

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลตบพูน
อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี**

๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ ๕ ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม
จังหวัดอุบลราชธานี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๘,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประเภทโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

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

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๒ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕, ปร.๖) จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคากำหนดราคากลางก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	731,389.96	1.3033	953,220.53	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ	959,617.00	1.0700	1,026,790.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	18,000.00	-	18,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,998,010.72	
				1,998,000.00	
ตัวอักษร < หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%					
เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณฤพล สีสวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงศักดิ์ ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 9 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	39,475.54	1.3033	51,448.47	
	1.2 งานรั้ว	56,265.63	1.3033	73,330.99	
	1.3 งานฐานรากหอลังสูง(แฉกเปญ)	85,336.23	1.3033	111,218.71	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	157,238.99	1.3033	204,929.58	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	255,005.00	1.3033	332,348.02	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	9,837.78	1.3033	12,821.58	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	14,675.79	1.3033	19,126.96	
	1.8 งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	45,657.71	1.3033	59,505.69	
	1.9 แปะตั้งเครื่องสูบน้ำ	67,897.28	1.3033	88,490.53	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.10)	731,389.96		953,220.53	
2	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	2.1ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
	2.2ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า	250,222.00	1.07	267,737.54	
	2.3ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน	99,000.00	1.07	105,930.00	
	2.4ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	18,190.00	1.07	19,463.30	
	2.5ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแฉกเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	443,925.00	1.07	474,999.75	
	2.6ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	11,000.00	1.07	11,770.00	
	รวมค่างาน(ข้อ2.1-2.6)	959,617.00		1,026,790.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	3.1ค่าเช่ารถเครน			15,000.00	
	3.2ค่าขนส่ง			3,000.00	
	รวมค่างาน(ข้อ3.1-3.2)			18,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณฤพล สีลานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงศักดิ์ ขุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1. โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมคืน	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.	1,561.00	343.42	398.00	87.56	430.98	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,762.00	1,021.96	436.00	252.88	1,274.84	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	19.57	175.15	4.10	36.70	211.85	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	19.47	1,990.03	3.30	337.29	2,327.32	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	25.70	84.81	-	-	84.81	
	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 น็อตชุบ 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				29,972.86		9,502.68	39,475.54	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	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.	1,561.00	109.27	398.00	27.86	137.13	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,762.00	1,074.82	436.00	265.96	1,340.78	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.57	279.26	4.10	58.51	337.77	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.47	2,691.14	3.30	456.13	3,147.27	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	25.70	115.65	-	-	115.65	
	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 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	33.70	3,504.80	11,478.13	
	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 เหล็กเสริม ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	4.9 เหล็กเสริม ขนาด 50*50*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	4.10 น็อตพร้อมสลึง 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				45,362.38		10,903.25	56,265.63	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3. งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	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.	1,561.00	2,497.60	398.00	636.80	3,134.40	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,762.00	14,800.80	436.00	3,662.40	18,463.20	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	19.47	6,467.54	3.30	1,096.19	7,563.74	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	17.66	7,671.33	3.30	1,433.49	9,104.81	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	25.70	585.96	-	-	585.96	
	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 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 ค่าตอกเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				65,918.55		19,417.68	85,336.23	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)									
1	ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.00	175.00	4,200.00	10,797.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่2 สีนํ้าเงิน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
