

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน บ้านคิมน้อย หมู่ที่๕ ตำบลสร้างถ่อน้อย
อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน บ้านคิมน้อย หมู่ที่๕ ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๘,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

- งานระบบแผงพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- งานโครงสร้างถังเก็บน้ำแบบหอดังสูง ขนาด ๒๐ ลบ.เมตร สูง ๒๐ เมตร
- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- งานเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
- งานประสานท่อภายในระบบ
- งานประสานท่อระบบส่งน้ำ
- งานเปิดเตล็ด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๒ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๖ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายณฤพล สีลวานิช | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายบรรพต สิงห์สิทธิ์ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายทรงศักดิ์ ชุมทอง | กรรมการ |



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ อจ.05-3-09 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/2 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 10 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	766,645.69	1.3031	999,016.00	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	910,269.48	1.07	973,988.34	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	25,000.00	-	25,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,998,004.34	
				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

นายณฤพล สีลาวนิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ อจ.05-3-09 แผนที่1/2-2/2, สอน.มธ.031/2 แผนที่1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 11 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

9 มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ปร.5(ก) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์	39,777.31	1.3031	51,833.81	
1.2	งานรั้ว	50,253.44	1.3031	65,485.25	
1.3	งานฐานรากทอถังสูง(แบบเปญ)	89,114.14	1.3031	116,124.63	
1.4	การประสานท่อภายในระบบ	158,209.74	1.3031	206,163.11	
1.5	การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	285,415.00	1.3031	371,924.29	
1.6	ป้ายชื่อโครงการ	12,534.89	1.3031	16,334.22	
1.7	ป้ายแนะนำโครงการ	16,039.47	1.3031	20,901.03	
1.8	งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	47,404.42	1.3031	61,772.70	
1.9	แพตังเครื่องสูบน้ำ	67,897.28	1.3031	88,476.95	
	รวมคำนวณ(ข้อ 1.1 - 1.9)	766,645.69		999,016.00	
ปร.5(ข) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ				
2.1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2.2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	199,484.48	1.07	213,448.39	
2.3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน	99,000.00	1.07	105,930.00	
2.4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกชตร 120 ไมครอน	19,580.00	1.07	20,950.60	
2.5	ค่าจัดหาและติดตั้งทอถังสูงแบบเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
2.6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ2.1-2.6)	910,269.48		973,988.34	
ปร.4(พิเศษ) แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง					
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
3.1	ค่าเช่ารถเคน			20,000.00	
3.2	ค่าขนส่ง			5,000.00	
	รวมคำนวณ(ข้อ3.1-3.2)			25,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	1. โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
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.	1,838.00	404.36	398.00	87.56	491.92	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	2,063.00	1,196.54	436.00	252.88	1,449.42	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	21.74	194.57	4.10	36.70	231.27	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	19.48	1,991.05	3.30	337.29	2,328.34	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	39.58	130.61	-	-	130.61	
	4.4 เหล็กกล่อง ขนาด 50*50*3.2 มม.	79.00	เมตร	126.67	10,006.93	45.00	3,555.00	13,561.93	
	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 เหล็กแผ่นเพลส ขนาด 150*150*6 มม.	16.00	เมตร	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	4.7 น๊อตชุบ ขนาด dai 1/2 นิ้ว ยาว 0.20 ม.	32.00	ตัว	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				30,274.63		9,502.68	39,777.31	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลวานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4	2. งานรั้ว								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.25	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	453.33	31.73	91.00	6.37	38.10	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.26	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.60	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	-	-	58.58	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,838.00	128.66	398.00	27.86	156.52	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	2,063.00	1,258.43	436.00	265.96	1,524.39	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	21.74	310.23	4.10	58.51	368.74	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.48	2,692.53	3.30	456.13	3,148.65	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	39.58	178.11	-	-	178.11	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	42.50	850.00	2,766.67	
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	23.70	2,464.80	10,438.13	
	4.6 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์ 11)	46.64	ตร.ม.	120.00	5,596.80	30.00	1,399.20	6,996.00	
	4.7 เหล็กเส้น ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	25.00	850.00		-	850.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเส้น ขนาด 50*50*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.80	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.64	
	รวม				40,390.18		9,863.25	50,253.44	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณัฏฐ สีสวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทศสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 3. งานฐานรากทอ้งสูง(แบบมีเสาเข็ม)									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคีน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	453.33	725.33	91.00	145.60	870.93	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	10.40	ตร.ม.	-	-	133.00	1,383.20	1,383.20	
	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	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,838.00	2,940.80	398.00	636.80	3,577.60	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	2,063.00	17,329.20	436.00	3,662.40	20,991.60	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	19.48	6,470.87	3.30	1,096.19	7,567.06	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	18.78	8,157.84	3.30	1,433.49	9,591.33	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	39.58	902.42	-	-	902.42	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอร. 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 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				69,696.45		19,417.68	89,114.14	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีวานิช

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท่อดำรงน้ำ

สถานที่ บ้านคึมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอดำรงวิทยารพ จ.สงขลา

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 4.การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)									
1	ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้เงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.00	6,576.00	175.00	4,200.00	10,776.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่2 สีน้เงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.00	9,600.00	250.00	6,000.00	15,600.00	
3	ท่อ PVC. ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	44.00	เมตร	142.50	6,270.00	75.00	3,300.00	9,570.00	
4	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	เมตร	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ϕ 3 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	
7	ข้ออง GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	ท่อน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	
8	ข้ออง GS 90 องศา ขนาด ϕ 4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	
9	สามทาง GS ขนาด ϕ 3*3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	
10	สามทาง GS ขนาด ϕ 4*4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	ข้อลด GS ขนาด ϕ 4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
13	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	
14	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
15	ประตูน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
16	ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
17	เขี้ยวส่วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	
18	นิปีเปิด(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	3.00	อัน	444.50	1,333.50	130.00	390.00	1,723.50	
19	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	937.75	937.75	370.00	370.00	1,307.75	
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	5.00	ท่อน	684.00	3,420.00	110.00	550.00	3,970.00	
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ท่อน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00	
22	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	320.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
23	ประเก็นยาง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	28.00	224.00	-	-	224.00	
24	Y-Strainers หน้างานเหล็กหล่อ ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	800.00	1,600.00	9,600.00	
25	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
	รวม				128,419.74		29,790.00	158,209.74	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำท่สร้างชั้น

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอห้วยตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 5. การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ									
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	306.00	ท่อน	646.00	197,676.00	160.00	48,960.00	246,636.00	
	1224 เมตร								
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	2.00	ท่อน	351.00	702.00	120.00	240.00	942.00	
3	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	241.00	723.00		-	723.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	6.00	อัน	114.00	684.00		-	684.00	
5	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	2.00	อัน	80.00	160.00		-	160.00	
6	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	15.30	กระป๋อง	450.00	6,885.00		-	6,885.00	
	รวมเป็นเงิน (1)				206,830.00		49,200.00	256,030.00	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	0.50	เมตร	87.00	43.50		-	43.50	
2	สามทางลด PVC. 4" x3"	1.00	อัน	184.00	184.00		-	184.00	
3	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	58.00	116.00		-	116.00	
4	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	33.00	66.00		-	66.00	
5	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,100.00	2,100.00		-	2,100.00	
6	เทปพันเกลียว	5.00	ม้วน	10.00	50.00		-	50.00	
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	379.00	379.00	379.00	
8	ราคารวมต่อ 1 จุด				2,559.50		379.00	2,938.50	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	2559.50	25,595.00	379.00	3,790.00	29,385.00	
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)				232,425.00		52,990.00	285,415.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลาวนิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ขุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำตดสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 6. ป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	20.92	29.29	-	-	29.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,838.00	919.00	398.00	199.00	1,118.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	2,063.00	1,031.50	436.00	218.00	1,249.50	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	21.74	68.44	4.10	12.91	81.34	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.88	236.26	4.10	51.31	287.56	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	388.00	776.00	111.00	222.00	998.00	
	รวม				10,938.88		1,596.01	12,534.89	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างชั้น

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานผู้รักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 7.ป้ายแนะนำโครงการ จำนวน 2 ป้าย									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	5.60	ตร.ม.	-	-	133.00	744.80	744.80	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.48	ลบ.ฟ.	580.00	2,598.40	-	-	2,598.40	
	2.3 ตะปู	1.40	กก.	20.92	29.29	-	-	29.29	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,838.00	1,838.00	398.00	398.00	2,236.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	2,063.00	2,063.00	436.00	436.00	2,499.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	21.74	136.96	4.10	25.83	162.79	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	18.88	472.57	4.10	102.62	575.19	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8" x 7" พร้อมแหวนชุบสังกะสี	8.00	ชุด	35.00	280.00	-	-	280.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2.00	ท่อน	290.00	580.00	93.00	186.00	766.00	
	รวม 2 ป้าย				13,998.22		2,041.25	16,039.47	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลวานิช

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

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									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	74.00	74.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.27	ลบ.ฟ.	580.00	156.60	-	-	156.60	
	2.3 ตะปู	0.08	กก.	20.92	1.67	-	-	1.67	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	2,063.00	144.41	436.00	30.52	174.93	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	6.00	เมตร	400.00	2,400.00	250.00	1,500.00	3,900.00	
	4.2 ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4"(รวมหลอดกันดิน หีบทุก	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	800.00	1,600.00	17,000.00	
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	อัน	520.00	1,040.00	150.00	300.00	1,340.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	1,750.00	3,500.00	520.00	1,040.00	4,540.00	
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	490.00	980.00	4,280.00	
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ dia 4" หน้าจาน 2 ด้าน	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	570.00	1,140.00	4,940.00	
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	2,340.00	4,680.00	700.00	1,400.00	6,080.00	
	4.8 ชุดน๊อตยึดหน้าจาน dia 4"	14.00	แผ่น	320.00	4,480.00	-	-	4,480.00	
	4.9 ประเก็นยาง dia 4"	14.00	แผ่น	28.00	392.00	-	-	392.00	
	รวม 2 จุด				39,294.68	.	8,109.74	47,404.42	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลาวนิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหตสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานผู้รักษและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

