

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฎิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๒๑๒,๔๗๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ หนองน้ำ
- อาคารระบายน้ำชนิดท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ แห่ง
- บันไดลงสระ คสล. จำนวน ๓ แห่ง
- ระบบประปาหมู่บ้านผิวดินขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ระบบ

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๒๑๒,๔๗๐.- 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



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐ ๔๒๒๙ ๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๔/๐๕๖๖

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูปพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม งบประมาณค่าก่อสร้าง ๗,๒๑๒,๔๗๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง เพื่อดำเนินการต่อไป

เรื่อง พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๗๖๐/๒๕๖๐

(นายสิทธิ ทิพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ / ส.ก.น.พ.น.ม. ๒๖๖ /
[Signature]

(นายสันติพร นิมกังวรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

จัดทำเมื่อ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐


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

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

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



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปรือพร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ราคากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	2,000.00	ลบ.ม.	0.60	1,200.00	1.3430	0.8058	1,611.60
2. งานดิน									
2.3	งานดินจุดด้วยเครื่องจักร (จุดชนทิ้ง)								
2.3.1	ค่าจุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	3,030.00	ลบ.ม.	17.89	54,206.70	1.3430	24,0263	72,799.69
	- ระยะชนทิ้ง 1 กม.	K(2.1)	3,030.00	ลบ.ม.	10.78	32,663.40	1.3430	14,4775	43,866.83
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	K(4.5)	668.00	ลบ.ม.	1,894.86	1,265,766.48	1.2467	2,362.3220	1,578,031.10
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	K(4.5)	1.70	ลบ.ม.	1,377.80	2,342.26	1.2467	1,717.7033	2,920.10
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	18,280.00	กก.	24.90	454,674.00	1.2467	31.0428	566,841.53
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP BS-M)								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	50.00	ม.	308.69	15,434.50	1.3430	414.5707	20,728.54
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(5.6)	107.00	ม.	440.57	47,140.99	1.3430	591.6855	63,310.35
	- ขนาด Dia. 6.00 นิ้ว	K(5.6)	172.00	ม.	709.84	122,092.48	1.3430	953.3151	163,970.20
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	69.00	ม.	988.21	68,186.49	1.3430	1,327.1660	91,574.45
6. งานระบบกระจายน้ำ									
	งานระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดใหญ่ (รายละเอียดตาม ปร.4 , ปจ.5 , ปจ.6 ที่แนบ จำนวน 36 แผ่น)	K(4.1)	1.00	แห่ง					4,587,000.00
7.งานเปิดตลาด									
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู(ป้ายเหล็ก)	K(4.1)	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2467	11,669.1120	11,669.11
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2467	8,153.4160	8,153.42
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						2,079,607.30			7,212,476.92
							รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น		7,212,470.00

(นายอรรถศักดิ์ สุริยะ)
กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
กรรมการ

อนุมัติ
(นายสันติพร นิ่มกิ่งรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี

(เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ โทร.๐-๔๒๒๕-๐๓๕๐ ต่อ ๒๐๔
ที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๒๕๖๘ วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอสั่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน

เรียน ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

ตามบันทึกที่ ทส ๐๖๑๓.๔/๔๖๘ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม
จังหวัดนครพนม และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเหือง หมู่ที่ ๘ ตำบล
หนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ทั้งนี้ขอให้จัดส่งรายชื่อคณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป นั้น

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขอสั่งรายชื่อคณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนด
ราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|
| ๑. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายสมนึก คงหอม | ตำแหน่ง นักวิชาการพัสดุชำนาญการ | กรรมการ |

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปฏิรูป พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านปฏิรูป ตำบลศรี
สงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

องค์ประกอบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายบุญร่วม วินนาพ้อ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ๑. นายมานพ เนื่อแก่น | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
|----------------------|-----------------------------|

๒. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเหือง หมู่ที่ ๘ ตำบล
หนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

/๒ คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจการจ้าง ประกอบด้วย

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| ๑. นายนิทรรศ แก้วดี | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายบุญธรรม วัฒนาพ้อ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุทกวิทยาอาวุโส | กรรมการ |
| ๓. นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการ |
- ผู้ควบคุมงาน
- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--|
| ๑. นายคงศักดิ์ สุริยะ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | |
| ๒. นายวีระพันธ์ ทิพย์สุนา | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | |



นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

27/10/2560

29 ต.ค. 2560

27/10/2560
28/10/2560
29/10/2560
30/10/2560



27/10/2560
28/10/2560
29/10/2560
30/10/2560



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารทรัพยากรน้ำภาค ๓ ส่วนอำนวยการ โทร ๐-๔๒๒๙๙-๐๓๕๐ โทรสาร ๐-๔๒๒๙๙-๐๓๕๓
ที่ ทส ๐๖๑๓.๓/ ๕๒๓ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง ขอสั่งส่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน

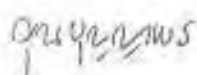
เรียน ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ส่วนอำนวยการ จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปรือรูป พร้อมระบบ
กระจายน้ำ บ้านปรือรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม และโครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟูหนองบัวพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านหมากเหือง หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัด
นครพนม จำนวน ๒ โครงการ นั้น

จึงขอให้ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จัดส่งรายชื่อ คณะกรรมการร่าง (TOR) คณะกรรมการ
กำหนดราคากลาง คณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ควบคุมงาน ของโครงการดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ





-ผู้อำนวยการ



ส่วนอำนวยการ
สำนักบริหารทรัพยากรน้ำภาค ๓

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค3
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	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	3,641,800	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	945,200	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	0	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	4,587,000	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	4,587,000	
ตัวอักษร	(สี่ล้านห้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาทำงาน

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก

เจ้าของอาคาร สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ AB.....,412003,1141020,2111100,3111045,911001,911003,911006,921001,991002

พร้อมด้วยรายการรายละเอียดเฉพาะแห่งและรายการรายละเอียดทั่วไปประกอบแบบแปลนการก่อสร้าง

ประมาณราคาคงแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง	แบบเลขที่ 412003 43,660	1.2638	55,176	
1.2	วางระบายน้ำ	แบบเลขที่ 911001 18,590	1.2638	23,494	
1.3	ป้ายการประปา	แบบเลขที่ 921001 4,080	1.2638	5,156	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส	แบบเลขที่ 991002 8,620	1.2638	8,366	
1.5	ประตูลิ่ว	แบบเลขที่ 921001 39,814	1.2638	50,317	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ	แบบเลขที่ 911003 158,020	1.2638	199,706	
1.7	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2638	65,515	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี	แบบเลขที่ 911006 51,840	1.2638	65,515	
1.9	ผลตอบแทนในน้ำที่มีเบรคทุกจุดคิดจำนวน 1 ชุด รายการเฉพาะแห่ง	-	1.2638	-	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	รายการเฉพาะแห่ง 18,510	1.2638	23,393	
1.11	ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน	แบบเลขที่ 911002 8,900	1.2638	11,248	
1.12	ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ลบ./ชม.	แบบเลขที่ 1141020 300,560	1.2638	379,848	
1.13	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 2111100 50,740	1.2638	64,125	
1.14	ท่อถังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร	แบบเลขที่ 3111045 188,560	1.2638	238,302	
1.15	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	อศ.0000_911001 123,690	1.2638	156,319	
1.16	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	อศ.0000_911001 1,816,270	1.2638	2,295,402	
	เงื่อนไข				
	เงินส่วนหัวจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	รวมเป็นเงิน	2,881,694		3,641,885	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			3,641,800	
	(ตัวอักษร)				(ตามล้านหกแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคา

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาคำนวณ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	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	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีบ จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	60,600	1.07	64,842	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	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)	768,000	1.00	768,000	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			945,299	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			945,200	
	(ตัวอักษร)	(เก้าแสนสี่หมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฎงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง	โรงเรียนน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 412003
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายมานพ เนื่อแก่น	เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินถมฐานเสา/คาน	0 ลบ.ม.			125.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบสองชั้น	0.8 ลบ.ม.	440.00	352.00	91.00	72.80	424.80	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ได้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.00 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	395.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งมีค่าเฉลี่ยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.3 ลบ.ม.	1,610.00	2,093.00	498.00	647.40	2,740.40	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	110 กก.	21.09	2,319.90	3.40	374.00	2,693.90	
4.3	เหล็กรีขั้วชัย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กรีขั้วชัย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	1,130.00	0.00			0.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ค้ำ	0 ท่อน	565.00	0.00		3,370.00	3,370.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	574.00	0.00			0.00	
5.4	เหล็ก LG 35 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	0 ท่อน	367.00	0.00			0.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	58.00	3,596.00	11.00	682.00	4,278.00	
5.7	ครกกระเบื้องซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	13 คู่	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ข้อยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานฉังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐรูปทรงแปด 1/2 แผ่น	0 ตร.ม.	225.00	0.00	89.00	0.00	0.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกรูป (19 x 39 x 9 ซม.)	0 ตร.ม.	206.00	0.00	85.00	0.00	0.00	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	65.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	45.00	675.00	38.00	570.00	1,245.00	
	รวมยอดยกไป			13,440.90		7,786.20	21,227.10	