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 ปลายเรียบ	10.00	ท่อน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	
7	ข้องอ GS 90 องศา ขนาด ϕ 3 นิ้ว	16.00	ท่อน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	
8	ข้องอ 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	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	7.00	อัน	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	
14	ประตุนํ้าทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00	
15	ประตุนํ้าGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
16	ประตุนํ้าเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00	
17	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00	
18	นิปเปิ้ล(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	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00	
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	ท่อน	684.00	2,052.00	200.00	600.00	2,652.00	
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				127,398.99		29,840.00	157,238.99	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5. การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	272.00	ท่อน	646.00	175,712.00	160.00	43,520.00	219,232.00	
	1,088 เมตร								
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"	2.00	ท่อน	351.00	702.00	120.00	240.00	942.00	
3	สามทางจาก PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	241.00	964.00		-	964.00	
4	ข้อต่อ 90 PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	114.00	456.00		-	456.00	
5	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	80.00	240.00		-	240.00	
6	น้ำยาเชื่อมต่อท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	13.60	กระป๋อง	310.00	4,216.00		-	4,216.00	
	รวมเป็นเงิน (1)				182,290.00		43,760.00	226,050.00	
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น 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	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,100.00	2,100.00		-	2,100.00	
6	เทปพันเกลียว	3.00	ม้วน	12.00	36.00		-	36.00	
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
8	ราคารวมต่อ 1 จุด				2,545.50		350.00	2,895.50	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	2545.50	25,455.00	350.00	3,500.00	28,955.00	
	รวมเป็นเงิน (1)+(2)				207,745.00		47,260.00	255,005.00	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู่ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6. ป้ายชื่อโครงการ									
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.	1,561.00	780.50	398.00	199.00	979.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,762.00	881.00	436.00	218.00	1,099.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	19.57	61.65	4.10	12.92	74.56	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.72	234.19	4.10	51.29	285.48	
	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 เหล็กประกับแผ่นป้าย 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				8,799.18		1,038.61	9,837.78	
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.	1,561.00	1,561.00	398.00	398.00	1,959.00	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.00	ลบ.ม.	1,762.00	1,762.00	436.00	436.00	2,198.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	6.30	กก.	19.57	123.29	4.10	25.83	149.12	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	25.03	กก.	18.72	468.56	4.10	102.62	571.18	
	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 2 ป้าย				12,598.54		2,077.25	14,675.79	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.งานประตูน้ำระบายตะกอน(Blow off valve) รวม 2 จุด									
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	148.00	148.00	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.68	ตร.ม.	-	-	133.00	90.44	90.44	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.54	ลบ.ฟ.	580.00	313.20	-	-	313.20	
	2.3 ตะปู	0.16	กก.	20.92	3.35	-	-	3.35	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14	ลบ.ม.	1,762.00	246.68	436.00	61.04	307.72	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	6.00	เมตร	400.50	2,403.00	-	-	2,403.00	
	4.2 ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน dia 4"(รวมหลอดกันดิน น๊ีบญญแจ)	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	2.00	อัน	520.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	1,750.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ dia 4" หน้าจาน 2 ด้าน	4.00	อัน	1,900.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	2.00	อัน	2,340.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	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	
	4.10 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	2.00	จุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	รวม 2 จุด				43,358.23	.	2,299.48	45,657.71	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอดงดง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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" หน้า 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" หน้า 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
6	สลิงสแตนเลส 1/4" หน้า	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กใส่เชือก 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	แคลมป์ปรัดสลิง 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	เหล็กตาข่าย 2" X 2" ขนาดลวด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	
12	นุซเหล็ก 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	สายยูทุกระด่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 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 หน้า 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 พร้อมสลักเอ็นหัวท้าย	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	200.00	200.00	3,490.00	
	ท่อชั้น PN 10 ขนาด 90 มม.								
	รวมเงิน				54,793.02		13,104.26	67,897.28	

