

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประถมแหล่งน้ำ หนองน้ำ พื้นที่รับน้ำฝน ๔ ตร.กม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า BOX ขนาด ๒.๒.๕๐*๒.๗๕*๖.๐๐ ม.
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕,๙๕๕,๖๐๐.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิทรศ แก้วดี	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดโครงการตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

จัดทำเมื่อ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

[illegible]

ชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

นางสาว.....

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
							(บาท/หน่วย)	ราคารวมทั้งสิ้น
2.3	งานติดตั้งเครื่องจักร (ชุดขุด)							
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	68.00	ลบ.ม.	3,720.05	1.2467	4,637.7863	315,369.47
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	4,562.00	กก.	24.90	1.2467	31.0428	141,617.25
6.1	งานระบบกระจายน้ำ							
	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ (รายละเอียดตาม ปร.4 , ปร.5 , ปร.6 ที่แนบ จำนวน ๓ แห่ง)	K(4.1)	1.00	แห่ง				5,462,059.00
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	K(4.1)	1.00	ชุด	9,360.00	1.2467	11,669.1120	11,669.11
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	1.2467	8,153.4180	8,153.42
7.6	งานราวกันตก (ติดตั้ง 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))		12.50	ม.	873.00	1.2467	1,088.3691	13,604.61
7.19	แผ่นยางกันน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว		14.00	ม.	180.00	1.2467	224.4060	3,141.68
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น					395,889.70			5,955,614.54
รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น								5,955,600.00

(หักค่าเงินค่าเสื่อมค่าที่ดินหักค่าเบี้ยประกันภัย)

อนุมัติ

อนุมัติ

(นายสันติพร นิยมกิจรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

กรรมการ
(นายดงศักดิ์ สุริยะ)

กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

สรุปการประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ (จ้างเหมา)

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภทโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟู ชื่อ หนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ รหัสโครงการ นพ.02-06-
หมู่บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอ นากลาง จังหวัด นครพนม
พื้นที่เพาะปลูก 350 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 180 ครั้วเรือน
พื้นที่รับน้ำฝน 4 ตร.กม. ความจุเก็บกัก 153000 ลบ.ม. ประเภทแหล่งแหล่งน้ำ หนอง/สระน้ำ ความลึกเก็บกัก 3 ม.
ความกว้างเฉลี่ย 50-100 ม. ความยาวเฉลี่ย 983 ม. ความลาดชันใน 1:2 ความลาดชันนอก 1:2 ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ท่อ คลส.
ขนาด 0.8 ม. ชนิดอาคารระบายน้ำออกท่อเหลี่ยม คลส. ขนาด 2-2.50x2.725x6.00 ม. ท่อส่งน้ำสาย -
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ - ม. ยาว - ม. ปริมาณน้ำที่ส่งได้ - ลบ.ม./วินาที
แบบเลขที่ สทก3. วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3430	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
2	งานดิน	-	1.3430	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
3	งานโครงสร้าง	366,557	1.2467	456,986	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.3430	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
5	งานท่อและอุปกรณ์	-	1.3430	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 1)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2467	-	งานสะพาน FactorF
7	ประเภทงานอาคาร (ระบบกระจายน้ำ)	3,847,200	1.2629	4,856,959	งานก่อสร้างอาคาร
8	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ระบบกระจายน้ำ)	605,100		605,100	
9	งานเบ็ดเตล็ด	29,333	1.2467	36,568	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,955,613	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,955,600	
	ตัวอักษร				(จ้างลำนเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันหก ร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....
ตรวจ
(นายศิวดล อุปพงษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เสนอ
(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

.....
เห็นชอบ
(นายสันติพร นิมังรัตน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

