

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่	
เจ้าของอาคาร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกลำ 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น	
หน่วยงานออกแบบแปลนและราชการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	1% ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,418,849	1.3074	1,855,003	
2	ประเภทงานทาง	164,450	1.3624	224,047	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ	141,000	1.0700	150,870	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,229,920	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,229,000	
ตัวอักษร	(เงินสองล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระหงษ์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์ )

557,000

## ราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

เจ้าของอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบเลขที่ 1211010,2111100,3111030,412003,911001,911005-911007,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน แผ่น 1

เมื่อวันที่ 1๙ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	92,330	120,712	
1.2	วางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001, 911005	5,900	7,714	*
1.3	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,540	4,628	*
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	5,070	6,629	*
1.5	ประตูลู่วิว แบบเลขที่ 921001	35,416	46,303	*
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005	67,680	88,485	*
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	5,790	7,570	*
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	38,700	50,596	*
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดจำนวน 1 จุด	16,000	16,000	*
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,890	18,160	*
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
2.1	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 12110	213,600	279,261	
2.2	ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	425,113	555,793	
2.3	หอดึงสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030	495,820	648,235	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		-	
3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	29,150	39,714	*
3.2	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	135,300	184,333	



ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้าง+F ( บาท )	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ		-	
	4.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	45,000	48,150	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	53,600	57,352	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายโครริน	13,500	14,445	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	7,300	7,811	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	2,800	2,996	*
	4.6 เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	2,800	2,996	*
	4.7 ค่าขนส่ง	16,000	17,120	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	รวมเป็นเงิน		<b>2,225,001</b>	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		<b>2,225,000</b>	
	( ตัวอักษร )	(เงินสองล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระห์ )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปัทมวิษณุ วรดิษฐพงษ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกลำม 2 หมู่ที่ 10 ตำบลท่าวัด อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น แบบเลขที่ 412003

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัด

ประมาณการโดย นายบัณฑิตวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วย	ราคาหน่วย	เป็นเงิน	ราคาหน่วย		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	4 ลบ.ม.	-	-	81.00	324.00	324.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	360.00	540.00	59.00	88.50	628.50	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	23 ตร.ม.	502.00	11,546.00	105.00	2,415.00	13,961.00	
2.2	ตะปู	6 กก.	28.00	168.00	-	-	168.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,330.00	266.00	316.00	63.20	329.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,610.00	6,440.00	395.00	1,580.00	8,020.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	16.51	445.77	2.80	75.60	521.37	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	16.83	4,712.40	2.80	784.00	5,496.40	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	16.23	1,752.84	2.80	302.40	2,055.24	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	16.49	857.48	2.80	145.60	1,003.08	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	31.00	186.00	-	-	186.00	
<b>5. งานโครงหลังคา</b>								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,190.00	2,380.00	}	2,280.00	2,380.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	380.00	2,660.00			4,940.00	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	361.00	2,527.00			2,527.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	239.00	956.00			956.00	
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	52.00	3,224.00	8.00	496.00	3,720.00	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	104.00	1,352.00	-	-	1,352.00	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
<b>6. งานผนังก่ออิฐ</b>								
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	110.00	2,420.00	80.00	1,760.00	4,180.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	135.00	256.50	60.00	114.00	370.50	
<b>7. งานฉาบปูน</b>								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	55.00	2,530.00	70.00	3,220.00	5,750.00	
<b>8. งานสี</b>								
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	35.00	525.00	1,200.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				48,917.99		16,243.30	65,161.29	



	รวมยอดยกมา		48,917.99		16,243.30	65,161.29		
<b>9. งานอื่น ๆ</b>								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	370.00	8,510.00	70.00	1,610.00	10,120.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	750.00	1,500.00	}		1,500.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	180.00	180.00			180.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,000.00	1,090.00
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00				280.00
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	165.00	1,188.00			1,188.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	520.00	3,120.00			3,120.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมหึงกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	90.00	90.00	72.00	72.00	162.00	
<b>10. งานไฟฟ้า</b>								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	400.00	800.00	260.00	520.00	1,320.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
<b>11. งานเสาเข็ม</b>								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	680.00	5,440.00	170.00	1,360.00	6,800.00	
	<b>รวมเงิน</b>			<b>71,142.99</b>		<b>21,193.30</b>	<b>92,336.29</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						<b>92,330.00</b>	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐวงษ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	วางระบายน้ำ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกกลม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น	แบบเลขที่	911001
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายบัณฑิตวิชัย วรดิษฐ์วงศ์	เมื่อวันที่	18 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	8 ม.	450.00	3,600.00	299.71	2,397.68	5,997.68	
	รวมเงิน			3,600.00		2,397.68	5,997.68	
	คิดเป็นเงินค่างาน						5,900.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญหลัง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายบัณฑิตวิชัย วรดิษฐ์วงศ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ป้ายการประปา*

สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกสาม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น **แบบเลขที่ 921001**  
 ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัด  
 ประมาณการโดย **นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐวงษ์** เมื่อวันที่ **1๙ ตุลาคม 2559**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	81.00	24.30	24.30	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,610.00	966.00	395.00	237.00	1,203.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	843.00	843.00	}	500.00	843.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,046.00	523.00			523.00	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00			180.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	90.00	180.00			160.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	35.00	70.00	160.00	
	<b>รวมเงิน</b>			2,710.00		831.30	3,541.30	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						3,540.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายชาติ บุญเพลิง )  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายจักรวาล ประระทั่ง )  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐวงษ์ )



ประมาณราคาก่อสร้าง **ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร**

สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น **แบบเลขที่ 991043**

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าวัด

ประมาณการโดย **นายปิ่นณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์** เมื่อวันที่ **14 ตุลาคม 2559**

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	2,592.00	2,592.00			2,592.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	153.00	153.00			153.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	185.00	185.00			185.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	168.00	168.00			168.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	423.00	423.00		171.00	594.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลลอนจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	35.00	105.00	240.00	
	<b>รวมเงิน</b>			4,801.00		276.00	5,077.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						5,070.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์ )



ประมาณราคาก่อสร้าง	รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	นายบัณฑิตวิชัย วรดิษฐวงษ์
	เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
<b>1. เสา/บานประตูรั้ว</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	81.00	32.40	32.40
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	360.00	18.00	59.00	2.95	20.95
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,330.00	70.49	316.00	16.75	87.24
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	395.00	124.43	631.58
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	20.00	952.20	2.80	133.31	1,085.51
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	31.00	21.70	-	-	21.70
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	760.00	2,280.00			2,280.00
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	90.00	472.50			472.50
1.9	ไม้ซุงสกัดติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	70.00	420.00		650.00	1,070.00
1.10	กลอนเหล็กและกฏญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	70.00	210.00	375.00
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	35.00	70.00	160.00
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	480.00	547.20	105.00	119.70	666.90
1.15	ตะปู	0.2 กก.	28.00	5.60	-	-	5.60
	<b>รวมเงิน (1)</b>			<b>6,214.00</b>		<b>1,449.00</b>	<b>7,664.00</b>
<b>2. เสา/บานประตูรั้วต่อ 1 ต้น</b>							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	81.00	16.20	16.20
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	360.00	9.00	59.00	1.48	10.48
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,330.00	39.90	316.00	9.48	49.38
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,610.00	225.40	316.00	44.24	269.64
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	20.00	598.20	2.80	83.75	681.95
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	31.00	12.40	-	-	12.40
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	70.00	105.00	187.50
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	502.00	286.14	105.00	59.85	345.99
2.10	ตะปู	0.1 กก.	28.00	2.80	-	-	2.80
	<b>รวมเงิน (2)</b>			<b>1,308.84</b>		<b>364.99</b>	<b>1,673.83</b>
	<b>เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม</b>	<b>4 ต้น</b>	<b>1,308.84</b>	<b>5,235.36</b>	<b>364.99</b>	<b>1,459.97</b>	<b>6,695.33</b>
	<b>รวมเป็นเงิน (1) + (2)</b>			<b>11,449.36</b>		<b>2,908.97</b>	<b>14,358.33</b>

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น	แบบเลขที่	921001
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายบัณฑิตวิทย์ วรดิษฐวงษ์	เมื่อวันที่	1๕ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3. รั้ว, เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)						
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	81.00	81.00	81.00
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,610.00	169.05	316.00	33.18	202.23
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	280.00	2,520.00	30.00	270.00	2,790.00
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00
	รวมเงิน (3)			4,633.05		744.00	5,377.00
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			231.65		37.20	268.85
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	77 ม.	231.65	17,837.24	37.20	2,864.40	20,701.64
	รวมเงิน 1+2+3			29,993.13		7,966.37	35,416.48
	คิดเป็นเงินค่างาน						35,416.00

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระหัง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายบัณฑิตวิทย์ วรดิษฐวงษ์ )



ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 911005

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปิ่นณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,200.00	6,600.00	192.00	576.00	7,176.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	5 ท่อน	1,500.00	7,500.00	150.00	750.00	8,250.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	263.00	263.00	60.00	60.00	323.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3/4"	1 ท่อน	45.00	45.00	40.00	40.00	85.00	
5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	300.00	300.00			300.00	
6	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	150.00	300.00			300.00	
7	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,044.00	1,044.00			1,044.00	
8	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			28.00	
9	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	1 ตัว	10.00	10.00			10.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,476.00	5,904.00			5,904.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,237.00	4,948.00			4,948.00	
12	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,125.00	1,125.00			1,125.00	
13	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,791.00	1,791.00		7,000.00	8,791.00	
14	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00			860.00	
15	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	4.00	4.00			4.00	
17	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	10 ตัว	288.00	2,880.00			2,880.00	
18	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	14 ตัว	252.00	3,528.00			3,528.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	10 แผ่น	28.00	280.00			280.00	
20	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	20.00	360.00			360.00	
21	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	66.00	66.00			66.00	
22	น๊อตยึดหน้างาน	144 ตัว	20.00	2,880.00			2,880.00	
23	ทำเกลียว	15 จุด	10.00	150.00			150.00	
24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,530.00	6,530.00			6,530.00	
25	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	11,600.00	11,600.00			11,600.00	
		รวมเงิน		59,254.00		8,426.00	67,680.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน					67,680.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจกรวาท ประระทอง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ 911007

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์

เมื่อวันที่ 1๕ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 2"	0.17 ท่อน	920.00	156.40			156.40	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,575.00	267.75			267.75	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	158.00	158.00			158.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	50.00	100.00			100.00	
5	น๊อปเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	28.00	84.00			84.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	75.00	150.00			150.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	270.00	270.00		650.00	920.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 " เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	275.00	275.00			275.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	570.00	570.00			570.00	
10	ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	850.00	850.00			850.00	
11	น๊อตยึดหน้าจาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 จุด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม)	0.32 ลบ.ม.	1,610.00	507.15	316.00	99.54	606.69	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	20.00	220.00	2.80	30.80	250.80	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
		รวมเงิน		4,920.30		870.34	5,790.64	
		คิดเป็นเงินค่างาน					5,790.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ )

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,500.00	1,500.00	}	5,500.00	1,500.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	950.00	950.00			950.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	260.00	520.00			520.00	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"	1 ท่อน	45.00	45.00			45.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	90.00	270.00			270.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	18.00	72.00			72.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	9.00	18.00			18.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	980.00	980.00			980.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,300.00	2,600.00			2,600.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,530.00	4,590.00			4,590.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	260.00	2,080.00			2,080.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	250.00	500.00			500.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1"	2 ตัว	540.00	1,080.00			1,080.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	42.00	84.00			5,584.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปป์เหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปป์เหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อหน้างาน dia 3" แบบ	2 ชุด	4,200.00	8,400.00			8,400.00	
20	เขี้ยวล้อเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	1,860.00	3,720.00			3,720.00	
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง 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	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			30,937.00		5,500.00	36,437.00	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			30,937.00		5,500.00	36,437.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	

28	ท่าเกวียน	40 จุด		10.00	400.00	400.00
	รวมเงิน			32,801.00	5,900.00	38,701.00
	คิดเป็นเงินค่างาน					38,700.00

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงษ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกกล่ำ 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รាយการฯ เฉพาะแห่ง รាយการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปณณวิชญ์ วรดิษฐพงษ์ เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐพงษ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์	เมื่อวันที่ ๑๖	พฤษภาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	5 ชุด	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
5	สวิตช์ลูกกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			11,090.00		2,800.00	13,890.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,890.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม. <sup>3</sup> /ชม. (ตอกเข็ม)		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น	แบบเลขที่	1211010
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์	เมื่อวันที่	14 ตุลาคม 25:

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	16 ลบ.ม.	-	-	81.00	1,296.00	1,296.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	360.00	1,080.00	59.00	177.00	1,257.00	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	86 ตร.ม.	440.00	37,840.00	105.00	9,030.00	46,870.00	
2.2	ตะปู	22 กก.	28.00	616.00	-	-	616.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,330.00	1,995.00	316.00	474.00	2,469.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	5 ลบ.ม.	1,610.00	8,050.00	395.00	1,975.00	10,025.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,730.00	6,920.00	395.00	1,580.00	8,500.00	
3.4	น้ำยากันซึม	15 ลิตร	30.00	450.00	-	-	450.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114 กก.	16.83	1,918.62	2.80	319.20	2,237.82	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510 กก.	16.23	8,277.30	2.80	1,428.00	9,705.30	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	440 กก.	16.49	7,255.60	2.80	1,232.00	8,487.60	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	31.00	992.00	-	-	992.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	3,879.00	1,163.70			1,163.70	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,235.00	2,235.00			2,235.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,582.00	1,582.00			1,582.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	263.00	52.60			52.60	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	3 ท่อน	60.00	180.00			180.00	
5.6	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	980.00	1,960.00			1,960.00	
5.7	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	450.00	900.00			900.00	
5.8	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	10,800.00	10,800.00			10,800.00	
5.9	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,169.00	2,169.00			2,169.00	
5.10	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	2 ตัว	6,867.00	13,734.00			13,734.00	
5.11	หน้างานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	6 ตัว	288.00	1,728.00			1,728.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	378.00	378.00		5,900.00	6,278.00	
5.13	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	171.00	171.00			171.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			112,447.82		23,411.20	135,859.02	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)  
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ 1211010  
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 25:

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			147,426.82		29,051.20	176,478.02	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	4,160.00	12,480.00	}	6,200.00	18,680.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	5 เส้น	710.00	3,550.00			3,550.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6 ม.	5 เส้น	1,351.00	6,755.00			6,755.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	310.00	310.00			310.00	
	<b>10. เสาค้ำ</b>							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	9 ต้น	680.00	6,120.00	190.00	1,710.00	7,830.00	
	<b>รวมเงิน</b>			176,641.82		36,961.20	213,603.02	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						213,600.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ 1211010

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายบัณฑิตวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 25:

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			112,447.82		23,411.20	135,859.02	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,125.00	1,125.00			1,125.00	
5.15	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	280.00	1,120.00			1,120.00	
5.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	160.00	1,120.00			1,120.00	
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	27.00	486.00			486.00	
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	8.00	8.00			8.00	
5.21	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อลินปีกมีเลื้อ dia 4"	1 ชุด	9,450.00	9,450.00			9,450.00	
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	20.00	40.00			40.00	
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	28.00	224.00			224.00	
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
5.26	น็อตยึดหน้างาน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	25.00	400.00	-	-	400.00	
5.27	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	20.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	<b>6. งานฉนวน</b>							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา	25 ตร.ม.	55.00	1,375.00	70.00	1,750.00	3,125.00	
	<b>7. งานอื่น ๆ</b>							
7.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1 ชุด	1,377.00	1,377.00	350.00	350.00	1,727.00	
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลบ.ม.	1,500.00	1,500.00	400.00	400.00	1,900.00	
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลบ.ม.	1,500.00	3,300.00	400.00	880.00	4,180.00	
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	25 ตร.ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	10 ตร.ม.	45.00	450.00	35.00	350.00	800.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	29 ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00	
	<b>9. แอร์เจเตอร์</b>							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,727.00	5,454.00			5,454.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 ม. x 6 ม.	5 เส้น	280.00	1,400.00			1,400.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			147,426.82		29,051.20	176,478.02	



ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำไซขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านโคกลำม ตำบลท่าวัด อำเภอเวียงน้อย จังหวัดขอนแก่น แบบเลขที่ 2111100

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม	-	-	81.00	17,334.00	17,334.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม	360.00	1,800.00	59.00	295.00	2,095.00	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ครี	202 ตร.ม	502.00	101,404.00	105.00	21,210.00	122,614.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	28.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม	1,330.00	6,650.00	316.00	1,580.00	8,230.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก)	6 ลบ.ม	1,610.00	9,660.00	315.00	1,890.00	11,550.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก)	29 ลบ.ม	1,730.00	50,170.00	315.00	9,135.00	59,305.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	16.51	412.75	2.80	70.00	482.75	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	16.83	9,088.20	2.80	1,512.00	10,600.20	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	16.23	24,507.30	2.80	4,228.00	28,735.30	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	16.49	44,770.35	2.80	7,602.00	52,372.35	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	31.00	4,495.00	-	-	4,495.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	3,448.00	689.60	276.00	55.20	744.80	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,200.00	440.00	192.00	38.40	478.40	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,241.00	1,241.00			1,241.00	
5.5	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	986.00	1,972.00			1,972.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,062.00	3,186.00			3,186.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	380.00	760.00			760.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	270.00	3,240.00			3,240.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	290.00	580.00		3,400.00	3,980.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	950.00	1,900.00			1,900.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	

5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	23.00	23.00			23.00
5.14	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	20.00	1,120.00			1,120.00
	<b>รวมยอดยกไป</b>			272,279.20		68,499.60	340,778.80
	<b>รวมยอดยกมา</b>			272,279.20		68,499.60	340,778.80
	<b>6. งานคบบดแต่ง</b>						
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม	55.00	3,135.00	70.00	3,990.00	7,125.00
	<b>7. งานทาสี</b>						
7.1	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	35.00	175.00	400.00
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>						
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00
8.2	ฝ้าปิดช่องคดลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	500.00	500.00			500.00
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.43	2.5 แผ่น	150.00	375.00			375.00
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	50.00	100.00		1,300.00	1,400.00
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	230.00	690.00			690.00
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	310.00	310.00			310.00
8.7	สายยูพร้อมกุกญแจ	1 ชุด	210.00	210.00			210.00
	<b>9. เสวเข็ม</b>						
9.1	เสวเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	57 ต้น	720.00	41,040.00	190.00	10,830.00	51,870.00
	<b>รวมเงิน</b>			334,809.20		90,304.60	425,113.80
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						425,110.00

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทัง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปัทมวิษณุ วรดิษฐ์วงศ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 30 ม.<sup>2</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลข 3111030

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายบัณฑิตวิทย์ วรดิษฐวงษ์

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	35 ลบ.ม.	-	-	81.00	2,835.00	2,835.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3.5 ลบ.ม.	360.00	1,260.00	59.00	206.50	1,466.50	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	243 ตร.ม.	314.00	76,302.00	105.00	25,515.00	101,817.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	575 ต้น	30.00	17,250.00	-	-	17,250.00	
2.3	ตะปู	61 กก.	28.00	1,708.00	-	-	1,708.00	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,330.00	665.00	316.00	158.00	823.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	1,610.00	33,810.00	316.00	6,636.00	40,446.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.5 ลบ.ม.	1,730.00	16,435.00	350.00	3,325.00	19,760.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	16.51	1,073.15	2.80	182.00	1,255.15	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042 กก.	16.83	17,536.86	2.80	2,917.60	20,454.46	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825 กก.	16.23	13,389.75	2.80	2,310.00	15,699.75	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	470 กก.	16.49	7,750.30	2.80	1,316.00	9,066.30	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620 กก.	16.49	43,203.80	2.80	7,336.00	50,539.80	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	150 กก.	31.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,230.00	6,690.00	192.00	576.00	7,266.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,530.00	9,180.00	150.00	900.00	10,080.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	288.00	3,456.00			3,456.00	
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีเปิด)	2 ตัว	1,260.00	2,520.00			2,520.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีเปิด)	1 ตัว	1,600.00	1,600.00			1,600.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	261.00	6,786.00			6,786.00	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.10	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	23.00	3,680.00			3,680.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,237.00	4,948.00		10,600.00	15,548.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,600.00	1,600.00			1,600.00	
5.13	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงม	1 ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,125.00	1,125.00			1,125.00	
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	1 ตัว	214.00	214.00			214.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				284,824.86		64,813.10	349,637.96	

			รวมยอดยกมา		284,824.86		64,813.10	349,637.96
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	110.00	2,640.00				2,640.00
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00				1,080.00
5.18	เทพื้นเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00				288.00
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	240.00	720.00				720.00
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	310.00	310.00				310.00
<b>6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	214 ตร.ม.	55.00	11,770.00	80.00		17,120.00	28,890.00
<b>7. งานทาสี</b>								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	214 ตร.ม.	35.00	7,490.00	30.00		6,420.00	13,910.00
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	35.00		980.00	2,240.00
7.3	ทาสีเมนต์เบส	64 ตร.ม.	110.00	7,040.00	40.00		2,560.00	9,600.00
<b>8. งานอื่น ๆ</b>								
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	1,650.00	1,650.00	3,960.00		3,960.00	5,610.00
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	3,300.00	3,300.00	1,510.00		1,510.00	4,810.00
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	4,200.00	4,200.00	1,800.00		1,800.00	6,000.00
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,000.00	3,000.00				3,000.00
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	40.00	280.00			1,600.00	1,880.00
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00				630.00
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	500.00	500.00				500.00
<b>9. เสาเข็ม</b>								
9.1	เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,490.00	51,920.00	1,520.00		12,160.00	64,080.00
			<b>รวมเงิน</b>		<b>382,902.86</b>		<b>112,923.10</b>	<b>495,825.96</b>
			<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>					<b>495,820.00</b>

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกสาม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐวงษ์

เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>									
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,582.00	15,820.00	150.00	1,500.00	17,320.00		
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-		
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	375.00	750.00	-	-	750.00		
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-		
<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>									
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อ dia 2"	10 ท่อน	726.00	7,260.00	100.00	1,000.00	8,260.00		
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	ตัว	-	-	-	-	0.00		
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	ชุด	-	-	-	-	0.00		
<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>									
3.1	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	ชุด	-	-	-	-	-		
3.2	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	ช่วง	-	-	-	-	-		
<u>4. อุปกรณ์อื่นๆ</u>									
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	45.00	2,475.00	-	-	2,475.00		
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	40.00	280.00	10.00	70.00	350.00		
รวมเงิน				26,585.00		2,570.00	29,155.00		
คิดเป็นเงินค่างาน								29,150.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐวงษ์ )

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2559

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	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	206 ท่อน	495.00	101,970.00	140.00	28,840.00	130,810.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	300 ท่อน						
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	250 ท่อน						
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 ระเบิด	200.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้ออ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	รายการ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
		รวมเงิน		106,470.00		28,840.00	135,310.00	
		คิดเป็นเงินค่างาน					135,300.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม  
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย นายปิ่นณวิทย์ วรดิษฐวงษ์ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	32,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	
	รวมเงิน (1)			32,500.00		0.00	32,500.00	
	คิดเป็นเงิน			32,500.00		0.00	32,500.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			9,000.00		3,500.00	12,500.00	
	คิดเป็นเงิน			9,000.00		3,500.00	12,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			41,500.00		3,500.00	45,000.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิทย์ วรดิษฐวงษ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม  
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกกลม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย นายปิ่นณวิษณุวรดิษฐ์ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,800.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	รวมเงิน (1)			31,600.00		0.00	31,600.00	
	คิดเป็นเงิน			31,600.00		0.00	31,600.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
	คิดเป็นเงิน			18,000.00		4,000.00	22,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			49,600.00		4,000.00	53,600.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชวลิต บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิษณุ วรดิษฐ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์

เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนไม้ขนาด 24"	2 ตัว	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	300.00	300.00	-	-	300.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
4	คีมลือคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	190.00	190.00	-	-	190.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	ส้อมหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
11	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
		รวมเงิน		7,300.00		-	7,300.00	
		คิดเป็นเงิน					7,300.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐวงษ์ )

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย นายปิ่นณวิทย์ วรดิษฐ์วงศ์ เมื่อวันที่ 1๖ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	รวมเงิน			2,800.00		-	2,800.00	
	คิดเป็นเงิน						2,800.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจักรวาล ประระทั้ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายปิ่นณวิทย์ วรดิษฐ์วงศ์ )



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ.โคกล่าม 2 หมู่ 10 ต.ท่าวัด อ.เวียงน้อย จ.ขอนแก่น แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง  
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ เมื่อวันที่ 1๕ ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
				รวมเงิน คิดเป็นเงิน	2,800.00	0.00	2,800.00	
							2,800.00	

ลงชื่อ.....ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง  
 ( นายชาติ บุญเพลิง )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายจักรวาล ประระทั่ง )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายปณณวิชญ์ วรดิษฐ์วงศ์ )