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

(นายณฤพล สีลาวนิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายทรงศักดิ์ ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคากำหนดราคากลางประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ พร.4 แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่	แบบเลขที่	สอน.มธ.031/3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพ อําเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทําและติดตั้ง	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง	
ประมาณราคาโดย	เมื่อวันที่	เดือน	สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์								
	1.1'แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 300 วัตต์	16.00	แผง	7,800.00	124,800.00	780.00	12,480.00	137,280.00	
	รวม							137,280.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์								
	2.1'เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์	2.00	เครื่อง	84,741.00	169,482.00	8,470.00	16,940.00	186,422.00	
	2.2'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	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร								
	3.1'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	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน								
	4.1'กรองเกษตร 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	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งหลอดสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได								
	5.1'หลอดสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์เพรชเซอร์สวิทช์ ลูกลอย และบันได	1.00	ชุด	443,925.00	443,925.00	-	-	443,925.00	
	รวม							443,925.00	
6	งานจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (หลอด LED) ระบบSolarcell								
	6.1'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 (ข้อ 1 ถึง ข้อ 6)							959,617.00	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณฤพล สีลวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงศักดิ์ ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-05 แผ่นที่1/2-2/2, สอน.มฐ.031/3 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

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2560

[illegible]

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณฤพล สีลวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงศักดิ์ ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



สรุปการประมาณการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

(กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ	ส่วนวิชาการ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบทุ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	อบ.05-3-05 แผ่นที่1/2-2/2, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่1/16-16/16,สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1	
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดทำและติดตั้ง,รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน 1 หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่	สิงหาคม	พ.ศ. 2560

ก) กำหนดคืนเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง+ F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอล้างสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยเข็มเป็ญ)	45,993	27,090	8,200	35,290	1.3033
	รวมเป็นเงิน	45,993	27,090	8,200	35,290	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	45,993				
ตัวอักษร <สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน>						

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณฤพล สีลวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทรงศักดิ์ ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

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	128.00	3,200.00	30,290.00	
	1.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				27,090.00		8,200.00	35,290.00	

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบ พร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบพูน อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-05 แผ่นที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/3 แผ่นที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผ่นที่ 1/1

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	953,219.89	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,026,790.19	
3	ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	18,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,998,010.08	
	คิดเป็นเงินประมาณการรวมทั้งสิ้น	1,998,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ประมาณการโดย

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายณฤพล สีสวานิช)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ตรวจ

(นายณฤพล สีสวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายเดชา สินเต็ม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบทุ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-05 แผ่นที่ 1/2-2/2, 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 14 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร					
	1.1 โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์	สอน.มธ.031/3	39,475.28	1.3033	51,448.13	
	1.2 งานรั้ว	สอน.มธ.031/3	56,265.63	1.3033	73,330.99	
	1.3 งานฐานรากทอถังสูง(แฉกเป็ญ)	สอน.มธ.031/3	85,336.23	1.3033	111,218.71	
	1.4 การประสานท่อภายในระบบ	สอน.มธ.031/3	157,238.99	1.3033	204,929.58	
	1.5 การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ	อบ.05-3-05	255,005.00	1.3033	332,348.02	
	1.6 ป้ายชื่อโครงการ	สอน.มธ.031/3	9,837.78	1.3033	12,821.58	
	1.7 ป้ายแนะนำโครงการ	สอน.มธ.031/3	14,675.57	1.3033	19,126.66	
	1.8 งานประตูละบายตะกอน (Blow off valve)	สอน.มธ.031/3	45,657.71	1.3033	59,505.69	
	1.9 แปะตั้งเครื่องสูบน้ำ	สอน.มธ.036	67,897.28	1.3033	88,490.53	
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.9)		731,389.46			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....%					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%					
	ตัวอักษร (แก้วแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์)			รวมค่าก่อสร้าง	953,219.89	

หมายเหตุ ราคาไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....

(นายณฤพล สีสวานิช)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

ตรวจ.....

(นายณฤพล สีสวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ.....