การประมาณราคาค่าอนุรักษ์ฟื้นฟู หนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมทาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานถมทางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	คัน	-	-	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองฝัมน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานเสริมพีตเหล็ก (กรณีตอกกันดินชั่วคราว)	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 1				-	- บาท	
2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร (ขุดชนทั้ง)					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะชนทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะชนทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะชนทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะชนทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ระยะชนทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด (ขุดขึ้นมากองและปรับแต่งคันคลอง)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะชนดิน 0 กม.					
	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น 85%	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งเส้นรอบรับแสงรับแสงน้ำจากดินขุดชนทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2				-	- บาท	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	68.00	ลบ.ม.	3,720.05	252,963.40	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตล้วนปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,562.0	กก.	24.90	113,593.80	
3.5	งานผนังฐานสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต					
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	-	ม.	-	-	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	-	ตร.ม.	-	-	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	-	ตร.ม.	-	-	
3.8	งานสกรกั้นน้ำ (ข้างกำแพงและใต้พื้นอาคาร)	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 3				-	366,557 บาท	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4. งานป้องกันกรัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงขนาด	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมตะกอนที่กำหนด)	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลาดชาย Gabion พร้อมหินเรียง	-				
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x พน 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลาดชาย Mattress พร้อมหินเรียง	-			-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x พน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x พน 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
-	ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ขึ้น 13.5					
-	ขนาด Dia. 1.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 2.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	-	ม.	-	-	-
5.3	ท่อเหล็กเหล็ยหน้างาน 2 ด้าน เกรด B พน 6 มม.					
-	ขนาด Dia. 0.25 ม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 0.30 ม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 0.40 ม.	-	ม.	-	-	-
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
-	ขนาด Dia. 100.00 มม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 150.00 มม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 250.00 มม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 300.00 มม.	-	ม.	-	-	-
5.5	งานท่อ HDPE ขึ้น PN 4, 6.3 (PE100)					
-	ขนาด Dia. 200.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 250.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 355.00 มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 400.00 มม. ขึ้น PN 4	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 500.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 560.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 630.00 มม. ขึ้น PN 6.3	-	ม.	-	-	-
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
-	ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 0.80 ม.	-	ม.	-	-	-
-	ขนาด Dia. 1.00 ม.	-	ม.	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
รวมรายการที่ 5				-	-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.4 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. 0.2 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.3 ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. 2.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 3.0 นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาหล่อเหล็กพร้อมกรอบ(มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 1.0 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x4.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารที่ระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังเกต	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกรังเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6				- บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์พื้นที่(ป้ายเหล็ก)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	แถบบอกค่าระดับน้ำ	-	ม.	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	-	ชุด	-	-	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (คัตต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา))	12.50	ม.	873.00	10,912.50	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	205.61	-	
7.10	ท่อน้ำขนาด 0.2x0.2x3.40 ม.	-	ฟ่อน	22,770.00	-	
7.11	เหล็กช่องกั้นน้ำ L 65x50x6 มม. ยาว 9.60 ม.	-	ม.	139.00	-	
7.12	มอเตอร์หมุนกว้านแบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	100.00	-	
7.13	เหล็กช่องกั้นน้ำ L 100x100x7 มม. ยาว 4.55 ม.	-	ชุด	100.00	-	
7.14	เหล็กช่องใส่ตะแกรง [75x40x5 มม. ยาว 4.55 ม.	-	จุด	100.00	-	
7.15	แผ่นยางรองสะพาน	-	ม.	100.00	-	
7.16	บันไดลิง	-	ชั้น	100.00	-	
7.17	งานมาตรฐานบอกค่าระดับน้ำ	-	ชุด	46,000.00	-	
7.18	งานเชื่อมเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	งานแผ่นยางกั้นน้ำ แบบ C ขนาด 6 นิ้ว	14.00	ม.	180.00	2,520.00	
รวมรายการที่ 7				29,333		บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	730.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	56.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	25.5 / 24.5	บาท/ลิตร	
สรุปงานจ้างเหมา			
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	26,520	บาท	สรุปงานดิน
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	ดินชุดทั้งหมด - ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	17	วัน	นำไปถมได้ - ลบ.ม.
			เหลือดินขังทั้งหมด 0 ลบ.ม.

หมายเหตุ :
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดิมรายละเอียดในช่องตัวหนังสือสีน้ำเงิน

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบแปลนา	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002
โรงสูบน้ำบาดิน	พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง
ใส่หมายเลขแบบ (จะlinkไปต่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ)	
แบบเลขที่	อด.0000..,911001
ใส่หมายเลขแบบ (จะLinkไประบบไฟฟ้า)	
	อด.0000...,รายการเฉพาะแห่ง

ใส่วันที่ประมาณราคา 3 กรกฎาคม 2560
ราคานั้น ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 (ราคานั้นมีดีเซล ลิตรละ 24.50 บาท)