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายมานพ เนือแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			13,440.90		7,786.20	21,227.10	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ทรายไม้ ถู 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	92.00	2,116.00	10,626.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 สบ.พค	940.00	1,880.00			1,880.00	
9.3	มีดจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 ชิ้น	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 ชิ้น	30.00	90.00		1,340.00	1,430.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบริ่ง 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00			1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กัดสนสีเหลี่ยม	6 ท่อน	574.00	3,444.00			3,444.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหึงกมูบ							
	dx ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อน PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 5 ปลาสเกลขนาด 2"	1 ท่อน	112.00	112.00	90.00	90.00	202.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคเบิลแบนสีเรียบผนัง ชนิดมีลายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คสล. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	0 เส้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			31,417.90		12,250.20	43,668.10	
	คิดเป็นเงินค่างาน						43,660.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เมื่อแก่่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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 (ซีเมนต์ไม่เือกกว่า 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	กอิฐรูมอก 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.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

บัญชีการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนือแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาส่งหน่วย	เป็นเงิน	ราคาส่งหน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินลูกรังฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	436.00	261.60	1,227.60	
3	ท่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 2"	1 ท่อน	1,211.00	1,211.00	}	500.00	1,211.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. ทหนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,158.00	579.00			579.00	
5	บิลต์ dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา ขลุ่ยนิยัม 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		875.10	4,089.10	
คิดเป็นเงินค่างาน							4,080	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บำบัดน้ำเน่าในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
 ประมาณการโดย นายมานพ เมื่อนแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

แบบเลขที่ 991002

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			2,165.00	
6	ลูกปืน dia. 0.02 ม.	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแปดสัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดลึง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	เกล็ดลอนงู 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		1,824.00	6,628.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,620	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิทรศ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประตูลู่วิว (25X28 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม		
1. เสาปูนวงรีประตูรั้ว									
1.1	ขุดดินหลุมฐานรากขนาดต้น	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00		
1.2	ทรายถมฐาน, ทรายถมรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00		
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	396.00	0.00	0.00		
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (เชิงผนังไม่เกินสูงกว่า 320 มม/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	498.00	0.00	0.00		
1.5	เหล็กเสริม	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00		
1.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00		
1.7	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว, ยาว 1 1/2"	3 ฟุต	899.00	2,697.00	-	-	2,697.00		
1.8	ลวดควมสายสี่เหลี่ยมเหล็กรูปวงรี 3x3 มม. ยาว 30 ซม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50	-	-	577.50		
1.9	โครงสร้างคานวงรีประตูรั้ว 1 : 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00	-	650.00	1,220.00		
1.10	กลอนเหล็กและทุบแฉ	2 ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00		
1.11	ช่างปูนเตรียมรวมค่า	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00		
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00		
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00		
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00		
1.15	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00		
รวมเงิน (1)				4,599.00	-	816.00	5,415.00		
2. เสาปูนวงรีคาน 1 ต้น									
2.1	ขุดดินหลุมฐานรากขนาดต้น	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00		
2.2	ทรายถมฐาน, ทรายถมรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00		
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	396.00	0.00	0.00		
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (เชิงผนังไม่เกินสูงกว่า 320 มม/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	498.00	0.00	0.00		
2.5	เหล็กเสริม	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00		
2.6	ลวดผูกเหล็ก No. 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00		
2.7	ช่างปูนเตรียมรวมค่า	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00		
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50		
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00		
2.10	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00		
รวมเงิน (2)				52.50	-	45.00	97.50		
เสาปูนวงรีคานเป็นเงินรวม				4 ต้น	52.50	210.00	45.00	390.00	
รวมเงินเงิน (1) + (2)				-	4,809.00	-	996.00	5,805.00	5,800.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ประมูล-จ้าง (25X28 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เบื้อแก้ว เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงรวม	
3.1	3. รั้ว-เสารั้วคัล 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.) จุดหินถมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,610.00	169.05	496.00	52.29	221.34	
3.3	เสาเข็มขนาด 12 dia. 2.64 ม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสาหัว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นิยต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,723.05		807.00	5,530.00	ราคา 20 เม
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			236.15		40.35	276.50	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	103 ม.	236.15	24,323.71	40.35	4,156.05	28,479.76	28,479.00
	รวมเงิน 1+2+3			33,698.26		5,959.05	39,657.31	
	คิดเป็นเงินค่างาน						39,614.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประปาส่วนท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปริภูมิ ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911003

รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	4.5 ท่อน	4,569.00	20,560.50	276.00	1,242.00	21,802.50	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3.5 ท่อน	2,830.00	9,905.00	192.00	672.00	10,577.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	5.5 ท่อน	1,942.00	10,681.00	150.00	825.00	11,506.00	
4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	0.17 ท่อน	390.00	66.30			66.30	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	0.5 ท่อน	50.00	25.00			25.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 4"	1 ตัว	314.00	314.00			314.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
13	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 มม dia 3/4"	1 ตัว	14.00	14.00			14.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี 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	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00			3,520.00	
18	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
19	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตูน้ำเหล็กหล่อดิน หน้างาน dia 6" แบบทรงนาฬิกา	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
21	นาฬิกา (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1 ชุด	39,800.00	39,800.00			39,800.00	
22	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ชิ้น	320.00	320.00			320.00	
23	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	18 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 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

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911003

รายการเลข

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			141,225.80		2,739.00	143,964.80	
26	ประเภ็นยาง dia 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเภ็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเภ็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น๊อตยึดหน้างาน	232 ฟ่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แผ่นคอนกรีต 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

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m, dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี-ข้อต่อยาว 6m, dia 1 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	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี dia 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อต่อกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 มุม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูกว้างเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงมาลือ	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เสืควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบบ 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	เกจวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เติมน้ำรีดท่อ dia 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	ตาปิ่นเกลียว	2 นิ้ว	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดออกไป				43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911006
 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
 ประมาณการโดย นายมานพ เนือแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดขุดขุดมา			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	โศดยี่ตหน้างาน dia.	68 หัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	หัวเกลียว	40 ชุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,745.00		6,100.00	51,845.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,840.00	

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

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

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

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาส่วนท้องถิ่นโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายณณพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00			1,942.00	
2	ท่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม+ข้อต่อยาว 6m. dia 2"	1 ท่อน	1,272.00	1,272.00			1,272.00	
3	ท่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม+ข้อต่อยาว 6m. dia 1 1/2"	2 ท่อน	312.00	624.00			624.00	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อต่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม 45° dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อต่อเหล็กหล่อ 45° หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" พท 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อต่อกลมเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้อต่อเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม 90 มม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กขนาดสี่เหลี่ยม dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูป้อนเหล็กหล่อชนิด หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เชือกสามเหลี่ยมหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตูป้อนเหล็กหล่อ dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูป้อนเหล็กหล่อ dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดรัศมี dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	แท่งปูนเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดคงเหลือ				43,881.00		5,500.00	49,381.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911006

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			43,881.00		5,500.00	49,381.00	
26	ประเภ็นยาว dia 3"	15 เมตร	20.00	300.00			300.00	
27	โศยค่นน้ำจ่าน dia,	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 รุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,745.00		6,100.00	51,845.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,840.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสาทรระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาสไฟฟ้า คอว. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	200 ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกลอมยัดโนมิติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	

6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิทช์ลูกลอย)	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
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สะพานตากสิน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911002