(นายเดชา สีนาคม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-05 แผ่นที่1/2-2/2, 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 6 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 300 วัตต์	137,280.00	1.07	146,889.60	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	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	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเศษตร 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	11,000.00	1.07	11,770.00	
		959,617.00			
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสิบเก้าสตางค์)		รวมค่าก่อสร้าง		1,026,790.19	

หมายเหตุ ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

ประมาณการโดย

(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

(นายณฤพล สีสวานิช)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายณฤพล สีสวานิช)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ

(นายเดชา สิ้นเต็ม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
แบบเลขที่ อบ.05-3-05 แผนที่ 1/2-2/2, สอน.มธ.031/3 แผนที่ 1/16-16/16, สอน.มธ.036 แผนที่ 1/1
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น
ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	1	โครงการ	15,000	1.ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้างและ 2.ดูलयินิจของคณะกรรมการ
2	ค่าขนส่ง	1	โครงการ	3,000	กำหนดราคากลาง 3.เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้ แสดงในบัญชีค่าแรงงาน
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ				18,000	
ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)					

ประมาณการโดย
(นายบรรพต สิงห์สิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายณฤพล สีลวานิช)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....
(นายณฤพล สีลวานิช)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ.....
(นายเดชา สีนเติม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ รถเครน

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งท่อถึงสูง(แซมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความสูงประมาณ 20 เมตร จำเป็นต้องใช้รถเครนยกประกอบเพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ และไม่สามารถใช้แรงงานคนยกและติดตั้งได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่ารถเครน	15,000.00	1. ขึ้นอยู่กับสถานที่ก่อสร้าง 2. ดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 3. เนื่องจากเป็นราคาที่ไม่ได้แสดงในบัญชีค่าแรงงานและค่าดำเนินการ
รวมค่าใช้จ่าย		15,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		15,000.00	(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.....

(นายเดชา สีนติเม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

รายการ ค่าขนส่งห่อถังแชมเปญ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากการติดตั้งห่อถังสูง(แชมเปญ) มีน้ำหนักมาก และมีความยาวจำเป็นต้องเชื่อมและประกอบจากโรงงาน เพื่อติดตั้งในตำแหน่งที่ต้องการ จะต้องมีค่าขนส่งถังแชมเปญมาหน้างาน

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.....

(นายเดชา สินเต็ม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11



สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (กรณีโครงสร้างไม่ตอกเสาเข็ม)

ส่วนราชการ ส่วนวิชาการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11 กรมทรัพยากรน้ำ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบหู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างจัดทำและติดตั้ง, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

ประมาณราคาตามแบบ พร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

ก) กำหนดคืบเงินค่าใช้จ่ายในการตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินปรากฏว่าไม่ตอกเสาเข็ม ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่า ก่อสร้าง+F (บาท)	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F
1	หอลังสูงขนาด 20 ม.3 (รูปทรงถ้วยแฉะ)	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 สีสวานิช)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ


(นายณพล สีสวานิช)
ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ

อนุมัติ


(นายเดชา สินเต็ม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 11

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	1.59	ลบ.ม.	-		125.00	198.75	198.75	
	1.2 ทราดยาบอบอัดแน่น	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.	1,561.00	343.42	398.00	87.56	430.98	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.58	ลบ.ม.	1,762.00	1,021.96	436.00	252.88	1,274.84	

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพ อําเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี กรมทรัพยากรน้ำ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	8.95	กก.	19.57	175.15	4.10	36.70	211.85	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	102.21	กก.	19.47	1,990.03	3.30	337.29	2,327.32	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	3.30	กก.	25.70	84.81	-	-	84.81	
	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 เพลทเหล็กขนาด 150*150*6 มม.	16.00	แผ่น	180.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
5	4.7 น็อตพร้อมสกรู ขนาด Dai 1/2 นิ้ว L=200	32.00	ชุด	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	งานพาสี								
	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						39,475.28	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานรั้ว

