

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด		เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 1 แรงม้า 1 เฟส (0.75 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	6,160.00	12,320.00	-	-	12,320.00	
	รวมเงิน (1)			12,320.00		0.00	12,320.00	
	คิดเป็นเงิน			12,320.00		0.00	12,320.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 1 เฟส (0.75 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			30,320.00		4,000.00	34,320.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนครพนม		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด		เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	10,770.00	21,540.00	-	-	21,540.00	
	รวมเงิน (1)			21,540.00		0.00	21,540.00	
	คิดเป็นเงิน			21,540.00		0.00	21,540.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟสพร้อมอุปกรณ์	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			39,540.00		4,000.00	43,540.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม: แบบเลขที่ 911013

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 2 "	2	ท่อน	780.84	1,561.00	660.00	1,320.00	2,881.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1 1/2"	1	ท่อน	631.31	631.00	480.00	480.00	1,111.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1/2 "	2	ท่อน	231.31	462.00	180.00	360.00	822.00	
4	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia 3" x 15 ซม.	3	ท่อน	60.00	180.00			180.00	
5	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 2" x 1 1/2"	2	ตัว	61.77	123.00			123.00	
6	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี dia 2"	4	ตัว	136.00	544.00			544.00	
7	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	2	ตัว	90.00	180.00			180.00	
8	ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia 2"- 1"	2	ตัว	154.00	308.00			308.00	
9	หน้างานเกลียวใน dia 2"	2	ตัว	154.00	308.00			308.00	
10	น๊อตหน้างาน	16	ตัว	40.00	640.00			640.00	
11	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	220.40	440.00			440.00	
12	เขี้ยวส่วทองเหลือง dia 2"	2	ตัว	1,082.00	2,164.00			2,164.00	
13	ประตุน้ำบอลวาล์ว dia 2"	2	ตัว	800.00	1,600.00			1,600.00	
14	ข้อโค้ง 90 มม เหล็กอบสังกะสี dia 2"	1	ตัว	80.91	80.00			80.00	
15	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	87.50	175.00			175.00	
16	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	23.00	184.00			184.00	
17	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 2" x 3/4"	2	ตัว	85.84	171.00		2,500.00	2,671.00	
18	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" x 3/4"	2	ตัว	471.54	943.00			943.00	
19	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3" x 2"	1	ตัว	276.66	276.00			276.00	
20	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4" x 1/2"	4	ตัว	24.36	97.00			97.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ตัว	264.00	528.00			528.00	
22	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	10	ตัว	15.00	150.00			150.00	
23	ประตุน้ำบอลวาล์ว dia 1/2"	6	ตัว	105.00	630.00			630.00	
24	ข้องอเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	7	ตัว	18.00	126.00			126.00	
25	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	15.89	31.00			31.00	
26	เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSIภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์ริน	2	อัน	300.00	600.00			600.00	
	รวมยอดยกไป				13,132.00		4,660.00	17,792.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า		
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด	เมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2558

	รวมยอดยกมา				13,132.00		4,660.00	17,792.00	
27	เทพื้นเกลียว	7	ม้วน	12.00	84.00			84.00	
28	ทำเกลียว	70	จุด	0.00	-	10.00	700.00	700.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				13,216.00		5,360.00	18,576.00	
	เป็นเงิน							18,570.00	
(เงินหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)									

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด
	เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 2 "	2	ท่อน	780.84	1,561.00	660.00	1,320.00	2,881.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1 1/2"	1	ท่อน	631.31	631.00	480.00	480.00	1,111.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 เมตร dia 1/2 "	2	ท่อน	231.31	462.00	180.00	360.00	822.00	
4	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia 3" x 15 ซม.	3	ท่อน	60.00	180.00			180.00	
5	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 2" x 1 1/2"	2	ตัว	61.77	123.00			123.00	
6	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี dia 2"	4	ตัว	136.00	544.00			544.00	
7	ข้อโค้ง 45 เหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	2	ตัว	90.00	180.00			180.00	
8	ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน dia 2" - 1"	2	ตัว	154.00	308.00			308.00	
9	หน้างานเกลียวใน dia 2"	2	ตัว	154.00	308.00			308.00	
10	น็อตหน้างาน	16	ตัว	40.00	640.00			640.00	
11	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	220.40	440.00			440.00	
12	เขี้ยวตัวทองเหลือง dia 2"	2	ตัว	1,082.00	2,164.00			2,164.00	
13	ประตุน้ำบอกลาวัว dia 2"	2	ตัว	800.00	1,600.00			1,600.00	
14	ข้อโค้ง 90 ม-ม เหล็กอบสังกะสี dia 2"	1	ตัว	80.91	80.00			80.00	
15	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	87.50	175.00			175.00	
16	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8	ตัว	23.00	184.00			184.00	
17	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 2" x 3/4"	2	ตัว	85.84	171.00		2,500.00	2,671.00	
18	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" x 3/4"	2	ตัว	471.54	943.00			943.00	
19	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3" x 2"	1	ตัว	276.66	276.00			276.00	
20	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4" x 1/2"	4	ตัว	24.36	97.00			97.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	ตัว	264.00	528.00			528.00	
22	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	10	ตัว	15.00	150.00			150.00	
23	ประตุน้ำบอกลาวัว dia 1/2"	6	ตัว	105.00	630.00			630.00	
24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	7	ตัว	18.00	126.00			126.00	
25	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2	ตัว	15.89	31.00			31.00	
26	เกจวัดความดันท่อ 0-60 PSI ภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์	2	อัน	300.00	600.00			600.00	
	รวมยอดยกไป				13,132.00		4,660.00	17,792.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013			
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ			
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด		เมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2558