ประมาณการ	นายคงศักดิ์ สุริยะ
ตำแหน่ง	นายช่างโยธำชำนาญงาน
ตรวจ	นายสิวดล อุปพงษ์
ตำแหน่ง	วิศวกรโยธำชำนาญการ
เห็นชอบ	นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่ จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน แผ่น
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	คำวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่ 412003	1.2630	8,626	
	1.2 รางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911001	1.2630	25,260	
	1.3 ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001	1.2630	5,431	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	แบบเลขที่ 991002	1.2630	8,841	
	1.5 ประตูรั้ว	แบบเลขที่ 921001	1.2630	-	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911003	1.2630	199,579	
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่ 911006	1.2630	65,474	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่ 911006	1.2630	65,474	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด รายการเฉพาะแห่ง	-	1.2630	-	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	รายการเฉพาะแห่ง	1.2630	23,378	
	1.11 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน	แบบเลขที่ 911002	1.2630	6,770	
	1.12 ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด20ลบ./ชม.	แบบเลขที่1141020	1.2630	389,042	
	1.13 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100	1.2630	66,068	
	1.14 หอถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 3111045	1.2630	371,474	
	1.15 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	อด.0000...,911001	1.2630	156,220	
	1.16 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	อด.0000...,911001	1.2629	3,465,322	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	รวมเป็นเงิน			4,856,959	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	3,847,200		4,856,900	
	(ตัวอักษร)				
(สี่ล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยชานาญงาน

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบวิวดินขนาดใหญ่มาก		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	AB.....412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002		
	พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	หน้า	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	21,900	1.07	23,433	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	สารส้ม	10,000	1.07	10,700	
7	การประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอกการไฟฟ้าดำเนินการ)	427,814	1.00	427,814	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			605,113	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			605,100	
	(ตัวอักษร)	(หกแสนห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบและรายการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
แบบเลขที่	AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002
พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,856,900	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	605,100	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,462,000	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	5,462,000	
ตัวอักษร	(ทำลัสนี้แลสหพหมื่นสองพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	301.37	0.00	97.00	0.00	0.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตที่ทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0 ตร.ม.	540.32	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.00	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (สีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,961.11	0.00	536.00	0.00	0.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.47	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.29	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.63	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.07	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	57.33	0.00	-	-	0.00	
5. งานโครงสร้างหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	1,205.00	0.00	}	3,370.00	0.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวตี	0 ท่อน	592.00	0.00			0.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	608.00	0.00			0.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	390.00	0.00			0.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 4.5 มม.	0 แผ่น	48.00	0.00	-	-	0.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม.	0 แผ่น	56.00	0.00	11.84	0.00	0.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	0 คู่	112.00	0.00	-	-	0.00	
5.8	ซอียดกระเบื้อง	0 ตัว	4.30	0.00	-	-	0.00	
6. งานผนังก่ออิฐ								
6.1	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	0 ตร.ม.	242.00	0.00	95.00	0.00	0.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	0 ตร.ม.	222.00	0.00	65.00	0.00	0.00	
7. งานฉาบปูน								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	59.00	0.00	88.00	0.00	0.00	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	0 ตร.ม.	37.00	0.00	32.00	0.00	0.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	0 ตร.ม.	48.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
รวมยอดยกไป				0.00		3,370.00	3,370.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	0 ตร.ม.	398.00	0.00	}	92.00	0.00	3,370.00
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	0 ลบ.ฟุต	1,012.00	0.00				
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	0 อัน	38.00	0.00				
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	0 ชุด	301.00	0.00				
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	0 อัน	32.00	0.00				
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	0 แผ่น	75.00	0.00				
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	0 เส้น	210.00	0.00			0.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	608.00	0.00			0.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนเปี้ยกปูน dir ไม้เนื้อกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	0 ตร.ม.	118.00	0.00	43.00	0.00	0.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเป็น dia 2"	1 ท่อน	114.00	114.00	97.00	97.00	211.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	495.00	990.00	280.00	560.00	1,550.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	247.00	247.00	118.00	118.00	365.00	
11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 ต้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			1,351.00		5,485.00	6,836.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,830.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเต็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	301.37	0.00	97.00	0.00	0.00	
2. งานไม้แบบ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0 ตร.ม.	540.32	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	16.14	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.36	0.00	-	-	0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.01	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,961.11	0.00	536.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	2,011.70	0.00	536.00	0.00	0.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,291.62	3,229.05	469.00	1,172.50	4,401.55	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	50 กก.	22.47	1,123.50	3.60	180.00	1,303.50	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	50 กก.	21.09	1,054.50	3.60	180.00	1,234.50	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.63	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.07	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.41	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	2 กก.	57.33	114.66	-	-	114.66	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	4,082.00	4,082.00	297.00	297.00	4,379.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,528.00	5,056.00	206.00	412.00	5,468.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,735.00	867.50	173.00	86.50	954.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	769.00	4,614.00	104.00	624.00	5,238.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	2 ท่อน	492.00	984.00	92.00	184.00	1,168.00	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	368.00	736.00	83.00	166.00	902.00	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	290.00	696.00	69.00	165.60	861.60	
5.8	ท่อเสตนเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	990.00	1,287.00	64.00	83.20	1,370.20	
5.9	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	3 ท่อน	170.00	510.00	96.00	288.00	798.00	
5.10	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	4 ท่อน	66.00	264.00	64.00	256.00	520.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	26.00	260.00			260.00	
5.12	ยี่-บีลท์ ขึ้น 15 dia 6"	1 ชุด	495.00	495.00			495.00	
5.13	ข้อต่อตรง PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	23.00	322.00			322.00	
รวมยอดยกไป				25,695.21		4,094.80	29,790.01	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม. ³ /ชม. (ตอกเต็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่จอน จังหวัดนครพนม		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายกศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5.14	รวมยอดยกมา			25,695.21			29,790.01	
5.15	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.16	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	355.00	355.00			355.00	
5.17	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	16.00	224.00			224.00	
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	44.00	44.00			44.00	
5.19	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	36.00	36.00			36.00	
5.20	สามทางจากเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	63.00	189.00			189.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,526.00	1,526.00			1,526.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	411.00	3,699.00			3,699.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	233.00	466.00			466.00	
5.24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	28.00	196.00			196.00	
5.25	ข้อต่อ 90 ° แสดงเลข dia. 1/2 "	3 ตัว	365.00	1,095.00		9,600.00	10,695.00	
5.26	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,110.00	3,110.00			3,110.00	
5.27	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,883.00	3,766.00			3,766.00	
5.28	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	548.00	7,672.00			7,672.00	
5.29	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	344.00	6,880.00			6,880.00	
5.30	หน้าจวนเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	0.00	0.00			0.00	
5.31	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.32	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	65.00	910.00			910.00	
5.33	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	16.00	48.00			48.00	
5.34	สายยางอ่อน dia. 1 "	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
5.35	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	236.00	236.00			236.00	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	409.00	1,227.00			1,227.00	
5.37	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	247.00	988.00			988.00	
5.38	ท่อตันแสดงเลข dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	102.00	408.00			408.00	
5.39	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1 "	1 ตัว	333.00	333.00			333.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	16,252.00	16,252.00	645.00	645.00	16,897.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เรือ) dia 4"	3 ชุด	9,256.00	27,768.00	0.00	0.00	27,768.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	10,246.00	40,984.00	591.00	2,364.00	43,348.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นไก่มีเสื่อ dia 4"	1 ชุด	14,207.00	14,207.00	430.00	430.00	14,637.00	
5.44	สีทางเหล็กหล่อ หน้า จวน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,477.00	4,477.00	107.00	107.00	4,584.00	
5.45	ประเก็นยาง dia 6"	10 แผ่น	43.00	430.00	-	-	430.00	
	ประเก็นยาง dia 4"	19 แผ่น	30.00	570.00	-	-	570.00	
	รวมยอดยกไป			164,199.21		17,240.80	181,440.01	