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนือแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	25 ลบ.ม.	-	-	85.00	2,125.00	2,125.00	
2	เรียงหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.00	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		3,805.00	8,901.00	
	คิดเหินเงิน						8,900.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรหมฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาสานาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบการนำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินบนฐานรากถมคืน	0 ลบ.ม.	-	-	128.00	0.00	0.00	
1.2	พรวนดิน,พรวนหน้าบ่อพื้นที่	0 ลบ.ม.	448.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
2. งานไม้แบบ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ค่าฉีกเสี้ยน หนา 3" x 3.00 ม.(50%)	0 ตัน	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้ผงซีเมนต์น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.4 ลบ.ม.	1,610.00	2,254.00	498.00	697.20	2,951.20	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ใช้ผงซีเมนต์น้อยกว่า 430 กก/ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	435.00	1,090.00	4,090.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	75 กก.	21.09	1,581.75	3.40	255.00	1,836.75	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6"	1 ท่อน	4,569.00	4,569.00	276.00	276.00	4,845.00	
5.2	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4"	2 ท่อน	2,830.00	5,660.00	192.00	384.00	6,044.00	
5.3	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3"	0.5 ท่อน	1,942.00	971.00	150.00	75.00	1,046.00	
5.4	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง+ร้อยท่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	899.00	5,394.00	90.00	540.00	5,934.00	
5.5	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง+ร้อยท่อยาว 6ม. dia 1"	2 ท่อน	603.00	1,206.00	80.00	160.00	1,366.00	
5.6	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง+ร้อยท่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	403.00	806.00	72.00	144.00	950.00	
5.7	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง+ร้อยท่อยาว 6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	312.00	748.80	60.00	144.00	892.80	
5.8	ท่อพลาสติก dia 1/2"	1.3 ท่อน	920.00	1,196.00	80.00	78.00	1,274.00	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 2"	3 ท่อน	169.00	507.00	90.00	270.00	777.00	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 1"	4 ท่อน	68.00	264.00	60.00	240.00	504.00	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	บี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 8"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	
5.13	ร้อยท่อ PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
รวมของยกไป				29,107.56		4,353.20	33,460.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.³/ชม. (สองเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนียมกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดรวม			29,107.55		4,353.20	33,460.75	
5.14	ร้อยต่อเกลียวนอก PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00	
5.16	ฝาครอบ PVC, ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
5.17	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.18	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.19	สามทางจากเหล็กขาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.20	ร้อยต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.21	ร้อยต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	314.00	2,826.00			2,826.00	
5.22	ร้อยต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.23	ร้อยต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.24	ร้อยต่อ 90 องศา dia. 1/2"	3 ตัว	340.00	1,020.00		9,600.00	10,620.00	
5.25	ร้อยโค้งเหล็กท่อ 45 องศา 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ร้อยต่อเหล็กท่อหน้างาน 2 ด้าน dia 6 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้างานเหล็กท่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้างานเหล็กขาบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	นิปปเปิ้ลเหล็กขาบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ร้อยต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	61.00	854.00			854.00	
5.32	ร้อยต่อเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1"	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
5.37	ท่อนดินแอสแตติก dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัวท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.38	ก๊อมน้ำทองเหลือง 1"	1 ตัว	310.00	310.00			310.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบทวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00	600.00	600.00	15,700.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เอง) dia 4"	3 ชุด	8,800.00	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบทวงมาลัย	4 ชุด	9,520.00	38,080.00	550.00	2,200.00	40,280.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00	400.00	400.00	13,600.00	
5.43	สี่ทางเหล็กท่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	100.00	100.00	4,260.00	
5.44	ประตุน้ำยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00			400.00	
5.45	ประตุน้ำยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00			532.00	
	รวมยอดรวมไป			157,103.55		17,253.20	174,356.75	

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ นี้อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			157,103.55		17,253.20	174,356.75	
5.46	นียตียคบน้ำจาก dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	นียตียคบน้ำจาก dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	นียตียคบน้ำวันได dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐสูง 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	225.00	18,675.00	89.00	7,387.00	26,062.00	
6.2	ก่ออิฐเสริมด้วยตะกั่วแผ่น (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	206.00	556.20	60.00	162.00	718.20	
	7. งานคอนกรีตฐานปูน							
7.1	ฐานปูนเรียบธรรมดา	30 ตร.ม.	55.00	1,650.00	82.00	2,460.00	4,110.00	
7.2	พาดฐานเดิม	0 ตร.ม.	65.00	0.00	87.00	0.00	0.00	
7.3	ปูเสฉวย 1 : 4	2.4 ตร.ม.	1,200.00	2,880.00	436.00	1,046.40	3,926.40	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
8.2	ทาสีไม้วาน	20 ตร.ม.	45.00	900.00	36.00	760.00	1,660.00	
8.3	ทาสีเมทัล	177 ตร.ม.	115.00	20,355.00	40.00	7,080.00	27,435.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือได้ พยายามรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กตีกลมเกลียวสี ระบบมือดึงแบบพับ ตอนเดียว	1 ชุด	10,690.00	10,690.00	300.00	300.00	10,990.00	
9.5	การประจุไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	0 ม.กย	1,400.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
9.6	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	0 ม.กย	420.00	0.00	130.00	0.00	0.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 6 นิ้ว ขนาด 1.80 x 2.00 ม.	0 ชุด	900.00	0.00	140.00	0.00	0.00	
9.8	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องเกลียว	0 ชุด	1,450.00	0.00	220.00	0.00	0.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	30.00	120.00			120.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	25.00	300.00			300.00	
9.11	ขอรับเหล็กขนาด 6 นิ้ว	6 อัน	15.00	90.00			90.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายพานรูดมู่	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันสนิม ขนาด 28 ขนาด 0.9x2.435 ม.	0 ม.กย	210.00	0.00		0.00	0.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. ขนาด 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	รวมยอดยกไป			239,628.75		47,422.10	287,050.85	