	รวมยอดยกมา				13,132.00		4,660.00	17,792.00	
27	เทพื้นเกลียว	7	ม้วน	12.00	84.00			84.00	
28	ทำเกลียว	70	จุด	0.00	-	10.00	700.00	700.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				13,216.00		5,360.00	18,576.00	
	เป็นเงิน							18,570.00	
									(เงินหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างศรีนคร จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 991014

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3 นิ้ว	10	ท่อน	1,435.52	14,355.20	1,050.00	10,500.00	24,855.20	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว	4	ท่อน	2,056.08	8,224.32	1,500.00	6,000.00	14,224.32	
3	ข้อต่อ 90° G/S dia 2 นิ้ว	2	ตัว	80.91	161.82	-	-	161.82	
4	ข้อต่อ 90° G/S dia 3 นิ้ว	3	ตัว	216.94	650.82	-	-	650.82	
5	ข้อต่อ 90° G/S dia 4 นิ้ว	2	ตัว	382.22	764.44	-	-	764.44	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3 นิ้ว - 3/4 นิ้ว	1	ตัว	316.39	316.39	-	-	316.39	
7	สามทางลด G/S dia 4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	565.21	565.21	-	-	565.21	
8	สามทางลด G/S dia 4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1	ตัว	565.21	565.21	-	-	565.21	
9	สามทางลด G/S dia 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	116.87	116.87	-	-	116.87	
10	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1	ตัว	471.54	471.54	-	-	471.54	
11	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว	1	ตัว	444.50	444.50	-	-	444.50	
12	หน้างานเกลียว dia 4 นิ้ว	3	ตัว	500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
13	หน้างานเกลียว dia 3 นิ้ว	10	ตัว	410.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
14	ปะเก็นหน้างาน dia 4 นิ้ว	3	แผ่น	42.00	126.00	-	-	126.00	
15	ปะเก็นหน้างาน dia 3 นิ้ว	10	แผ่น	38.00	380.00	-	-	380.00	
16	น็อตยึดหน้างาน	104	ตัว	40.00	4,160.00	-	-	4,160.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC dia 3/4 นิ้ว	1	ตัว	3.15	3.15	-	-	3.15	
18	เทปพันเกลียว	13	ม้วน	12.00	156.00	-	-	156.00	
19	มาตรวัดน้ำ dia 3 นิ้ว ใบพัด 2 ชั้น	1	ชุด	16,445.00	16,445.00	-	-	16,445.00	
20	ท่อธาร dia 3/4 นิ้ว	1	ชุด	310.75	310.75	-	-	310.75	
21	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3 นิ้ว	2	ตัว	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
22	แผ่นเหล็กขนาด 15 นิ้ว x 15 นิ้วหนา 3 มม	2	แผ่น	40.00	80.00	-	-	80.00	
23	แผ่นเหล็กขนาด 20 นิ้ว x 20 นิ้วหนา 3 มม	1	แผ่น	50.00	50.00	-	-	50.00	
24	ข้อโค้ง 90° อาบสังกะสี 3 นิ้ว	1	ตัว	216.94	216.94	-	-	216.94	
25	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	1,375.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	รวมยอดยกไป				59,914.16		16,500	76,414.16	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานต่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 991014

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

	รวมยอดยกมา				59,914.16		16,500	76,414.16	
26	ข้อโค้ง 45 ° เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	1,495.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
27	สามทางเหล็กหล่อ dia 4 นิ้ว	1	ตัว	1,700.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
28	ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	เหมา	-	-	8,000	8,000	8,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				64,604.16		24,500	89,104.16	
								89,100.00	

(แปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	18.13	1,813.00	-	-	1,813.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	96.00	384.00	200.00	800.00	1,184.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	255.00	510.00	150.00	300.00	810.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.88	635.20	5.00	200.00	835.20	
	รวมเงิน			6,642.20		2,190.00	8,832.20	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						8,832.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,890.00	3,890.00	-	-	3,890.00	
	รวมเงิน			3,890.00		-	3,890.00	
	คิดเป็นเงิน						3,890.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำ
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า
 ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอม้าขนาด 24"	2 ตัว	2,150.00	4,300.00	-	-	4,300.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	320.00	320.00	-	-	320.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	240.00	240.00	-	-	240.00	
4	คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	25.00	25.00	-	-	25.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	39.00	39.00	-	-	39.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	39.00	39.00	-	-	39.00	
8	ฉ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	130.00	130.00	-	-	130.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วง กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			10,478.00			10,478.00	
	คิดเป็นเงิน						10,478.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่า วัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานดิน								
	ขุดดินฐานราก , ถมดิน	73	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,227.00	7,227.00	
	ทรายหยาบ	5	ลบ.ม.	357.10	1,785.00	91.00	455.00	2,240.00	
	เสาเข็ม คอ. โอ 0.18x0.18x6.00 ม	25	ต้น	882.00	22,050.00	176.00	4,400.00	26,450.00	
2	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.50	ลบ.ม.	1,822.43	4,556.00	306.00	765.00	5,321.00	
	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.50	ลบ.ม.	1,915.89	4,789.00	391.00	977.00	5,766.00	
	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	13	ลบ.ม.	2,056.07	26,728.00	391.00	5,083.00	31,811.00	
	ปูนทราย 1 : 4	2	ลบ.ม.	1,273.29	2,546.00	306.00	612.00	3,158.00	
3	งานไม้แบบ								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	72	ลบ.ฟุต	561.00	40,392.00	-	-	40,392.00	
	ตะปู	22.5	กก.	44.40	999.00	-	-	999.00	
	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	90	ตร.ม.	-	-	133.00	11,970.00	11,970.00	
4	งานเหล็กเสริม								
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	948	กก.	19.31	18,305.00	4.10	3,886.00	22,191.00	
	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	344	กก.	19.09	6,566.00	3.30	1,135.00	7,701.00	
	ลวดผูกเหล็ก	39	กก.	42.06	1,640.00	-	-	1,640.00	
5	งานผนัง								
	ฉาบปูนเรียบ	37	ตร.ม.	63.50	2,349.00	82.00	3,034.00	5,383.00	
	ขัดมันพื้น	16	ตร.ม.	97.66	1,562.00	40.00	640.00	2,202.00	
6	งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	34	ตร.ม.	36.26	1,232.00	30.00	1,020.00	2,252.00	
	ทาสีน้ำมัน	5	ตร.ม.	48.59	242.00	38.00	190.00	432.00	
	ทาสีเมนต์เบส	33	ตร.ม.	40.58	1,339.00	38.00	1,254.00	2,593.00	
7	ท่อระบายอากาศ								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว	0.17	ท่อน	2,056.08	349.00	}		349.00	
	ข้องอ 90° เหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว	2	ตัว	382.22	764.00			764.00	
	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้ว	1	ตัว	526.64	526.00		500.00	1,026.00	
	เทพื้นเกลียว	2	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	ตะแกรงมุ้งลวดสแตนเลส	1	ชุด	90.00	90.00			90.00	
8	ท่อน้ำล้น								
	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4 นิ้วx3 นิ้ว	1	ตัว	290.00	290.00	}		290.00	
	ข้องอ 90° เหล็กอาบสังกะสี dia 3 นิ้ว	2	ตัว	216.92	433.00			433.00	
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3 นิ้ว	0.17	ท่อน	1,435.52	244.00		280.00	524.00	
	รวมยอดยกไป				139,800.00		43,428.00	183,228.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 25 ม.³

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนครราชสีมา จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 2211025

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2558

รวมยอดยกมา					139,800.00		43,428.00	183,228.00	
แผ่นเหล็กขนาด 5 นิ้วx5 นิ้ว		1	แผ่น	50.00	50.00			50.00	
9	เทพื้นเกลียว	2	ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	ท่อเชื่อมขยาย								
	หน้างานตาบอด dia 4 นิ้ว	1	ตัว	540.00	540.00			540.00	
	หน้างานเกลียว dia 4 นิ้ว	1	ตัว	500.00	500.00			500.00	
	แผ่นเหล็กขนาด 6 นิ้ว x 6 นิ้ว	1	แผ่น	37.00	37.00			37.00	
	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4 นิ้ว	0.09	ท่อน	2,056.08	185.00		250.00	435.00	
	ปะเก็นหน้างาน dia 4 นิ้ว	1	แผ่น	42.00	42.00			42.00	
	น็อตยึดหน้างาน	8	ตัว	40.00	320.00			320.00	
	งานอื่นๆ								
10	บันไดเหล็กถึงน้ำใส	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	600.00	600.00	2,700.00	
	ฝาปิดช่องงานลงขนาด 1.00x1.00 ม.	1	ชุด	630.00	630.00	300.00	300.00	930.00	
	กุญแจทองเหลือง	1	ชุด	70.00	70.00	0.00	-	70.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				144,298.00		44,578.00	188,876.00	
รวมเป็นเงิน								188,870.00	
(เงินหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)									

