

ประมาณราคาก่อสร้าง	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ		
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด		เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		
ประมาณการโดย	นายโสภณ นามโคกกรวด	เมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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

บ้านคางหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	ท่อปลูกท่อเหล็กอบสังกะสี 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	นอตหน้างาน	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	ประตุน้ำบอกลาว 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	ประตุน้ำบอกลาว 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 ภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์ลิน	2	อัน	300.00	600.00			600.00	
	รวมยอดยกไป				13,132.00		4,660.00	17,792.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013		
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		
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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านตงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 911013

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน	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	ท่อปลูกท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3" x 15 ซ.ม.	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	เขี้ยวหัวทองเหลือง 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	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2	ตัว	87.50	175.00			175.00	
16	น๊อตเหล็กอบสังกะสี 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	น๊อตเหล็กอบสังกะสี 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	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 ภายในบรรจุน้ำมันกรีเซอร์ริน	2	อัน	300.00	600.00			600.00	
	รวมยอดยกไป				13,132.00		4,660.00	17,792.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 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

บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 991014

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

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	ข้องอ 90° G/S dia 2 นิ้ว	2	ตัว	80.91	161.82	-	-	161.82	
4	ข้องอ 90° G/S dia 3 นิ้ว	3	ตัว	216.94	650.82	-	-	650.82	
5	ข้องอ 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	นิปปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี 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	การประสานท่อระหว่างระบบ			
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม			
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	การประสาทรระบบไฟฟ้า		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านตงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนครพนม 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		
	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	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	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	
	คิดเป็นเงินค่างาน						8,832.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม
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	วางระบายน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่ 911001
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า	
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	ก่ออิฐฉาบปูน 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

บ้านตงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 2211025

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

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	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 ปร.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 2211025

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

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	
	ท่อเผื่อขยาย								
	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	
10	งานอื่นๆ								
	บันไดเหล็กลงถังน้ำใส	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 บ้านตงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม 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		
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

บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างนครพนม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย

นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	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	น็อต 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	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	991043
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		
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 ๑ 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง ๑ 3/16 นิ้ว	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
9	แก๊สอลูมิเนียม 5 ลิตร	1 ลูก	27.00	27.00	}	38.00	27.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	48.59	145.77			259.77	
	รวมเงิน			4,935.77		1,614.00	6,549.77	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,540.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

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

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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 ปลายเรียบ 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 ปลายเรียบ dia 1"	1 ท่อน	63.70	63.70	120.00	120.00	183.70	
5.11	ท่อสแตนเลส 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 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านชำ

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	71 ท่อน	582.40	41,350.40	480.00	34,080.00	75,430.40	
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	296 ท่อน	163.80	48,484.80	160.00	47,360.00	95,844.80	
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			94,710.20		81,440.00	176,150.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						176,150.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายโสภณ นามโคกกรวด

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านเช่า

ประมาณการโดย นายโสภณ นามโคกกรวด

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสว/บานประตูรั้ว							
1.1	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	631.31	1,893.93			1,893.93	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	80.00	420.00			420.00	
1.9	บล็อกลูกเต๋าดินเผาประตูดia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	80.00	480.00		800.00	1,280.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุกญแจ	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	ชุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	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

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 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	สระพักตะกอน		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านข่า อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม	แบบเลขที่	911002
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	กองช่าง สำนักเทศบาลตำบลบ้านข่า		
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	3,168.0	3,168.00	
2	เรียงหินยาแนว	5 ตร.ม.	1,145.00	5,725.00	343.00	1,715.0	7,440.00	
	รวมเงิน			5,725.00		4,883.00	10,608.00	
	คิดเป็นเงิน						10,600.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายโสภณ นามโคกกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง		
ส่วนราชการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง	
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านชำ	
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านชำ อำเภอสว่างคราม จังหวัดนครพนม	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1141005,2211025,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,713,251	1.3039	2,233,907	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	125,628	1.0700	134,421	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,838,879		2,368,328	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,367,900	
ตัวอักษร	ตัวอักษร (เงินสองล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

ประมาณการ

(นายโสภณ นามโคกรวด)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายดิฐพงศ์ ตาระบุตร)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านชำ

ตรวจ

(นายสระระ คงฤทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายนิมิต ที่สุกะ)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านชำ

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านเช่า		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านดงหนองบัว หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างศรีสงคราม จังหวัดนครพนม		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ		
แบบเลขที่	1141005,2211025,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
	เมื่อวันที่	14 กันยายน 2558	

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	67,420	87,909	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	176,150	229,682	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	34,320	36,722	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ 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		2,368,330	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,838,879	2,368,329	
	(ตัวอักษร)	(เงินสองล้านสามแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)		

- หมายเหตุ
1. ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก
 2. เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

ประมาณราคาโดย



(นายโสภณ นามโคกรวด)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ



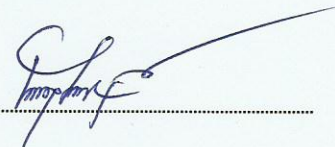
(นายสระระ คงฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ



(นายดิฐพงศ์ ตาระบัตร์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านเช่า

อนุมัติ



(นายนิมิต ที่สุกะ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านเช่า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบผิวดินขนาดกลาง หมู่ที่ ๖ บ้านดงหนองบัว
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างนครราชสีมา จังหวัดนครพนม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ เทศบาลตำบลบ้านเช่า อำเภอสว่างนครราชสีมา จังหวัดนครพนม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๓๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง จ้างก่อสร้าง
 - ๕.๑ ปรี.๔ จำนวน ๒๑ แผ่น
 - ๕.๒ ปรี.๕ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ ปรี.๖ จำนวน ๒ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสระระ คงฤทธิ์
 - ๖.๒ นายโสภณ นามโคกกวด
 - ๖.๓ นายจิณณธรรม ธิปกะ