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

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	1.69	ลบ.ม.	-	-	125.00	211.25	211.3	
	1.2 ทราดยาบดอัดแน่น	0.07	ลบ.ม.	453.33	31.73	91.00	6.37	38.1	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	11.22	ตร.ม.	-	-	133.00	1,492.26	1,492.3	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	8.97	ลบ.ฟ.	580.00	5,202.60	-	-	5,202.6	
	2.3 ตะปู	2.80	กก.	20.92	58.58	-	-	58.6	
	งานคอนกรีต								
3	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,561.00	109.27	398.00	27.86	137.1	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.61	ลบ.ม.	1,762.00	1,074.82	436.00	265.96	1,340.8	
	งานเหล็ก								
4	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	14.27	กก.	19.57	279.26	4.10	58.51	337.8	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	138.22	กก.	19.47	2,691.14	3.30	456.13	3,147.3	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	4.50	กก.	25.70	115.65	-	-	115.7	
	4.4 ท่อเหล็กดำ ϕ 2 นิ้ว หนา 3 มม.	20.00	เมตร	95.83	1,916.67	42.50	850.00	2,766.7	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานรื้อ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 ท่อเหล็กดำ ϕ 1 1/2 นิ้ว หนา 3 มม.	104.00	เมตร	76.67	7,973.33	33.70	3,504.80	11,478.1	
	4.6 สวดตายแบบลัก แบบตายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2 นิ้ว (เบอร์11)	46.64	ตร.ม.	120.00	5,596.80	30.00	1,399.20	6,996.0	
	4.7 เหล็กเหล็ก ขนาด 150*150*6 มม.	34.00	แผ่น	180.00	6,120.00	-	-	6,120.0	
	4.8 J Bolt M10*200 มม.	68.00	ตัว	50.00	3,400.00	-	-	3,400.0	
	4.9 เหล็กเหล็ก ขนาด 40*40*6 มม.	128.00	แผ่น	50.00	6,400.00	-	-	6,400.0	
	4.10 น๊อตพร้อมสลกรู ขนาด ϕ 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.0	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	36.04	ตร.ม.	60.00	2,162.40	35.00	1,261.40	3,423.8	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	36.04	ตร.ม.	53.00	1,910.12	38.00	1,369.52	3,279.6	
	รวม				45,362.38		10,903.25	56,265.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานฐานรากทอถึงสูง(แบบมีเสาเข็ม)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบุษ อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มร.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	22.88	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,860.00	2,860.00	
	1.2 ทรายนยาบบดอัดแน่น	1.60	ลบ.ม.	453.33	725.33	91.00	145.60	870.93	
	งานแบบหล่อ								
2	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	
	งานคอนกรีต								
3	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.60	ลบ.ม.	1,561.00	2,497.60	398.00	636.80	3,134.40	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.40	ลบ.ม.	1,762.00	14,800.80	436.00	3,662.40	18,463.20	
	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 12 มม.	332.18	กก.	19.47	6,467.54	3.30	1,096.19	7,563.74	
4	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ϕ 16 มม.	434.39	กก.	17.66	7,671.33	3.30	1,433.49	9,104.81	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ϕ 1.25 มม. (เบอร์ 18)	22.80	กก.	25.70	585.96	-	-	585.96	
	4.4 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ϕ 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12.00	ตัว	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานเสาเข็ม								
5	5.1 เสาเข็ม คร. 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 ค้ำค้ำหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				65,918.55		19,417.68	85,336.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่2 สิ้นเงิน ขนาด ๑3 นิ้ว	24.00	เมตร	274.88	6,597.00	175.00	4,200.00	10,797.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่2 สิ้นเงิน ขนาด ๑4 นิ้ว	24.00	เมตร	400.50	9,612.00	250.00	6,000.00	15,612.00	
3	ท่อ PVC. ขนาด ๑3 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 ๑3 นิ้ว	3.00	อัน	144.42	433.26	40.00	120.00	553.26	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ๑4 นิ้ว	3.00	อัน	236.93	710.79	70.00	210.00	920.79	
6	ข้อต่อตรง PVC ขนาด ๑3 นิ้ว ชั้น 13.5 ปลายเรียบ	10.00	อัน	45.00	450.00	10.00	100.00	550.00	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑3 นิ้ว	16.00	อัน	216.92	3,470.72	60.00	960.00	4,430.72	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา ขนาด ๑4 นิ้ว	4.00	อัน	382.22	1,528.88	110.00	440.00	1,968.88	
9	สามทาง GS ขนาด ๑3*3 นิ้ว	4.00	อัน	303.05	1,212.20	90.00	360.00	1,572.20	
10	สามทาง GS ขนาด ๑4*4 นิ้ว	1.00	อัน	526.64	526.64	150.00	150.00	676.64	
11	ข้อต่อ GS ขนาด ๑4*3 นิ้ว	1.00	อัน	290.00	290.00	80.00	80.00	370.00	
12	หัวกะโหลกเหล็กหล่อ ขนาด ๑4 นิ้ว	2.00	อัน	600.00	1,200.00	180.00	360.00	1,560.00	
13	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด ๑3 นิ้ว	7.00	ชุด	2,541.00	17,787.00	600.00	4,200.00	21,987.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
14	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ϕ 4 นิ้ว	2.00	ชุด	4,232.00	8,464.00	800.00	1,600.00	10,064.00		
15	ประตุน้ำGlobe Valve(แบบพวงมาลัย) ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00		
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	800.00	800.00	7,050.00		
17	เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด ϕ 3 นิ้ว	2.00	ชุด	2,150.00	4,300.00	600.00	1,200.00	5,500.00		
18	นipple(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	1,252.00	1,252.00	370.00	370.00	1,622.00		
20	ยูเนียน(GS) ขนาด ϕ 3 นิ้ว	3.00	อัน	684.00	2,052.00	200.00	600.00	2,652.00		
21	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	อัน	500.00	4,000.00	150.00	1,200.00	5,200.00		
22	ชุดนอตยึดหน้างาน ขนาด ϕ 4 นิ้ว	8.00	ชุด	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	อัน	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	อัน	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00		
	รวม				127,398.99		29,840.00	157,238.99		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 10 ราย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่