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน			0.00		15,000.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						15,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก)	0.6 ลบ.ม.	1,915.89	1,149.53	391.00	234.60	1,384.13	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	780.84	780.84	}	550.00	780.84	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,261.68	630.84			630.84	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	20.00	120.00			670.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	163.20	326.40			326.40	
7	ทาสีน้ำมัน	1.9 ตร.ม.	48.59	92.32	38.00	72.20	164.52	
	รวมเงิน			3,099.94		886.50	3,986.44	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,980.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม		แบบเลขที่ 991043
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ		
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด		เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,453.00	2,453.00	}	1,500.00	2,453.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	140.00	140.00			140.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	215.00	215.00			215.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	310.00	310.00			310.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	525.00	525.00			2,025.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน ๓ 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง ๓ 3/16 นิ้ว	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
9	เกลลอนจ 5 ลิตร	1 ลูก	27.00	27.00			27.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	48.59	145.77	38.00	114.00	259.77	
	รวมเงิน			4,935.77		1,614.00	6,549.77	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,540.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน	12 ลบ.ม.	-	-	99.00	1,188.00	1,188.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	357.10	2,142.60	91.00	546.00	2,688.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	157.60 ลบ.ฟุต	561.00	88,413.60	-	-	88,413.60	
2.2	ตะปู	49 กก.	44.40	2,175.60	-	-	2,175.60	
2.3	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	197 ตร.ม.	-	-	133.00	26,201.00	26,201.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,822.43	3,644.86	306.00	612.00	4,256.86	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,915.89	11,495.34	391.00	2,346.00	13,841.34	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	2,056.07	41,121.40	391.00	7,820.00	48,941.40	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,273.29	1,273.29	306.00	306.00	1,579.29	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	19.72	887.40	4.10	184.50	1,071.90	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	19.31	12,261.85	4.10	2,603.50	14,865.35	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	19.09	13,553.90	3.30	2,343.00	15,896.90	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	19.07	1,716.30	3.30	297.00	2,013.30	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	42.06	1,892.70	-	-	1,892.70	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,035.52	1,035.52	810.00	810.00	1,845.52	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,056.08	4,112.16	1,500.00	3,000.00	7,112.16	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,435.52	2,871.04	1,050.00	2,100.00	4,971.04	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	780.84	780.84	660.00	660.00	1,440.84	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	631.39	631.39	480.00	480.00	1,111.39	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	404.21	1,616.84	300.00	1,200.00	2,816.84	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	310.75	621.50	210.00	420.00	1,041.50	
5.8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	231.31	231.31	180.00	180.00	411.31	
5.9	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	48.23	96.46	120.00	240.00	336.46	
5.10	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 1"	1 ท่อน	63.70	63.70	120.00	120.00	183.70	
5.11	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	200.00	200.00	180.00	180.00	380.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	14.60	87.60			87.60	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	342.00	342.00			342.00	
5.14	ท่อ PVC dia 1 1/2 " เจาะรู x 0.50 ม.	6 ท่อน	28.50	171.00			171.00	
	รวมยอดยกไป			193,440.20		53,837.00	247,277.20	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			193,440.20		53,837.00	247,277.20	
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	14.88	89.28			89.28	
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	10.41	62.46			62.46	
5.17	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	15.89	63.56			63.56	
5.18	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	22.43	22.43			22.43	
5.19	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	39.25	117.75			117.75	
5.20	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	14.02	56.08			56.08	
5.21	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	19.63	78.52			78.52	
5.22	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	27.10	216.80			216.80	
5.23	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	80.91	161.82			161.82	
5.24	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	144.42	288.84			288.84	
5.25	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	216.92	867.68			867.68	
5.26	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.22	1,528.88			1,528.88	
5.27	ข้อต่อ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	100.00	300.00			300.00	
5.28	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.29	ข้อต่อเหลี่ยมเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	20.00	40.00			40.00	
5.30	อี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	318.00	318.00			318.00	
5.31	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
5.32	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	173.00	346.00			346.00	
5.33	ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	483.00	483.00		8,000.00	8,483.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	250.00	500.00			500.00	
5.35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	410.00	2,460.00			2,460.00	
5.36	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	500.00	6,000.00			6,000.00	
5.37	ประเก็นยาง dia 3"	9 แผ่น	38.00	342.00			342.00	
5.38	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	42.00	504.00			504.00	
5.39	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	40.00	5,280.00			5,280.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	5,150.00	5,150.00			5,150.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	6,250.00	18,750.00			18,750.00	
5.42	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1 ชุด	2,380.00	2,380.00			2,380.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	7,400.00	22,200.00			22,200.00	
5.44	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	384.00	768.00			768.00	
5.45	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	232.00	1,856.00			1,856.00	
5.46	ก๊อคน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	2 อัน	195.00	390.00			390.00	
	รวมยอดยกไป			268,281.30		61,837.00	330,118.30	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีนคร จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			268,281.30		61,837.00	330,118.30	
5.47	สายยางอ่อน dia. 1 "	5 ม.	15.00	75.00			75.00	
5.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" x 3"	1 ตัว	540.00	540.00			540.00	
5.49	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	1,640.00	6,560.00			6,560.00	
5.50	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.51	ท่อสั้นแอสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	90.00	360.00			360.00	
5.52	ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปิกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	9,870.00	9,870.00			9,870.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	340.00	8,840.00	89.00	2,314.00	11,154.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	172.99	276.78	86.00	137.60	414.38	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	63.50	7,620.00	82.00	9,840.00	17,460.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	79.63	796.30	82.00	820.00	1,616.30	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	36.26	2,900.80	30.00	2,400.00	5,300.80	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	48.59	1,117.57	38.00	874.00	1,991.57	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	102 ตร.ม.	40.58	4,139.16	38.00	3,876.00	8,015.16	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	950.00	950.00	110.00	110.00	1,060.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	841.12	504.67	110.00	66.00	570.67	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	654.21	1,308.42	150.00	300.00	1,608.42	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	925.00	1,850.00	224.00	448.00	2,298.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,037.38	4,149.52	168.00	672.00	4,821.52	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	406.55	1,626.20	46.20	184.80	1,811.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	39.56	316.48			316.48	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	26.36	210.88			210.88	
9.9	ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	4 อัน	4.80	19.20			19.20	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	56.07	1,345.68			1,345.68	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	12.80	51.20			51.20	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	105.00	105.00		800.00	905.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	50.00	100.00			100.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	373.00	373.00			373.00	
	รวมยอดยกไป			328,127.17		84,679.40	412,806.57	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			328,127.17		84,679.40	412,806.57	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	990.66	990.66			990.66	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	226.00	678.00			678.00	
9.18	พุกตัวหนอน dia 6 มม.	9 ตัว	15.00	135.00			135.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	30.00	270.00			270.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	3,000.00	3,600.00	91.00	109.20	3,709.20	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	3,000.00	2,400.00	91.00	72.80	2,472.80	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	260.00	780.00	115.00	345.00	1,125.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	170.00	340.00	115.00	230.00	570.00	
	11. งานบันได							
11.1	บันไดขึ้นถึงและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1 ชุด	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
11.2	บันไดลงถึง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2 ชุด	2,100.00	4,200.00	600.00	1,200.00	5,400.00	
11.3	แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10 แผ่น	80.00	800.00	-	-	800.00	
	12. เสาเข็ม							
12.1	เสาเข็มคสล. หรือคอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	33 ต้น	1,121.46	37,008.18	176.00	5,808.00	42,816.18	
	รวมเงิน			385,129.01		94,184.40	479,313.41	
	คิดเป็นเงินค่างาน						479,310.00	
(เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบบาทถ้วน)								