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
รวมยอดยกมา								
5.46	นอตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	21.00	164,199.21		17,240.80	181,440.01	
5.47	นอตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	26.00	2,080.00		-	3,192.00	
5.48	นอตยึดแม่บ้านได dia 3/4 x 5"	32 ตัว	26.00	832.00		-	2,080.00	
6.1	6. งานก่ออิฐ ก่ออิฐจุ่มปูน 1/2 แผ่น	5 ตร.ม.	242.00	1,210.00	95.00	475.00	1,685.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	221.00	596.70	64.00	172.80	769.50	
7.1	7. งานตบแต่งจากปูน ฉาบปูนเรียบธรรมดา	50 ตร.ม.	59.00	2,950.00	88.00	4,400.00	7,350.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	50 ตร.ม.	69.00	3,450.00	93.00	4,650.00	8,100.00	
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,291.00	3,098.40	469.00	1,125.60	4,224.00	
8.1	8. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	37.00	11,470.00	32.00	9,920.00	21,390.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	48.00	960.00	40.00	800.00	1,760.00	
8.3	ทาสีมันต์เบส	177 ตร.ม.	123.00	21,771.00	43.00	7,611.00	29,382.00	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	900.00	4,050.00	124.00	558.00	4,608.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	900.00	1,215.00	124.00	167.40	1,382.40	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทราयरอง	1 ชุด	3,164.00	3,164.00	1,108.00	1,108.00	4,272.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดกับดาดคอน 3.00x2.60 ม.	1 ชุด	12,916.00	12,916.00	376.00	376.00	13,292.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,055.00	2,110.00	215.00	430.00	2,540.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	452.00	2,712.00	139.00	834.00	3,546.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	0 ชุด	968.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
9.8	วงกบนหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0 ชุด	1,560.00	0.00	236.00	0.00	0.00	
9.9	ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	4 อัน	32.00	128.00			128.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	26.00	312.00			312.00	
9.11	ขอรับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	6 อัน	16.00	96.00			96.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	32.00	576.00			576.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	37.00	296.00			296.00	
9.14	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	281.00	281.00			281.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	226.00	0.00		0.00	0.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. หน้า 4.5 มม.	1 แผ่น	86.00	86.00			86.00	
รวมยอดยกไป				243,751.31		49,868.60	293,619.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

แบบเลขที่

1141020

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
				243,751.31		49,868.60	293,619.91	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	226.00	226.00			226.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1 แผ่น	64.00	64.00			64.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2 แผ่น	80.00	160.00			160.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3 แผ่น	53.00	159.00			159.00	
9.21	อลูมิเนียมรั้วทอ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 อัน	10.00	280.00			280.00	
9.22	น็อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น็อตสแตนเลสพร้อมทุก	5 ชุด	32.00	160.00			160.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	2.7 ลบ.ม.	1,775.00	4,792.50	430.00	1,161.00	5,953.50	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,770.00	3,186.00	420.00	756.00	3,942.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	490.00	1,470.00	275.00	825.00	2,295.00	
10.2	ตัวรับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	245.00	490.00	118.00	236.00	726.00	
10. เสาค้ำ								
10.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คกร. ยาว 6.00 ม.	0 ต้น	935.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.							
รวมเงิน				255,186.81		52,846.60	308,033.41	
คิดเป็นเงินค่างาน							308,030.00	



ลงชื่อ.....
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ตั้งน้ำโศกขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง			บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม			แบบเลขที่ 2111100		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน			ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3					
ประมาณการโดย			นายกศักดิ์ สุริยะ			เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-					
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	301.00	0.00	134.00	0.00	0.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	540.00	0.00	143.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม.(50%)	0 ต้น	16.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.00	0.00	428.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,961.00	0.00	536.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	2,011.00	0.00	469.00	0.00	0.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	21.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.00	0.00	3.60	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	0 กก.	57.00	0.00	-	-	0.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,082.00	816.40	297.00	59.40	875.80	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,528.00	505.60	206.00	41.20	546.80	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,735.00	1,735.00	161.00	161.00	1,896.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,571.00	1,571.00			1,571.00	
5.5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,526.00	3,052.00			3,052.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,345.00	4,035.00			4,035.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	462.00	924.00			924.00	
5.8	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	312.00	3,744.00			3,744.00	
5.9	หน้าจวนเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	344.00	688.00		3,400.00	4,088.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,431.00	2,862.00			2,862.00	
5.11	เทพื้นเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	21.00	252.00			252.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	30.00	30.00			30.00	
5.14	น็อตยึดหน้าจวน dia. ยาว 3"	56 ตัว	24.00	1,344.00			1,344.00	
			รวมยอดยกไป		21,679.00		3,661.60	25,340.60