9.4 ประตูเหล็กตีกลมเกลียวสี ระบบมือดึงแบบพับ ตอนเดียว พยายามรอง 1 ชุด (5,000x2,30 ม.)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบการให้น้ำผิวดินขนาด 20 ม.²/ชม. (คลองเขื่อน)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 1141020

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมขุดลอกมา			239,628.75		47,422.10	287,050.85	
9.17	แผ่นลูกรังเบียม 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 ซม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม.	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม.	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00	
9.21	ลูกรังเบียมรีดท้อ 0.30 x 0.35 ม. x 1 ซม.	28 ชิ้น	10.00	280.00			280.00	
9.22	น๊อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น๊อตสแตนเลสหัวกลมรูป	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทรายกรองผิว	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์ พลังงาน, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	460.00	1,380.00	260.00	780.00	2,160.00	
10.2	เคเบิลแบบฝังวิธีขุดฝัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	230.00	460.00	110.00	220.00	680.00	
10. เสวเข็ม								
10.1	เสวเข็ม ขนาด 1 นิ้ว ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 มม.	0 ชิ้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			250,341.75		50,222.10	300,563.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						300,560.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง **ถังน้ำใสขนาด 100 ม.² (ตอกเข็ม)**สถานที่ก่อสร้าง **บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม**แบบเลขที่ **2111100**ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3**ประมาณการโดย **นายมานพ เนือแก่น**เมื่อวันที่ **3 กรกฎาคม 2560**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	รื้อดินหลุมฐานรากเดิม	0 ลบ.ม.	-	-	125.00	0.00	0.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0 ลบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	0 ตร.ม.	502.00	0.00	133.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	0 ต้น	15.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 ลบ.ม.	1,340.00	0.00	396.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่ป่นน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,610.00	0.00	496.00	0.00	0.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่ป่นน้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	0 ลบ.ม.	1,710.00	0.00	498.00	0.00	0.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 8 มม. (4.99 กก./เส้น)	0 กก.	21.09	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.3	เหล็กข้อจ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้อจ้อย dia. 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	พุกผูกเหล็ก No. 18	0 กก.	30.00	0.00	-	-	0.00	
	5. งานท่อและรูปพรรณ							
5.1	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,569.00	913.80	276.00	55.20	969.00	
5.2	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,830.00	566.00	192.00	38.40	604.40	
5.3	ท่อเหล็กชายสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,942.00	1,942.00	150.00	150.00	2,092.00	
5.4	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,460.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
5.5	ข้องอเหล็กชายสังกะสี 90 ม.ม. dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
5.6	ข้องอเหล็กชายสังกะสี 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กชายสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00	-	-	860.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00	-	-	4,040.00	
5.10	ทุบลวดลวดทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
5.11	เหล็กรัดสาย	10 ม้วน	12.00	120.00	-	-	120.00	
5.12	ประกับยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00	-	-	240.00	
5.13	ประกับยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00	-	-	28.00	
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00	-	-	1,288.00	
	รวมยอดยกไป			20,267.80		3,643.60	23,911.40	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตลกล้อม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื้อแก้ว

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมขอยกมา			20,267.80		3,643.60	23,911.40	
6.1	6. งานถนนแห้ง งานปูนเรียบธรรมดา	0 ตร.ม.	55.00	0.00	82.00	0.00	0.00	
7.1	7. งานทาสี ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	38.00	190.00	415.00	
7.3	ทาสีเอนกัล	95 ตร.ม.	115.00	10,925.00	40.00	3,800.00	14,725.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00	}	1,300.00	4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องทลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เมาท์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
8.4	ตะแกรงรั้วลวดคอนกรีต 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
8.7	สายบูธพร้อมอุปกรณ์	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสล. หัวี ๓๕๕ ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	๓ ต้น	870.00	0.00	190.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			40,102.80		10,643.60	50,746.40	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,740.00	

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

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

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 45 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปริภูมิ ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนกัน

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินตามฐานรากถมดิน	0 สบ.ม.			125.00	0.00	0.00	
1.2	ทนายหยาน,ทนายถมรองพื้น	0 สบ.ม.	440.00	0.00	91.00	0.00	0.00	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทำไป 50 % ที่เหลือไม่ค่า	0 สบ.ม.	314.00	0.00	154.00	0.00	0.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม.(50%)	0 ต้น	32.00	0.00			0.00	
2.3	ตะปู	0 กก.	31.00	0.00			0.00	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0 สบ.ม.	1,340.00	0.00	398.00	0.00	0.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/สบ.ม.)	1.60 สบ.ม.	1,610.00	2,576.00	520.00	832.00	3,408.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/สบ.ม.)	0 สบ.ม.	1,710.00	0.00	520.00	0.00	0.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	0 กก.	22.11	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	65 กก.	21.09	1,370.85	3.40	221.00	1,591.85	
4.3	เหล็กข้อจ้อย dia 12 มม. (8.85 กก./เส้น)	0 กก.	20.44	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.4	เหล็กข้อจ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.5	เหล็กข้อจ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	0 กก.	20.24	0.00	3.40	0.00	0.00	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	1 กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	4,569.00	13,707.00			13,707.00	
5.2	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,830.00	8,490.00			8,490.00	
5.3	ท่อเหล็กขนาดสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,942.00	7,768.00			7,768.00	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 6" (พื้นเปิด)	1 ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (พื้นเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (พื้นเปิด)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
รวมยอดยกไป				53,531.85		1,053.00	54,584.85	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอผู้ป่วยขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			53,531.85		1,053.00	54,584.85	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน ดิ. 3' แบบทวนมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00			7,560.00	
5.12	หน้างานเหล็กเหล็กรูป d. 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00		17,950.00	24,070.00	
5.13	หน้างานเหล็กเหล็กรูป d. 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.14	หน้างานเหล็กเหล็กรูป สลักยาวใน ดิ. 3"	14 อัน	290.00	4,060.00			4,060.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน ดิ. 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.16	ประตุน้ำเหล็ก d. 6"	9 แผ่น	40.00	360.00			360.00	
5.17	ประตุน้ำเหล็ก d. 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.18	ประตุน้ำเหล็ก d. 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00	
5.19	น๊อตยึดหน้างาน	194 ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00	
5.20	เหล็กยึดข้อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.21	น๊อตยึดหน้างาน ดิ. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00			1,380.00	
5.22	ลวดพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง ดิ. 3"	2 ชุด	270.00	540.00			540.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง ดิ. 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง ดิ. 6"	1 ชุด	520.00	520.00			520.00	
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	20 ตร.ม.	55.00	1,100.00	100.00	2,000.00	3,100.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	35.00	10,325.00	30.00	8,850.00	19,175.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	38.00	1,064.00	2,324.00	
7.3	ทาสีเบสท์เบส	70 ตร.ม.	115.00	8,050.00	40.00	2,800.00	10,850.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอดึงสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00	
8.2	ป้ายบอกกระแสน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00			3,900.00	
8.5	ตะแกรงฝังลวดของลวดนิยมน ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,800.00	2,090.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม ขนาด 28 ขนาด 0.91 x 2.436 ม.	0 แผ่น	210.00	0.00			0.00	
	รวมยอดยกไป			145,326.85		42,587.00	187,913.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มอถ้งสูงขนาด 45 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 3111045

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย นายมานพ เนื่อแก่น

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			145,326.85		42,587.00	187,913.85	
8.7	ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
9.	เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสล. ☒ 0.26 x 0.26 ม. ยาว 10 ม.	0 คืบ	2,360.00	0.00	-1,560.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			145,976.85		42,587.00	188,563.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						188,560.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนญ์งาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื่อนแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. ท่อดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังพื้นที่ระบบประปา							
1.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 4"	18 ท่อน	3,067.00	55,206.00	192.00	3,456.00	58,662.00	
1.2	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ริงคิ่งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 4"	2 ตัว	980.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
1.4	ริงคิ่งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
	2. การเดินจากท่อวางตัวรองรับท่อไปใต้บ่อกักเก็บน้ำดิบ							
2.1	ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 6 ม. dia 3"	10 ท่อน	2,088.00	20,880.00	150.00	1,500.00	22,380.00	
2.2	ริงคิ่งเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มม. dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
2.3	ท่อวางตัวรองรับท่อ dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ							
3.1	สายยางจุ่ม dia 1/2"	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางสูบน้ำ	8 ช่วง	4,650.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	4. อุปกรณ์อื่นๆ							
4.1	อุปกรณ์ท่อ	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมเงิน			118,738.00		4,956.00	123,694.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						123,690.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณค่าวัสดุ

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 6" + ซึบต่อ 1 อัน	60 ฟุต	1,518	91,080	200	12,000	103,080	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 5" + ซึบต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 4" + ซึบต่อ 1 อัน	623 ฟุต	879	423,017	160	99,680	522,697	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3" + ซึบต่อ 1 อัน	486 ฟุต	414	201,204	120	58,320	259,524	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 2 1/2" + ซึบต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 2" + ซึบต่อ 1 อัน	3181 ฟุต	185	588,485	90	286,290	874,775	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. เส้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 1 1/2" + ซึบต่อ 1 อัน	- ฟุต	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	20 กระป๋อง	310	6,200	-	-	6,200	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ซึบลง, ซึบโด่ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	50,000	50,000	-	0	50,000	
	รวมเงิน			1,359,966		456,290	1,816,276	
	คิดเป็นเงินค่างาน						1,816,270	

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

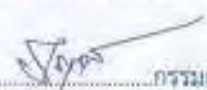
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดินพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ประมาณการโดย	นายมานพ เนือแก่น	เมื่อวันที่	3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดแรงขนาด 3.50 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดแรงขนาด 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)			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงิน			26,000.00		4,200.00	30,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			56,400.00		4,200.00	60,600.00	

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

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

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
 ประมาณการโดย นายมานพ เนียมแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

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

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

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

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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะผนัง
ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	นายมานพ เนือแก่น	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	ฉนวนเคลือบ ชนิดความชื้นกัน 60 % (50 กว.)	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	เครื่องวัดระดับคลอรีนหลังเหลือ	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)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงิน		-	-		500.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,200.00		700.00	21,900.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณการโดย

นายมานพ เนื้อแก่น

เมื่อวันที่

3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจควม้านขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยยนต์เล็ก 1 อัน พร้อมโมเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมล็อครขนาด 10"ของไวส์กริป(wise grip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงสองไฟ	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	ขี้นกเหล็กกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1-อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีตลับขึงกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนพื้นพร้อมขนาด 46.5"×16"×34.5" แยกชนิด (กว้าง×ลึก×สูง) บาน-สน ไม่เกิน 0.06 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คีมบีบแฉก วัดกระแสไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปริมาณการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลต์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00	-	-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

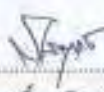
(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฏิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะร่าง
 ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3
 ประมาณการโดย นายมานพ เนือแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	

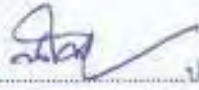
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายนิทรศ แก้วดี)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

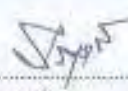
ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

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

ประมาณราคาก่อสร้าง สวนส้มสถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่งส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3ประมาณการโดย นายสมานพ เนื้อแก่น เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	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
(นายนิทรศ แก้วดี)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายทองฤทธิ์ จิตสว่าง)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสงกิตต์ สุริยะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธานาฏงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปฎิรูป ตำบลศรีสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แผ่นที่

ฝ่ายประมาณราคา ส่วนสัญญาและพื้นที่แหล่งน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

ประมาณค่า

เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าแรง		ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้า ดำเนินการ)							
	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 1 เฟส 220 โวลท์ 2 สาย	เมตร	0.00	0.00	10,000.00	0.00	0.00	
1	ขยายเขตแรงต่ำ (ภายนอก) 3 เฟส 380 โวลท์ 4 สาย	0 เมตร	440.00	0.00	16,000.00	-	0.00	
	[] บีกเสา คอ. ยาว...ม. (8.9 ม.) จำนวน...เส้น ระยะห่าง...ม.							
	[] พาดสาย.....ม.							
3	ขยายเขตแรงสูง 2 สาย (ภายนอก)	เมตร	0.00	0.00	19,230.00	0.00	0.00	
4	ขยายเขตแรงสูง 3 สาย (ภายนอก)	0 เมตร	210.00	0.00	28,500.00	-	0.00	
	[/] บีกเสา คอ. ยาว...ม. (12.14 ม.) จำนวน...เส้น ระยะห่าง...ม.							
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA.	ชุด	0.00	0.00	85,000.00	0.00	0.00	
	[/] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 50 KVA.	0 ชุด	200.00	0.00	120,000.00	-	0.00	
	[/] แยกคอปเปอร์							
5	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 220 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	รายการ	0.00	0.00	4,621.00	0.00	0.00	
6	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 3 เฟส 380 โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 แอมป์	0 รายการ	400.00	0.00	16,004.00	-	0.00	
	รวมเงิน			0.00		0.00	0.00	
	คิดเป็นเงิน			0.00		0.00	768,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิพนธ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงฤทธิ์ จิตสว่าง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคงศักดิ์ สุริยะ)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน