายทรงศักดิ์ ชุมทอง กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากลา หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคา 16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	730,702.81	1.3033	952,324.97	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	965,117.00	1.07	1,032,675.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	13,000.00	-	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,998,000.16	
				1,998,000.00	
ตัวหนังสือ		(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณพล สีลวานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชัยภูมิ

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 12 หน้า

ประมาณราคา

16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ปร.5(ก) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	39,669.30	1.3033	51,701.00	
	1.2 งานรั้วเหล็กตาข่าย	92,888.82	1.3033	121,061.99	
	1.3 งานฐานรากหอดึงสูง(แซมเปญ)	91,277.15	1.3033	118,961.51	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	168,818.94	1.3033	220,021.72	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	238,432.00	1.3033	310,748.43	
	1.6 บั้ยซื้อโครงการ	10,157.55	1.3033	13,238.33	
	1.7 บั้ยแนะนำโครงการ	7,657.82	1.3033	9,980.44	
	1.8 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	13,890.45	1.3033	18,103.42	
	1.9 แปะตั้งเครื่องสูบน้ำ	67,910.78	1.3033	88,508.12	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	730,702.81		952,324.97	
ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
	2.2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	250,222.00	1.07	267,737.54	
	2.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน	99,000.00	1.07	105,930.00	
	2.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
	2.5 ค่าจัดหาและติดตั้งหอดึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
	2.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	16,500.00	1.07	17,655.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ2.1-2.6)	965,117.00		1,032,675.19	
ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	3.1 ค่าเช่ารถเคน			10,000.00	
	3.2 ค่าขนส่ง			3,000.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ3.1-3.2)			13,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากลำ

สถานที่ บ้านกุดตากลำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

16 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1. โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ แบบเลขที่ สอน. มร.031/3								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	453.33	99.73	91.00	20.02	119.75	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	-	-	55.23	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,789.00	393.58	398.00	87.56	481.14	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	2,025.00	1,174.50	436.00	252.88	1,427.38	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	24.56	219.81	4.10	36.70	256.51	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	18.42	1,882.71	3.30	337.29	2,220.00	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	42.06	138.80	-	-	138.80	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.67	45.00	3,555.00	13,561.67	
	4.5 เหล็กกล่อง ขนาด 50*25*3.2 มม.	24.00	เมตร	101.50	2,436.00	32.40	777.60	3,213.60	
	4.6 เหล็กเส้นขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	4.7 น็อตพร้อมสลัก ขนาด Dai 1/2 นิ้ว L=200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	38.80	ตร.ม.	60.00	2,328.00	35.00	1,358.00	3,686.00	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	38.80	ตร.ม.	53.00	2,056.40	38.00	1,474.40	3,530.80	
	รวม				30,166.63		9,502.68	39,669.30	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ หองตากผ้า

สถานที่ บ้านกุดตากผ้า หมู่ที่ 2 ตำบลงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	2.งานรั้วเหล็กค้ำยัน ขนาด 10.00X15.00 เมตร แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3 และแบบเลขที่ สอน.มธ.031/3								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.11	ลบ.ม.	-	-	125.00	13.75	13.75	
	1.2 ทร่ายยาบบดอัดแน่น	0.004	ลบ.ม.	453.33	1.81	91.00	0.36	2.18	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.70	ตร.ม.	-	-	133.00	93.10	93.10	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.56	ลบ.ฟ.	580.00	324.80	-	-	324.80	
	2.3 ตะปู	0.18	กก.	20.92	3.77	-	-	3.77	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.004	ลบ.ม.	1,789.00	7.16	398.00	1.59	8.75	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	2,025.00	81.00	436.00	17.44	98.4	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.89	กก.	24.56	21.86	4.10	3.65	25.51	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	8.64	กก.	18.42	159.15	3.30	28.51	187.66	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	42.06	11.78	-	-	11.78	
	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.	6.50	เมตร	76.67	498.33	33.70	219.05	717.38	
	4.6 ลวดค้ำยันแบบถัก แบบค้ำยันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	1.92	ตร.ม.	120.00	230.40	30.00	57.60	288.00	
	4.7 เพลทเหล็ก ขนาด 150X150X6 มม.	4.00	แผ่น	180.00	720.00		-	720.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	8.00	ตัว	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.9 เพลทเหล็ก ขนาด 40X40X6 มม.	4.00	แผ่น	50.00	200.00	-	-	200.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	5.00	20.00	-	-	20.00	
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		3,145.14		692.81	3,837.94	
	ราคารวม 24 ช่วงเสา (1)	24	ช่อง	3,145.14	75,483.25	692.81	16,627.37	92,110.62	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