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนมแบบเลขที่รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,800.00	2,800.00			2,800.00	
	รวมเงิน (1-4)			12,800.00		-	12,800.00	
	คิดเป็นเงิน			12,800.00		-	12,800.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)			-		600.00	600.00	
	คิดเป็นเงิน			-		500.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			12,800.00		600.00	13,400.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
ฝ่ายประมาณราคา	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด
เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	85 ท่อน	582.40	49,504.00	480.00	40,800.00	90,304.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	ท่อน	-	-	-	-	-	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	328 ท่อน	163.80	53,726.40	160.00	52,480.00	106,206.40	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	5 กระป๋อง	475.00	2,375.00	-	-	2,375.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมเงิน			108,105.40		93,280.00	201,385.40	
	คิดเป็นเงินค่างาน						201,380.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว,เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,915.89	201.17	391.00	41.06	242.22	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	4.20	756.00	2.50	450.00	1,206.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	186.92	1,682.28	30.00	270.00	1,952.28	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	10.00	810.00	-	-	810.00	
	รวมเงิน (3)			3,449.45		860.00	4,309.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			172.47		43.00	215.47	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	77 ม.	172.47	13,280.38	43.00	3,311.00	16,591.38	16,590.00
	รวมเงิน 1+2+3			23,642.56		8,989.79	29,869.81	
	คิดเป็นเงินค่างาน						29,869.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีนคร จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสว/บานประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.4 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	357.10	17.86	91.00	4.55	22.41	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,822.43	96.59	306.00	16.22	112.81	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,915.89	603.51	391.00	123.17	726.67	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	18.62	886.50	3.30	157.11	1,043.61	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	42.06	29.44	-	-	29.44	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	631.31	1,893.93			1,893.93	
1.8	ลวดค้ำขายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	80.00	420.00			420.00	
1.9	ปูซลัดักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	80.00	480.00		800.00	1,280.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	270.00	540.00			540.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	63.50	190.50	82.00	246.00	436.50	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	36.26	108.78	30.00	90.00	198.78	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	48.59	97.18	38.00	76.00	173.18	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ลบ.ฟุต	561.00	319.77	-	-	319.77	
1.15	ตะปู	0.28 กก.	44.40	12.43	-	-	12.43	
1.16	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	1.14 ตร.ม.	-	-	133.00	151.62	151.62	
	รวมเงิน (1)			5,696.00		1,704.00	7,400.00	
	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.2 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	357.10	8.93	91.00	2.28	11.20	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,822.43	54.67	306.00	9.18	63.85	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,915.89	268.22	391.00	54.74	322.96	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	18.62	556.92	3.30	98.70	655.63	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	42.06	16.82	-	-	16.82	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	63.50	95.25	82.00	123.00	218.25	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	36.26	54.39	30.00	45.00	99.39	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	0.28 ลบ.ฟุต	561.00	157.08	-	-	157.08	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	44.40	4.44	-	-	4.44	
2.11	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	0.57 ตร.ม.	-	-	133.00	75.81	75.81	
	รวมเงิน (2)			1,216.73		352.70	1,569.43	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,216.73	4,866.93	352.70	1,410.79	6,277.72	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			10,562.93		3,114.79	13,677.72	13,670.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	19 ม.	631.18	11,992.37	346.69	6,587.11	18,579.48	
	รวมเงิน			11,992.37		6,587.11	18,579.48	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,570.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	วางระบายน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 911001
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า	
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด	เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	99.00	38.61	38.61	
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	357.10	10.71	91.00	2.73	13.44	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,915.89	95.79	391.00	19.55	115.34	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	19.31	38.62	4.10	8.20	46.82	
5	ก่ออิฐฉาบ 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	340.00	340.00	89.00	89.00	429.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	63.50	146.05	82.00	188.60	334.65	
	รวมเงิน			631.18		346.69	977.87	
	คิดเป็นเงินค่างาน						977.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	3.7 ลบ.ม.	-	-	99.00	366.30	366.30	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	357.10	535.65	91.00	136.50	672.15	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	5.00 ลบ.ฟุต	561.00	2,805.00	-	-	2,805.00	
2.2	ตะปู	2.5 กก.	44.40	111.00	-	-	111.00	
2.3	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	10 ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.11 ลบ.ม.	1,822.43	191.36	306.00	32.13	223.49	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.095 ลบ.ม.	1,915.89	7,845.57	391.00	1,601.15	9,446.71	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	19.72	532.44	4.10	110.70	643.14	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	19.31	5,406.80	4.10	1,148.00	6,554.80	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	19.09	2,061.72	3.30	356.40	2,418.12	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	19.07	991.64	3.30	171.60	1,163.24	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	42.06	252.36	-	-	252.36	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 4" x 4" x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (37 กก./ท่อน)	2 ท่อน	984.58	1,969.16	-	-	1,969.16	
5.2	เหล็ก 75 x 75 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี (21 กก./ท่อน)	7 ท่อน	340.66	2,384.62	-	-	2,384.62	
5.3	เหล็ก LG 2" x 2" x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (20.04 กก./ท่อน)	7 ท่อน	404.05	2,828.35	-	-	2,828.35	
5.4	เหล็ก LG 1.5" x 1.5" x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (14.82 กก./ท่อน)	4 ท่อน	295.33	1,181.32	-	-	1,181.32	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	50.00	400.00	-	-	400.00	
5.6	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	420 กก.	-	-	10.00	4,200.00	4,200.00	
5.7	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	55.14	3,418.68	-	-	3,418.68	
5.8	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม (26 แผ่น)	13 ชุด	65.42	850.46	-	-	850.46	
5.9	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.05	251.10	-	-	251.10	
5.10	ค่าแรงมุงหลังคา	27.50 ตร.ม.	-	-	45.00	1,237.50	1,237.50	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	340.00	7,480.00	89.00	1,958.00	9,438.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	172.99	328.68	86.00	163.40	492.08	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	63.50	2,921.00	82.00	3,772.00	6,693.00	
	รวมยอดยกไป			44,746.91		16,583.68	61,330.58	

		รวมยอดยกมา		44,746.91		16,583.68	61,330.58	
8. งานสี								
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	36.26	2,501.94	30.00	2,070.00	4,571.94	
8.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	48.59	242.95	38.00	190.00	432.95	
9. งานอื่น ๆ								
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	371.32	8,540.36	92.00	2,116.00	10,656.36	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	934.58	1,869.16	-	-	1,869.16	
9.3	ติดตั้งเชิงชายไม้เนื้อแข็ง (ปิดลอน)	11 ม.	-	-	47.00	517.00	517.00	
9.4	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	30.00	30.00	-	-	30.00	
9.5	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	-	-	280.00	
9.6	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	50.00	150.00	-	-	150.00	
9.7	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	80.00	320.00	-	-	320.00	
9.8	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	150.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
9.9	เหล็ก LG 2" x 2" x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม (20.04 กก./ท่อ)	6 ท่อน	404.05	2,424.30	-	-	2,424.30	
10.10	ค่าแรงงานติดตั้งเหล็กรูปพรรณพร้อมอุปกรณ์ประตู่	120.24 กก.	-	-	10.00	1,202.40	1,202.40	
10.11	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	80.00	576.00	40.00	288.00	864.00	
10.12	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	109.20	109.20	40.00	40.00	149.20	
10. งานไฟฟ้า								
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	260.00	520.00	115.00	230.00	750.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	170.00	170.00	115.00	115.00	285.00	
11. งานเสาเข็ม								
11.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	1,121.46	8,971.68	176.00	1,408.00	10,379.68	
รวมเงิน				72,532.50		24,760.08	97,292.57	
คิดเป็นเงินค่างาน							97,290.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง

สระพักตะกอน

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 911002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	32 ลบ.ม.	-	-	99.00	3,168.00	3,168.00	
2	เรียงหินยาแนว	5 ตร.ม.	1,145.00	5,725.00	343.00	1,715.00	7,440.00	
	รวมเงิน			5,725.00		4,883.00	10,608.00	
	คิดเป็นเงิน						10,600.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง สารส้ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

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

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	5 ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.12 ลบ.ม.	357.10	757.05	91.00	192.92	949.97	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	155 ลบ.ฟุต	561.00	86,955.00	-	-	86,955.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	40 ลบ.ฟ.	330.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
2.3	ตะปู	48.5 กก.	44.40	2,153.40	-	-	2,153.40	
2.4	ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งไม้แบบ	194 ตร.ม.	-	-	133.00	25,802.00	25,802.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.12 ลบ.ม.	1,822.43	218.69	306.00	36.72	255.41	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	12.6 ลบ.ม.	1,915.58	24,136.31	391.00	4,926.60	29,062.91	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	2,056.07	8,224.28	391.00	1,564.00	9,788.28	
3.4	น้ำยากันซึม	6 กก.	30.00	180.00	-	-	180.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเสริม	3,294 กก.	19.07	62,816.58	3.30	10,870.20	73,686.78	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	65 กก.	420.06	27,303.90	-	-	27,303.90	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 4"	3 ท่อน	2,056.08	6,168.24				
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. Dia 3"	6 ท่อน	1,435.52	8,613.12			8,613.12	
5.3	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	7 ตัว	500.00	3,500.00			3,500.00	
5.4	หน้างานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 3"	19 ตัว	410.00	7,790.00			7,790.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	500.00	500.00			500.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเป็น)	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,845.00	3,690.00			3,690.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,495.00	2,990.00			2,990.00	
5.9	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	2,210.00	2,210.00			2,210.00	
5.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	5,150.00	5,150.00			5,150.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 3111045