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	2111100
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
รวมยอดยกมา									
6.1	6. งานติดตั้ง จานปุ๋ยเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	59.00	0.00	82.00	0.00	25,340.60		
7.1	7. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	37.00	2,109.00	30.00	1,710.00	3,819.00		
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	48.00	240.00	38.00	190.00	430.00		
7.3	ทาสีเมมเบรน	95 ตร.ม.	123.00	11,685.00	40.00	3,800.00	15,485.00		
8. งานอื่น ๆ									
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,715.00	4,715.00			4,715.00		
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	774.00	774.00			774.00		
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	226.00	0.00			0.00		
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	75.00	150.00			1,300.00	1,450.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	0 จุด	290.00	0.00			0.00	0.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	0 จุด	365.00	0.00		0.00	0.00		
8.7	สายยูพร้อมก๊วยแจ	1 ชุด	300.00	300.00			300.00		
9. เสาเข็ม									
9.1	เสาเข็ม คสล. หัวือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 ต้น	935.00	0.00	203.00	0.00	0.00		
รวมเงิน				41,652.00		10,661.60	52,313.60		
คิดเป็นเงินค่างาน							52,310.00		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0 ลบ.ม.	-	-	134.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	301.00	0.00	98.00	0.00	0.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	338.00	0.00	165.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	0 ต้น	34.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	33.00	0.00	-	-	0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,861.00	0.00	428.30	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	520.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	2,011.70	32,187.20	559.70	8,955.20	41,142.40	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.47	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	65 กก.	21.09	1,370.85	3.70	240.50	1,611.35	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	500 กก.	21.63	10,815.00	3.70	1,850.00	12,665.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.08	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.41	0.00	3.70	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	30 กก.	57.33	1,719.90	-	-	1,719.90	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	4,082.86	12,248.58			12,248.58	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,528.99	7,586.97			7,586.97	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,735.08	6,940.32			6,940.32	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6" (تين بيت)	1 ตัว	2,884.62	2,884.62			2,884.62	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (تين بيت)	1 ตัว	1,969.00	1,969.00			1,969.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (تين بيت)	1 ตัว	1,517.00	1,517.00			1,517.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	3,110.00	6,220.00			6,220.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,765.00	3,530.00			3,530.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,479.98	2,959.96			2,959.96	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,002.00	2,002.00			2,002.00	
รวมยอดยกไป				93,951.40		11,045.70	104,997.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
รวมยอดยกมา							
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาง dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	8,137.22	93,951.40		104,997.10	
5.12	หน้าจางเหล็กเหนียว dia 6"	12 ตัว	548.93	8,137.22		8,137.22	
5.13	หน้าจางเหล็กเหนียว dia 4"	12 ตัว	344.43	6,587.16		24,537.16	
5.14	หน้าจางเหล็กหล่อ เกสียใน dia 3"	14 อัน	312.14	4,133.16		4,133.16	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาง 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,345.44	4,369.96		4,369.96	
5.16	ประเก็นยาง dia 6"	9 แผ่น	43.05	1,345.44		1,345.44	
5.17	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	30.13	387.45		387.45	
5.18	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	21.52	271.17		271.17	
5.19	น็อตยึดหน้าจาง	194 ชุด	21.52	258.24		258.24	
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	150.68	4,174.88		4,174.88	
5.21	น็อตยึดหน้าจาง dia. ยาว 3"	60 ตัว	24.75	3,616.32		3,616.32	
5.22	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.90	1,485.00		1,485.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 ชุด	290.60	309.60		309.60	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	365.00	581.20		581.20	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	559.00	365.00		365.00	
6. งานปูจาง, ตบแต่ง							
6.1	จางปูเรียบธรรมดา เสา,คาน	295 ตร.ม.	59.00	559.00	107.60	49,147.00	
7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	37.00	17,405.00	32.20	20,414.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	48.00	10,915.00	40.90	2,489.20	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	70 ตร.ม.	123.00	1,344.00	43.00	11,620.00	
8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	22,581.00	8,610.00	4,262.00	26,843.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,704.00	22,581.00	1,625.00	7,329.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,888.00	5,704.00	1,937.00	8,825.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 3.00 ม.	1 ชุด	4,197.00	6,888.00		4,197.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	75.00	4,197.00		2,125.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4 แผ่น	226.00	525.00		904.00	
รวมยอดยกไป				209,605.20		83,815.90	293,421.10

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเต็ม)