อบ.05-3-05 สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 แบบข้อต่อในตัว dia 4"	272.00	ท่อน	646.00	175,712.00	160.00	43,520.00	219,232.00	แปลงเกษตร
ระยะทางยาว		เมตร							จำนวน
		1,088.00							
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเป็นเรียบ dia 3"	2.00	ท่อน	351.00	702.00	120.00	240.00	942.00	10
3	สามทางจาก PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	241.00	964.00		-	964.00	ราย
4	ข้อต่อ 90 PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	4.00	อัน	114.00	456.00		-	456.00	
5	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 4"	3.00	อัน	80.00	240.00		-	240.00	
6	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC. ขนาด 1000 กรัม	13.60	กระป๋อง	310.00	4,216.00		-	4,216.00	
	รวมเป็นเงิน (1)				182,290.00		43,760.00	226,050.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสาธาณท่อระบบส่งน้ำดิบ

แปลงเกษตร 10 ราย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลตบภู อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ อบ.05-3-05 สอน.มฐ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร ต่อ 1 จุด								
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น 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. ขึ้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	58.00	116.00		-	116.00	
4	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3"	2.00	อัน	33.00	66.00		-	66.00	
5	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3"	1.00	อัน	2,100.00	2,100.00		-	2,100.00	
6	เทพื้นเกลียว	3.00	ม้วน	12.00	36.00		-	36.00	
7	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
8	ราคารวมต่อ 1 จุด				2,545.50		350.00	2,895.50	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	10.00	จุด	2,545.50	25,455.00	350.00	3,500.00	28,955.00	
	รวม (1)+(2)				207,745.00		47,260.00	255,005.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

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.	1,561.00	780.50	398.00	199.00	979.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,762.00	881.00	436.00	218.00	1,099.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	19.57	61.65	4.10	12.92	74.56	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.72	234.19	4.10	51.29	285.48	
	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				8,799.18		1,038.61	9,837.78	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานธุรกิจและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

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.	1,561.00	780.50	398.00	199.00	979.50	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,762.00	881.00	436.00	218.00	1,099.00	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 6 มม.	3.15	กก.	19.57	61.65	4.10	12.92	74.56	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ϕ 9 มม.	12.51	กก.	18.72	234.19	4.10	51.29	285.48	
	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	
	ราคารวมต่อ 1 ป้าย				6,299.18		1,038.61	7,337.78	
	รวมติดตั้งป้ายแนะนำโครงการจำนวน	2.00	ป้าย	6,299.18	12,598.35	1,038.61	2,077.21	14,675.57	

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวใหญ่

สถานที่ บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.ม.ร.031/3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานรักษะและฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ ตำแหน่งวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

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	0.34	ตร.ม.	-	-	133.00	45.22	45.22	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	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.	1,762.00	123.34	436.00	30.52	153.86	
4	งานอุปกรณ์ท่อ								
	4.1 ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Dia 4 นิ้ว	3.00	เมตร	400.50	1,201.50	-	-	1,201.50	
	4.2 ประตุน้ำได้ดิน ขนาด Dia 4 นิ้ว (รวมหล่อติดกันดิน หีบถุญแฉ)	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	4.3 ฝาปิดเหล็กหล่อ	1.00	อัน	520.00	520.00	-	-	520.00	
	4.4 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	4.5 ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	4.6 ท่อสั้นเหล็กหล่อ ขนาด Dia 4 นิ้ว หน้างาน 2 ด้าน	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	4.7 สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด Dia 4 นิ้ว	1.00	อัน	2,340.00	2,340.00	-	-	2,340.00	
	4.8 ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด Dia 4 นิ้ว	7.00	ชุด	320.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	4.9 ประกันยาง ขนาด Dia 4 นิ้ว	7.00	อัน	28.00	196.00	-	-	196.00	
	4.10 ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ราคารวมต่อ 1 จุด				21,679.11		1,149.74	22,828.85	
	รวมติดตั้งจุดกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตร (2)	2.00	จุด	21,679.11	43,358.23	1,149.74	2,299.48	45,657.71	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เพื่อดำเนินการก่อสร้าง

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.036

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	42.61	1,533.96	-	-	1,533.96	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	62.00	2,604.00	-	-	2,604.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	18.00	เมตร	64.67	1,164.06	-	-	1,164.06	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้วหนา 2 มม.	60.00	เมตร	49.83	2,989.80	14.00	840.00	3,829.80	
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
7	สลิงเหล็กเส้น 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กตัว 2 x 2 นิ้วขนาดลาด 3.2 มม.	9.45	ตร.ม.	140.00	1,323.00	40.00	378.00	1,701.00	
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มีดจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระด้าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง แพตังเครื่องสูบน้ำ

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำหัวยี่ใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบพูน อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ สอน.มฐ.036

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณราคาโดย นายวิศ เกิดสมบัติ

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
15	กัญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นโพลีเอทิลีน หนา 2 ซม. 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	754.00	2,262.00	443.52	1,330.56	3,592.56	
17	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	95.00	723.90	70.00	533.40	1,257.30	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	80.00	220.80	50.00	138.00	358.80	
19	สกรูยึดหลังคาเมทัลชีท	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 ϕ 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	โพลีเอทิลีนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	5,500.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
26	ท่อ PE ขนาด 3 นิ้ว X 6.00 เมตร พร้อมสตั๊ปเอ็นหัวท้ายท่อ	1.00	ท่อน	3,290.00	3,290.00	200.00	200.00	3,490.00	
	ชั้นPN10 ขนาด 90 มม.								
	รวม				54,793.02		13,104.26	67,897.28	

หมวดความรู้ด้านข้อดีต่าง

ข้อโครงการ

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

หน่วยงาน^๑ของ^๒โครงการ/งานก่อสร้าง^๓

เมื่อวันที่

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

[illegible]

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

แบบเลขที่ สอน.มธ.031/3

ประมาณราคาโดย นายวิเศษ เกิดสมบัติ

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนแก้ง หมู่ที่ 5 ตำบลบึง อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำห้วยใหญ่

แบบเลขที่ สอน.มฐ.031/3

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

[illegible]

[illegible]