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

				รวมยอดยกไป		267,931.57		43,887.44	305,650.77
				รวมยอดยกมา		267,931.57		43,887.44	311,819.01
5.11	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 จุด	155.00	310.00					310.00
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	225.00	225.00					225.00
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	42.00	42.00					42.00
5.14	ประเก็นยาง dia 3"	13 แผ่น	38.00	494.00					494.00
5.15	น็อตยึดหน้างาน	68 ตัว	40.00	2,720.00					2,720.00
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	188.00	4,512.00					4,512.00
5.17	น็อตสกรูยึดท่อ dia 3/8"	72 ตัว	20.00	1,440.00					1,440.00
5.18	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00					288.00
	<u>6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</u>								
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	160 ตร.ม.	63.50	10,160.00	100.00		16,000.00		26,160.00
	<u>7. งานทาสี</u>								
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	36.26	5,801.60	30.00		4,800.00		10,601.60
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	48.59	1,311.93	38.00		1,026.00		2,337.93
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	40.58	1,257.98	38.00		1,178.00		2,435.98
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>								
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	18,500.00	18,500.00	4,500.00		4,500.00		23,000.00
8.2	ลูกกรงแลราวลูกกรงชานพัก พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00		1,500.00		7,500.00
8.3	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,600.00	5,600.00	1,680.00		1,680.00		7,280.00
8.4	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	2,000.00		2,000.00		8,400.00
8.5	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2ม.	1 ชุด	2,400.00	2,400.00					2,400.00
8.6	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม	6 แผ่น	75.00	450.00			1,000.00		1,450.00
8.7	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	226.00	452.00					452.00
	รวมยอดยกไป			336,296.08			77,571.44		413,867.52

ประมาณราคาก่อสร้าง	ห้องสูงขนาด 15 ม. ³ (ตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านชำ
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด
	เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

	รวมยอดยกมา			336,296.08		77,571.44	413,867.52
8.8	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00
	9. เสาค้ำ						
9.1	เสาค้ำ คอ. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	7,300.00	58,400.00	1,450.00	11,600.00	70,000.00
	รวมเงิน			395,246.08		89,336.44	484,582.52
	คิดเป็นเงินค่างาน						484,580.00

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง		
ส่วนราชการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง	
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านข่า	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1141005,2211025,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน
ประมาณราคาเมื่อวันที่		แผ่น
		14 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,712,941	1.3039	2,233,503	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	125,628	1.0700	134,421	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,838,569		2,367,924	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,367,900	
ตัวอักษร	(เงินสองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

ประมาณการ 

(นายโสภณ นามโคกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ 

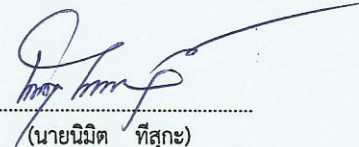
(นายดิฐพงศ์ ตาระบัตร์)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านข่า

ตรวจ 

(นายสระระ คงสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ 

(นายนิมิต ทิสุกะ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านข่า

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านนาหนองยาว หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างวีรกรรม จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ		
แบบเลขที่	1141005,2211025,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
	เมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	97,290	126,856	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	18,570	24,213	*
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,980	5,190	*
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991043	6,540	8,528	*
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	29,869	38,946	*
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 991014	89,100	116,177	*
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911013	18,570	24,213	*
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911013	18,570	24,213	*
	1.9 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน	10,600	13,821	*
	1.10 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกชนิดของดินจำนวน 1 จุด	15,000	19,559	
	1.11 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	8,832	11,516	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141005	479,310	624,972	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 25 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2211025	188,870	246,268	
	2.3 หอถังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	484,580	631,844	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		-	
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	41,880	54,607	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	201,380	262,579	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ		-	
	4.1 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	34,320	36,722	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	43,540	46,588	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	13,400	14,338	
	4.4 เครื่องมือประจำการประจำ	10,478	11,211	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,890	4,162	*
	4.6 สารส้ม	10,000	10,700	*
	4.7 ค่าขนส่ง	10,000	10,700	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	รวมเป็นเงิน		2,367,926	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,838,569	2,367,925	
	(ตัวอักษร)	(เงินสองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)		

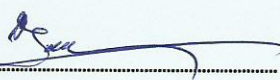
- หมายเหตุ
- 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก
 - 2.เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

ประมาณราคาโดย 

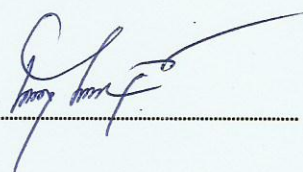
(นายโสภณ นามโคกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ 

(นายสระระ คงฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ 

(นายดิฐพงศ์ ตาระบัตร์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านข่า

อนุมัติ 

(นายนิมิต ที่สุกะ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านข่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบฝิวดินขนาดกลาง หมู่ที่ ๗ บ้านนาหนองยาว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านเช่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๖๗,๙๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลบ้านเช่า อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๓๖๗,๙๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง จ้างก่อสร้าง
 - ๕.๑ ปกร.๔.....จำนวน ๓๓ แผ่น
 - ๕.๒ ปกร.๕.....จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ ปกร.๖.....จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสระระ คงฤทธิ
 - ๖.๒ นายโสภณ นามโคกกวด
 - ๖.๓ นายจิณณธรรม ธิปะกะ