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	3111045
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.7	รวมยอดยกมา	1 ชุด	704.00	209,605.20		83,815.90	293,421.10	
	9. เสาค้ำ			704.00			704.00	
9.1	เสาเข็ม คอ.ร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 10 ม.	0 ต้น	9,730.00	0.00	1,679.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			210,309.20		83,815.90	294,125.10	
	คิดเป็นเงินค่างาน						294,120.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่จัน จังหวัดนครพนม แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	125	1,550	193,750	100	12,500	206,250	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	648	1,120	725,760	60	38,880	764,640	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	251	700	175,700	64	16,064	191,764	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	1025	420	430,500	60	61,500	492,000	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	3779	174	657,546	60	226,740	884,286	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	-	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	30	330	9,900	-	-	9,900	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1	6,160	6,160	-	0	6,160	
10	ท่อลอดGS 4 นิ้ว	19 ม	4,050	76,950	-	28,500	105,450	
11	ท่อลอดGS 6 นิ้ว	11 ม	4,590	50,490	-	22,000	72,490	
12	ท่อลอดGS 8 นิ้ว	1 ม	8,500.00	8,500	-	2,500	11,000	
	รวมเงิน			2,335,256		408,684	2,743,940	
	คิดเป็นเงินค่างาน						2,743,940	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
ส่วนพัฒนาและพื้นที่แหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ
	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.50 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.50 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	28,000.00	
	รวมเงิน (2+3) คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
				56,400.00		4,200.00	60,600.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายกคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.5 แรงม้า 3 เฟส (3.7 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1) คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	30,400.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	13,000.00	26,000.00	1,000.00	2,000.00	2,200.00	
	รวมเงิน (2+3) คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,200.00	28,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			56,400.00		4,200.00	60,600.00	


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอแม่จัน จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2 ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
รวมเงิน (1-4)				21,200.00	-	-	21,200.00	
คิดเป็นเงิน				21,200.00	-	-	21,200.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
รวมเงิน (5)				-	-	-	-	
คิดเป็นเงิน				-	-	-	-	
คิดเป็นเงินค่างาน				21,200.00			21,900.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิพนธ์ แก้วดี)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายคงศักดิ์ สุริยะ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพือง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ
	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพชรฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเือง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนคร

แบบเลขที่

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1,000 กก.	10.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมเงิน			10,000.00		0.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพือ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการเมื่อ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าแรง		ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)							
	ขยายเขตแรงต่ำ							
1	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 1 เฟส 220 โวลต์ 2 สาย	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 3 เฟส 380 โวลต์ 4 สาย	0 เมตร	440.00	0.00	0.00	-	0.00	
	[] บักเสาคorr. ยาว.....ม. (8.9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.							
	[] พาดสาย.....ม.							
3	ขยายเขตแรงสูง 2 สาย (ภายนอก)	เมตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	ขยายเขตแรงสูง 3 สาย (ภายนอก)	0 เมตร	210.00	0.00	0.00	-	549,354.68	
	[/] บักเสาคorr. ยาว.....ม. (12.14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.							
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด .50 .KVA.	0 ชุด	200.00	0.00	0.00	-	0.00	
	[/] แผงควบคุมอัตโนมัติ	รายการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 220 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	0 รายการ	400.00	0.00	0.00	-	0.00	
6	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 380 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	รวมเงิน					549,354.68	
	คิดเป็นเงิน	คิดเป็นเงิน					549,354.68	



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานำงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	22 ม.	551.42	12,131.24	357.68	7,868.96	20,000.20	
	รวมเงิน			12,131.24		7,868.96	20,000.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						20,000.00	

 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

 ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

 ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายละเอียด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.00 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	440.00	13.20	91.00	2.73	15.93	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,610.00	80.50	436.00	21.80	102.30	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	21.09	42.18	3.40	6.80	48.98	
5	กอิฐรูปทูล 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	225.00	225.00	89.00	89.00	314.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	82.00	188.60	315.10	
	รวมเงิน			487.38		308.93	796.31	
	คิดเป็นเงินค่างาน						796.00	



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองทัฬหี จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธำชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 4"	18 ฟุต	3,067.00	55,206.00	192.00	3,456.00	58,662.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	ฟุต	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
2.1	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ	10 ฟุต	2,086.00	20,860.00	150.00	1,500.00	22,360.00	
2.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
3.1	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	สายยางฉนวน dia. 1/2"	8 ขวบ	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
4.1	4. อุปกรณ์อื่น ๆ	ชุด	-	-	-	-	-	
	อุปกรณ์ท่อ							
	รวมเงิน			118,738.00		4,956.00	123,694.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						123,690.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานายงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