16 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บ้านประตูรั้ว 2 บ้าน								

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายณพล สีลานิช
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	3. งานฐานรากทอถังสูง(แบบมีเสาเข็ม)	แบบเลขที่ สอน. มฐ.031/3							
1	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่		ลบ.ม.	80.00	-		-	-	
	พื้นที่ ขนาด 11.00X16.00 เมตร สูง.....เมตร								
	1.2 งานทรายหยาบ เทปรับพื้นที่	6.00	ลบ.ม.	303.00	1,818.00	45.00	270.00	2,088.00	
	พื้นที่ ขนาด 6.00X10.00 เมตร หนา..0.10....เมตร								
2	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
3	1.2 ทรายหยาบอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	303.74	485.98	91.00	145.60	631.58	
	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	
4	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	580.00	4,825.60	-	-	4,825.60	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	-	-	54.39	
	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,789.00	2,862.40	398.00	636.80	3,499.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	2,025.00	17,010.00	436.00	3,662.40	20,672.40	
5	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	21.61	7,178.41	3.30	1,096.19	8,274.60	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	18.66	8,105.72	3.30	1,433.49	9,539.20	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	42.06	958.97	-	-	958.97	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				71,589.47		19,687.68	91,277.15	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณฤพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธานาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

16 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	4.การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง) แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3 และแบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3								
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	9.00	ท่อน	1,793.00	16,137.00	150.00	1,350.00	17,487.00	
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้ำเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	2,640.00	5,280.00	192.00	384.00	5,664.00	
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำล้นห้องสูง)								
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(น้ำขึ้น-น้ำล้น)	11.00	ท่อน	530.00	5,830.00	120.00	1,320.00	7,150.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำ(ด้านท่อดูด-ท่อน้ำ)								
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00	350.00	700.00	3,100.00	
	3.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
	3.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
	3.4 เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	
	3.5 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	216.92	650.76	-	-	650.76	
	3.7 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	444.50	889.00	-	-	889.00	
	3.8 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	230.00	920.00	-	-	920.00	
	3.9 นิปเปิ้ล(GS) ขนาด ϕ 2 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	160.00	640.00	-	-	640.00	
	3.10 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	290.00	580.00	-	-	580.00	
	3.11 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 3 นิ้วลด 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	160.00	320.00	-	-	320.00	
	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	490.00	980.00	-	-	980.00	
	3.14 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
	พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้าย								
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	-	-	36.00	
4	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเศษ(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	ชุด	2,541.00	15,246.00	600.00	3,600.00	18,846.00	
	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	-	-	606.10	
	4.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10)	0.12	ลบ.ม.	1,789.00	214.68	398.00	47.76	262.44	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	4.00	ม้วน	12.00	48.00	-	-	48.00	
5	อุปกรณ์ประสาณท่อทองสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	5.1 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว แบบเก็ทวาล์ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
	5.3 มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,541.00	7,623.00	600.00	1,800.00	9,423.00	
	5.5 เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90°เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	300.00	600.00	4,000.00	
	5.7 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.8 ข้อลดกลม GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	
	5.9 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.10 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	382.22	382.22	-	-	382.22	
	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	3.00	อัน	490.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	5.14 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	6.00	ชุด	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	5.15 ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	40.00	320.00	-	-	320.00	
	5.16 เทปพันเกลียวท่อ	2.00	ม้วน	12.00	24.00	-	-	24.00	
	รวมเป็นเงิน				150,517.18		18,301.76	168,818.94	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณฤพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

16 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	5. การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	แบบเลขที่		ยส.04-3-34	สวก.สทก.11-001	แผ่นที่ 1/3 และแบบเลขที่		สอน.มธ.031/3	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	266.00	ท่อน	646.00	171,836.00	160.00	42,560.00	214,396.00	
	1,064	เมตร							
2	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	241.00	723.00		-	723.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	5.00	อัน	114.00	570.00		-	570.00	
4	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	80.00	240.00		-	240.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	13.30	กระป๋อง	410.00	5,453.00		-	5,453.00	
	รวมเป็นเงิน (1)				178,822.00		42,560.00	221,382.00	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ1 จุด	ท่อพร้อมอุปกรณ์		2 นิ้ว					
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็นเรียบ dia 3"		เมตร	87.00	-		-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็นเรียบ dia 2"	0.50	เมตร	38.00	19.00		-	19.00	
3	สามทางลด PVC. 4" x3",4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00		-	184.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"		อัน	58.00	-		-	-	
5	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	20.00	40.00		-	40.00	
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"		อัน	33.00	-		-	-	
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	1,048.00	1,048.00		-	1,048.00	
10	เทพื้นเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00		-	36.00	
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				1,355.00		350.00	1,705.00	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	1,355.00	13,550.00	350.00	3,500.00	17,050.00	
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)				192,372.00		46,060.00	238,432.00	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณฤพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	6. ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3								
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.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,789.00	894.50	398.00	199.00	1,093.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	2,025.00	1,012.50	436.00	218.00	1,230.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.56	77.36	4.10	12.92	90.28	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	23.40	292.73	4.10	51.29	344.03	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	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	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวม				9,118.94		1,038.61	10,157.55	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายณฤพล สีลาวณิช
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายทรงศักดิ์ ขุ่มทอง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	7.ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 1 ป้าย แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3								
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.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,789.00	894.50	398.00	199.00	1,093.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	2,025.00	1,012.50	436.00	218.00	1,230.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.56	77.36	4.10	12.92	90.28	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	23.40	292.97	4.10	51.33	344.30	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	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	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวมเป็นเงิน				6,619.18		1,038.65	7,657.82	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
นายณัฐพล สีลาวณิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	8.งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด								

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายณัฐพล สีลวานิช
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา

เมื่อวันที่

16 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	9. แพตังเครื่องสูบน้ำ								
	แบบเลขที่ สอน.มธ.036								
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	56.37	2,029.32	-	-	2,029.32	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	85.53	3,592.26	-	-	3,592.26	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	24.00	เมตร	47.50	1,140.00	-	-	1,140.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว หนา 2 มม.	60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.00	840.00	3,829.80	
5	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
6	สลิงเหล็กไร้เชือก 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	20.35	610.50	-	-	610.50	
7	แคล้มรัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
8	แคล้มรัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
9	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
10	เหล็กดาดาย 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	
11	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
13	สายยูทุกระด้าย	1.00	คู่	20.00	20.00	-	-	20.00	
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	หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	
17	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	
18	สกรูยึดหลังคามทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
19	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	
20	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
21	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
22	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
23	โฟลียูนิเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	100.00	300.00	16,800.00	
24	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
	รวมเป็นเงิน				55,359.08		12,551.70	67,910.78	

ลงชื่อประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายณฤพล สีลานิช
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง
 นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคากำหนดราคากลางประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3
สถานที่ บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษาราชการแทนผู้แทนน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 รายการที่ 1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์									
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	
	รวม							137,280.00	
ปร.4 รายการที่ 2 ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์									
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด อาทิ 'Surge protector, Float Switch Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC., VDC Brecker	2.00	ตู้	29,000.00	58,000.00	2,900.00	5,800.00	63,800.00	
	รวม							250,222.00	
ปร.4 รายการที่ 3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบปริมาณน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	
	รวม							99,000.00	
ปร.4 รายการที่ 4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษ 120 ไมครอน									
1	กรองเศษ ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,275.00	16,550.00	820.00	1,640.00	18,190.00	
	รวม							18,190.00	
ปร.4 รายการที่ 5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสท์ ลูกลอย และบันได									
1	ท่อถังสูงแบบเปว ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์วิสท์ ลูกลอย และบันได	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	รวม							443,925.00	
ปร.4 รายการที่ 6 งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบSolarcell									
1	ไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอด LED) ระบบ Solacell	6.00	แห่ง	2,500.00	15,000.00	250.00	1,500.00	16,500.00	
	รวม							16,500.00	
รวมเป็นเงินค่าวัสดุและค่าแรงงาน (รายการที่ 1 ถึง รายการที่ 6)								965,117.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายพริ้งศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบ ปร.4 (พ)

สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากลา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากลา หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดยะลา

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

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

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีสานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปการประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากลา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านกุดตากลา หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4
จำนวน	1
หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	16 สิงหาคม พ.ศ. 2561

ก) กำหนดเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอลังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเซมเปญ)	41,822	27,090	5,000	32,090	1.3033
	รวมเป็นเงิน	41,822	27,090	5,000	32,090	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	41,822				
(ตัวอักษร) สี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน						

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	952,338.10	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,032,675.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	13,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,998,013.29	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	1,998,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน	

ประมาณการโดย

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายณฤพล สีลวานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

นายณฤพล สีลวานิช
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่1/2-2/2,สวก.สทท.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่1/16-16/16,สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 20 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/3	39,613.96	1.3033	51,628.88	
	1.2 งานรั้ว	สอน.มธ.031/3	92,730.95	1.3033	120,856.25	
	1.3 งานฐานรากท่อถึงสูง(แซมเป็ญ)	สอน.มธ.031/3	89,635.67	1.3033	116,822.17	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/3	169,585.06	1.3033	221,020.21	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	ยส.04-3-34	239,644.00	1.3033	312,328.03	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/3	10,105.08	1.3033	13,169.94	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/3	7,605.35	1.3033	9,912.05	
	1.8 งานประตูปะบายตะกอน (Blow off valve)	สอน.มธ.031/3	13,882.03	1.3033	18,092.45	
	1.9 แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	67,910.78	1.3033	88,508.12	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)		730,712.88			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
ตัวอักษร	เก้าแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบแปดบาทสิบสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง		952,338.10	

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย.....

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

นายณฤพล สีลาวนิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ตรวจ.....

นายณฤพล สีลาวนิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผนที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผนที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

6 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าสำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	250,222.00	1.07	267,737.54	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	99,000.00	1.07	105,930.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	16,500.00	1.07	17,655.00	
		965,117.00			
ตัวอักษร หนึ่งล้านสามหมื่นสองพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบเก้าสตางค์		รวมค่าก่อสร้าง		1,032,675.19	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

นายณฤพล สีลวานิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตาก้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทท.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มฐ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มฐ.036 แผ่นที่ 1/1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

[illegible]

ประมาณการโดย

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายณฤพล สีตวานิช

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายณฤพล สีลวานิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งหอถังสูง(แฉกเปื้อน) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประคองเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ 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

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

นายณฤพล สีลวานิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งห่อถังแชมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แบบเลขที่

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งห่อถังสูง(แชมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความยาวจำเป็นต้องเชื่อมและประกอบจากโรงงาน
เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ จะต้องมีการขนส่งถังแชมเปญมาหน้างาน

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

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

นายณฤพล สีลวานิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากล่า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากล่า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 แผ่นที่ 1/2-2/2, สวก.สทก.11-001 แผ่นที่ 1/3-3/3, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวัน

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่า ก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอดึงสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเข็มเป็ญ)	45,993	27,090	8,200	35,290	1.3033
	รวมเป็นเงิน	45,993	27,090	8,200	35,290	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	45,993				
ตัวอักษร	สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน					

ประมาณราคาโดย

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

นายณพล สีวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

นายณพล สีวานิช

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ

นายวิเวช สุทธิประภา

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

หน่วย : ละกัน

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-	-	125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.22	ลบ.ม.	453.33	99.73	91.00	20.02	119.75	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.56	ตร.ม.	-	-	133.00	1,404.48	1,404.48	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.44	ลบ.ฟ.	580.00	4,895.20	-	-	4,895.20	
	2.3 ตะปู	2.64	กก.	20.92	55.23	-	-	55.23	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.22	ลบ.ม.	1,740.00	382.80	398.00	87.56	470.36	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,970.00	1,142.60	436.00	252.88	1,395.48	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	24.41	218.47	4.10	36.70	255.16	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	18.41	1,881.69	3.30	337.29	2,218.98	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	38.94	128.50	-	-	128.50	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.67	45.00	3,555.00	13,561.67	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว ขนาด 10.00X15.00 เมตร

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ที่ บ้านกุดตากล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิฑิต เกิดสมบัติ

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คิดต่อช่อง	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รั้วตาข่าย 1 ช่อง ขนาด 1.00X2.00 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	0.11	ลบ.ม.	-	-	125.00	13.20	13.20	
	1.2 ทราดย่อยแบบอัดแน่น	0.004	ลบ.ม.	453.33	1.98	91.00	0.40	2.38	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.70	ตร.ม.	-	-	133.00	93.27	93.27	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.56	ลบ.ฟ.	580.00	325.16	-	-	325.16	
	2.3 ตะปู	0.18	กก.	20.92	3.66	-	-	3.66	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.004	ลบ.ม.	1,740.00	7.61	398.00	1.74	9.35	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,970.00	75.11	436.00	16.62	91.7	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	0.89	กก.	24.41	21.77	4.10	3.66	25.43	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	8.64	กก.	18.41	159.04	3.30	28.51	187.55	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.28	กก.	38.94	10.95	-	-	10.95	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว ทน 3 มม.	2.20	เมตร	95.83	210.83	42.50	93.50	304.33	

ชื่อโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ที่ บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

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.	6.50	เมตร	76.67	498.33	33.70	219.05	717.38	
	4.6 สวดข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	1.92	ตร.ม.	120.00	230.40	30.00	57.60	288.00	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150X150X6 มม.	4.00	แผ่น	180.00	720.00	-	-	720.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	8.00	ตัว	50.00	400.00	-	-	400.00	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40X40X6 มม.	4.00	แผ่น	50.00	200.00	-	-	200.00	
	4.10 น๊อตพร้อมสลัก ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	4.00	ชุด	5.00	20.00	-	-	20.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	2.25	ตร.ม.	60.00	135.15	35.00	78.84	213.99	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	2.25	ตร.ม.	53.00	119.38	38.00	85.60	204.98	
	รวมราคาต่อ 1 ช่องเสา	1 ช่อง			3,139.39		691.98	3,831.36	
	ราคารวม 24 ช่องเสา	24 ช่อง		3,139.39	75,345.28	691.98	16,607.48	91,952.76 (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	สวดข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	0.90	ตร.ม.	120.00	108.00	30.00	27.00	135.0	
3	บูชเหล็กขนาด ϕ 1 1/2 นิ้ว	4.00	อัน	12.00	48.00	30.00	120.00	168.0	
4	5.1 งานทาสีกันสนิม	0.30	ตร.ม.	60.00	18.00	35.00	10.50	28.5	
5	5.2 งานทาสีน้ำมัน	0.30	ตร.ม.	53.00	15.90	38.00	11.40	27.3	
	รวม				481.23		296.96	778.19 (2)	
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)				75,826.51		16,904.44	92,730.95	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานถมดินปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถมพื้นที่	-	ลบ.ม.	80.00	-			-	
	พื้นที่ ขนาด 11.00X16.00 เมตร สูง 1.20 เมตร								
	1.2 งานทรายหยาบ เทปรับพื้นที่	6.00	ลบ.ม.	303.00	1,818.00	45.00	270.00	2,088.00	
	พื้นที่ ขนาด 6.00X10.00 เมตร หนา 0.10 เมตร								
1	งานดิน								
	1.1 งานชุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทรายหยาบแบบคัดแฉะ	1.60	ลบ.ม.	327.10	523.36	91.00	145.60	668.96	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	8.32	ลบ.ฟ.	580.00	4,825.60	-	-	4,825.60	
	2.3 ตะปู	2.60	กก.	20.92	54.39	-	-	54.39	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,740.00	2,784.00	398.00	636.80	3,420.80	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,970.00	16,548.00	436.00	3,662.40	20,210.40	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	18.41	6,115.43	3.30	1,096.19	7,211.63	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	18.65	8,101.37	3.30	1,433.49	9,534.86	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	38.94	887.83	-	-	887.83	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอดึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	128.00	3,200.00	30,290.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				69,947.99		19,687.68	89,635.67	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องนำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอดำเนินแก้ว จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GS)								ระยะ
	1.1 ท่อ GS ประเภทที่2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 3 นิ้ว	9.00	ท่อน	1,793.00	16,137.00	150.00	1,350.00	17,487.00	54.00
	1.2 ท่อ GS ประเภทที่2 สีส้มเงิน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	2,640.00	5,280.00	192.00	384.00	5,664.00	12.00
2	ท่อ PVC.(ท่อน้ำขึ้น-ท่อน้ำล้นทองสูง)								
	2.1 ท่อ PVC. ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ(น้ำขึ้น-น้ำล้น)	11.00	ท่อน	530.00	5,830.00	120.00	1,320.00	7,150.00	
	2.2 ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00		-	450.00	
3	อุปกรณ์ประสานท่อติดเครื่องสูบน้ำ(ได้รับหรือชุด-ท่อส่งน้ำ)								
	3.1 ฟุตวาล์วเหล็กหล่อ ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,200.00	2,400.00	350.00	700.00	3,100.00	
	3.2 Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
	3.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
	3.4 เชื้อวาล์วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	
	3.5 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	382.22	764.44	-	-	764.44	
	3.6 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	อัน	216.92	650.76	-	-	650.76	
	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงฟองน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากคำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากคำ หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 สวก.สทท.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	3.12 สามทางฉาก GS ขนาด ๓ นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	3.13 ฝักรองเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	490.00	980.00	-	-	980.00	
	3.14 ฝักรองเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	327.00	654.00	-	-	654.00	
	3.15 ชุดน็อตยึดหัวงาน ขนาด ๓ นิ้ว	4.00	ชุด	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	3.16 ประเก็นยาง ขนาด ๓ นิ้ว	4.00	อัน	40.00	160.00	-	-	160.00	
	3.17 ประเก็นยาง ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	3.18 ท่อ PE ชั้น PN10 ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นตัวท้าย	1.00	ฟุต	3,290.00	3,290.00	400.00	400.00	3,690.00	
	3.19 เทปพันเกลียวท่อ	10.00	ม้วน	12.00	120.00	-	-	120.00	
	อุปกรณ์ประสานท่อชุดกรองเศษ(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	4.1 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๓ นิ้ว	6.00	ชุด	2,541.00	15,246.00	600.00	3,600.00	18,846.00	
5	4.2 ยูเนียน(GS) ขนาด ๓ นิ้ว	4.00	อัน	684.00	2,736.00	-	-	2,736.00	
	4.3 ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๓ นิ้ว	6.00	อัน	216.92	1,301.52	-	-	1,301.52	
	4.4 สามทางฉาก GS ขนาด ๓ นิ้ว	2.00	อัน	303.05	606.10	-	-	606.10	
	4.5 คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (0.80X1.50X0.10) **	0.12	ลบ.ม.	1,740.00	208.80	398.00	47.76	256.56	
	4.6 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
	อุปกรณ์ประสานท่อทองสูง(ด้านทางน้ำเข้า-ทางน้ำออก)								
	5.1 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๓ นิ้ว แบบGlobe Valve	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	5.2 ประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๓ นิ้ว แบบเก็ทวาล์ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประมาณค่าภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากถ้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากถ้ำ หมู่ที่ 2 ตำบลสูงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3 สวก.สทก.11-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาค่าโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.3 มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	5.4 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	3.00	อัน	2,541.00	7,623.00	600.00	1,800.00	9,423.00	
	5.5 เชื้อควาลั่วทองเหลือง ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	600.00	600.00	2,750.00	
	5.6 ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	2.00	อัน	1,700.00	3,400.00	300.00	600.00	4,000.00	
	5.7 สามทางฉากเหล็กหล่อหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,550.00	2,550.00	700.00	700.00	3,250.00	
	5.8 ข้อลดกลม GS ขนาด ๑ 4 นิ้ว ลด 3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	-	-	290.00	
	5.9 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 3 นิ้ว	8.00	อัน	216.92	1,735.36	-	-	1,735.36	
	5.10 ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ๑ 4 นิ้ว	1.00	อัน	382.22	382.22	-	-	382.22	
	5.11 ยูเนียน(GS) ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	684.00	684.00	-	-	684.00	
	5.12 สามทางฉาก GS ขนาด ๑ 3 นิ้ว	1.00	อัน	303.05	303.05	-	-	303.05	
	5.13 หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	3.00	อัน	490.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
	5.14 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ๑ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	5.15 ประกันยาง ขนาด ๑ 4 นิ้ว	8.00	อัน	40.00	320.00	-	-	320.00	
	5.16 เทปพันเกลียวท่อ	5.00	ม้วน	12.00	60.00	-	-	60.00	
	รวม				151,283.30		18,301.76	169,585.06	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

แบบเลขที่ สวก.สทท.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	268.00	ท่อน	646.00	173,128.00	160.00	42,880.00	216,008.00	
	ระยะทางยาว	1,072	เมตร						
2	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	241.00	482.00		-	482.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	5.00	อัน	114.00	570.00		-	570.00	
4	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	80.00	160.00		-	160.00	
5	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	13.40	กระป๋อง	410.00	5,494.00		-	5,494.00	
6	รวมเป็นเงิน (1)				179,834.00		42,880.00	222,714.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสมงานท่อระบบส่งน้ำดิบ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

แบบเลขที่ สวก.สทก.11-001

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ ยส.04-3-34 สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด								
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	38.00	19.00		-	19.00	
3	สามทางลด PVC. 4" x3" 4"x2"	1.00	อัน	184.00	184.00		-	184.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"		อัน	58.00	-		-	-	
5	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	20.00	40.00		-	40.00	
6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"		อัน	33.00	-		-	-	
7	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	2.00	อัน	14.00	28.00		-	28.00	
8	ประตูลูกเหล็ก dia 3"		อัน	2,541.00	-		-	-	
9	ประตูลูกเหล็ก dia 2"	1.00	อัน	1,048.00	1,048.00		-	1,048.00	
10	เทปพันเกลียวท่อ	2.00	ม้วน	12.00	24.00		-	24.00	
11	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				1,343.00		350.00	1,693.00	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	1,343.00	13,430.00	350.00	3,500.00	16,930.00	
	รวม (1)+(2)				193,264.00		46,380.00	239,644.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

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	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	580.00	1,299.20	-	-	1,299.20	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,740.00	870.00	398.00	199.00	1,069.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,970.00	985.00	436.00	218.00	1,203.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.41	76.89	4.10	12.92	89.81	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	23.40	292.73	4.10	51.29	344.03	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8"x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กกับกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1.00	ท่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวม				9,066.47		1,038.61	10,105.08	

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณราคาโดย	นายวิธ เกิดสมบัติ
เมื่อวันที่	เดือนเมษายน พ.ศ. 2561
แบบเลขที่	สอน.มฐ.031/3

หน่วย : บาท

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	
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.	20.92	14.64	-	-	14.64	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,740.00	870.00	398.00	199.00	1,069.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,970.00	985.00	436.00	218.00	1,203.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	24.41	76.89	4.10	12.92	89.81	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.52	กก.	23.40	292.97	4.10	51.33	344.30	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	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	ฟ่อน	388.00	388.00	111.00	111.00	499.00	
	รวม				6,566.70		1,038.65	7,605.35	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve)

จำนวน

2

แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสเปือย อำเภอคำชะโนด จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.13	ลบ.ม.	-	-	148.00	18.50	18.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.17	ตร.ม.	-	-	133.00	22.61	22.61	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.13	ลบ.ฟ.	580.00	75.40	-	-	75.40	
	2.3 ตะปู	0.04	กก.	20.92	0.84	-	-	0.84	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.02	ลบ.ม.	1,762.00	28.19	436.00	6.98	35.17	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	เมตร	400.50	400.50	-	-	400.50	
	4.2 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	ชุด	4,232.00	4,232.00	-	-	4,232.00	
	4.3 สามทางฉาก GS ขนาด Dia 4 นิ้ว	2.00	อัน	526.00	1,052.00	-	-	1,052.00	
	4.4 ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	84.00	168.00	-	-	168.00	
	4.5 เทปพันเกลียวท่อ	3.00	ม้วน	12.00	36.00	-	-	36.00	
	4.6 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	900.00	900.00	900.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				5,992.93		948.09	6,941.01	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	5,992.93	11,985.86	948.09	1,896.17	13,882.03	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพตังเครื่องสูบน้ำ		จำนวน	1	แห่ง		
ชื่อโครงการ		โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า			แบบเลขที่	สอน.มธ.036
สถานที่ก่อสร้าง		บ้านกุดตากล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอีจันทบุรี				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี				
ประมาณราคาโดย		นายวิศ	เกิดสมบัติ	เมื่อวันที่	เดือนเมษายน	พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	56.37	2,029.32	-	-	2,029.32	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	85.53	3,592.26	-	-	3,592.26	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	24.00	เมตร	47.50	1,140.00	-	-	1,140.00	
4	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.00	840.00	3,829.80	
5	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
6	สลิงเหล็กสี่เหลี่ยม 3/8 นิ้ว	30.00	เมตร	20.35	610.50	-	-	610.50	
7	แคล้มรััดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
8	แคล้มรััดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
9	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
10	เหล็กค้ำยัน 2 x 2 นิ้วขนาดยาว 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	
11	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
12	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
13	สายผูกกระต่าย	1.00	คู่	20.00	20.00	-	-	20.00	
14	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
15	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.20x2.40 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	226.00	678.00	2,940.00	
16	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	
17	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	
18	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพตังเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากกล้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดตากกล้า หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปือย อำเภอคำชะอี จังหวัดยโสธร

แบบเลขที่ สอน.มฐ.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิฑิต เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนเมษายน

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	โพลีเอทิลีนท่อน้ำ โฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	100.00	300.00	16,800.00	
24	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
	รวม				55,359.08		12,551.70	67,910.78	

แผนจัดการเรียนรู้ข้อดีต่าง

W.F. 2561

[illegible]

[illegible]

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหนองตากเล่า

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

ประมาณราคาโดย นายวิรัช เกิดสมบัติ

๗ เดือนมาจน

W.P. 2561

[illegible]

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตาดากลา หมู่ที่ 2 ตำบลสงเปลือย อำเภอคำชะอี จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
 กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิฑูรย์ เกิดสมบัติ
เมื่อวันที่ เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

แผน : ปะเทศ

[illegible]

เดือนเมษายน พ.ศ. 2561

[illegible]