9

เดือน

มีนาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปร.4 2. แพ้ตั้งเครื่องสูบน้ำ									
1	เหล็กฉาก 40X40X4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96	-	-	1,533.96	
2	เหล็ก C 75X75X15 X2.3 มม.	42.00	เมตร	62.00	2,604.00	-	-	2,604.00	
3	ท่อเหล็กดำ DAI 1 1/2" หนา 2 มม.	60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.00	840.00	3,829.80	
4	ค่าประกอบหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	เหล็กกล่อง 1 1/2" X 1 1/2" หนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
6	สลิงสแตนเลส 1/4" หนา	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กใช้เชือก Dai 3/8"	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง Dai 1/4"	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง Dai 3/8"	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25X25X5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กดาข่าย 2" X 2" ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	
12	บุชเหล็ก Dai 1 1/4"	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายยูนิคอร์นตาย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 2 ซม. 1.2 X 2.4 เมตร	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17	หลังคาเมทัลชีส หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70	533.40	1,257.30	
18	ครอบเมทัลชีส	2.76	เมตร	80.00	220.80	50	138.00	358.80	
19	สกรูยึดแผ่นหลังคา	16.00	ตัว	1.70	27.20	-	-	27.20	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,820.00	16,380.00	540.00	4,860.00	21,240.00	
21	สลิง dai 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.60	572.00	-	-	572.00	
22	ยูแคมป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.10	ตร.ม.	53.00	1,542.30	35.00	1,018.50	2,560.80	
24	ทาสีน้ำมัน	29.10	ตร.ม.	60.00	1,746.00	38.00	1,105.80	2,851.80	
25	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถังละ 20 Kg	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
26	ท่อ PE ขนาด 3 นิ้ว x 6 เมตร พร้อมตลับเอ็นหัวท้ายท่อ	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	200.00	200.00	3,490.00	
	ชั้น PN 10 -okf 90 มม.								
	รวมเงิน				54,793.02		13,104.26	67,897.28	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลาวณิช

นายทรงศักดิ์ ขุมทอง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคากำหนดราคากลางประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน	แบบเลขที่ สอน.มธ.031/2
สถานที่บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

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	61,682.24	123,364.48	6,160.00	12,320.00	135,684.48	
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							199,484.48	
ปร.4 รายการที่ 3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร									
1	เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 ม.	2.00	เครื่อง	45,000.00	90,000.00	4,500.00	9,000.00	99,000.00	
	รวม							99,000.00	
ปร.4 รายการที่ 4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน									
1	กรองเกษตร ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	8,900.00	17,800.00	890.00	1,780.00	19,580.00	
	รวม							19,580.00	
ปร.4 รายการที่ 5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตซ์ ลูกลอย และบันได									
1	ห้องสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิตซ์ 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	4.00	แห่ง	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	
	รวม							11,000.00	
	รวมเป็นเงินค่าวัสดุและค่าแรงงาน (รายการที่ 1 ถึง รายการที่ 6)							910,269.48	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณพล สีลานิช
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบ ปร.4 (พ)

สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ อจ.05-3-09 แผ่นที่1/2-2/2, สอน.มฐ.031/2 แผ่นที่1/16-16/16,สอน.มฐ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1	โครงการ	20,000	1.ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้างและ
					2.ดุลยพินิจของคณะกรรมการ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	5,000	กำหนดราคากลาง
					3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้
					แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			25,000	
	ตัวอักษร (เงินสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีวานิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ขุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปการประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำทดสร้างจัน		
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	อจ.05-3-09 แผ่นที่1/2-2/2, สอน.มธ.031/2 แผ่นที่1/16-16/16,สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1	
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1 หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 มีนาคม	พ.ศ. 2560

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอลังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเข็มเป็ญ)	41,816	27,090	5,000	32,090	1.3031
	รวมเป็นเงิน	41,816	27,090	5,000	32,090	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	41,816				
(ตัวอักษร)	สี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน					

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลาวนิช

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเสาเข็ม (กรณีไม่ตอกเสาเข็มต้องคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำพตสร้างจัน

สถานที่ บ้านคิมน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลสร้างถ่อน้อย อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย เมื่อวันที่ ๙ มีนาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
	1.1 เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.22*0.22*6 ม.	25.00	ต้น	1,083.60	27,090.00	-	-	27,090.00	
	1.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				27,090.00		5,000.00	32,090.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายณฤพล สีลวานิช

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายบรรพต สิงห์สิทธิ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายทรงศักดิ์ ชุมทอง

นายช่างโยธาชำนาญงาน