สระพักตะกอน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบัว อำเภอโนนสูง จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	25 ลบ.ม.	-	-	85.00	2,125.0	2,125.00	
2	เรียงหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.0	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		1,680.00	6,776.00	
	คิดเป็นเงิน						6,770.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ เวที)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		การประสานระบบไฟฟ้า		รายการฯ เฉพาะแห่ง		รายการเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่		รายละเอียดแห่ง		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน		สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการโดย		เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)							
	ขยายเขตแรงต่ำ							
	[] ปักเสา คอธ. ยาว....ม. (8,9 ม.) จำนวน....ต้น ระยะทาง....ม.							
2	[] พาดสาย.....ม.							
	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน)	1 ชุด	-	-	-	-	0.00	
	[] ปักเสา คอธ. ยาว....ม. (12,14 ม.) จำนวน....ต้น ระยะทาง....ม.							
3	[] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA.							
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA.							
	[] แผนกคาปาซิเตอร์							
	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 30 แอมป์	1 รายการ	-	-	-	-	0.00	
	รวมเงิน คิดเป็นเงิน			0.00		-	0.00	
				0.00		-	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพลิง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม		
ฝ่ายประมาณราคา	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
	เสาไฟฟ้า คอธ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.							
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน	200 ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.ม.							
3	แผงควบคุมไฟฟ้าไม่แรงดันสูง	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
	อุปกรณ์เบี่ยงยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	

6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			15,100.00		3,410.00	18,510.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,510.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	911006
-----------------	--	-----------	--------

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560
--------------	--------------------	-------------	----------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC-ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อถึงเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อถึงเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อถึงเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เขี้ยวกลึงเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรัศมีทำ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดยกไป				43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อต่อกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เทีควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทพื้นเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดยกไป				43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
			รวมยอดยกมา					
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00		5,500.00	49,381.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			300.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	1,564.00	
	รวมเงิน			45,745.00		6,100.00	600.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,845.00	
							51,840.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911003 รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	4.5 ท่อน	4,569.00	20,560.50	276.00	1,242.00	21,802.50	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.5 ท่อน	2,830.00	9,905.00	192.00	672.00	10,577.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	5.5 ท่อน	1,942.00	10,681.00	150.00	825.00	11,506.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 3/4"	0.17 ท่อน	390.00	66.30			66.30	
5	ท่อ PVC-ยว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	0.5 ท่อน	50.00	25.00			25.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	314.00	314.00			314.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
13	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	1 ตัว	14.00	14.00			14.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	9.00	9.00			9.00	
15	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00			3,520.00	
18	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
19	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1 ชุด	39,800.00	39,800.00			39,800.00	
22	ก๊อกรับทองเหลือง dia 3/4"	1 อัน	320.00	320.00			320.00	
23	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	16 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	4 ตัว	290.00	1,160.00			1,160.00	
รวมยอดยกไป				141,225.80		2,739.00	143,964.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911003 รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			141,225.80		2,739.00	143,964.80	
26	ประเก็นยาง dia 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	เนื้อยี่ดหน้าจาน	232 ท่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ชุด	70.00	70.00			70.00	
31	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1 ระบบ				8,300.00	8,300.00	
	รวมเงิน			146,987.80		11,039.00	158,026.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						158,020.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้ายสาธารณะดับน้ำในถังน้ำใต้ ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 991002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายคงศักดิ์ สุริยะ

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00			2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	455.00	455.00		2,082.00	2,537.00	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลูกตลิ่ง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	เกลลอนลู 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	38.00	114.00	249.00	
	รวมเงิน			4,804.00		2,196.00	7,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						7,000	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธำชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		ป้ายการประปา	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	921001
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3			
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	436.00	261.60	1,227.60	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,211.00	1,211.00			1,211.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,158.00	579.00			579.00	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00		500.00	608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	รวมเงิน			3,214.00		1,086.00	4,300.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,300	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ	แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหมากเพื่อง หมู่ที่ ๘ ตำบลหมอนบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม	
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3	
ประมาณการโดย	นายคงศักดิ์ สุริยะ	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมตัดขนาด 10"ของไวส์กริ๊ป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลงไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ส้อมหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ด้ามเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัดทำด้วยโลหะ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ	1 ตัว	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่พร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม. คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตัว	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00		-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน