ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ระบบท่อจ่ายน้ำประปา*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ *23 กันยายน 58*

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			156,571.28		79,375.00	235,946.28	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	7,100.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
	รวมเงิน			163,671.28		79,375.00	243,046.28	
	คิดเป็นเงินค่างาน						243,046.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

สอบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การวางท่อดูดน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ สทภ.5-1/47 นม.05-5-006 รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน		
1	เสา คสล. ขนาด 0.15 X 0.15 ยาว 5.00 เมตร	4 ต้น	600.00	2,400.00		-	2,400.00	
2	เสา คสล. ขนาด 0.15 X 0.15 ยาว 4.00 เมตร	2 ต้น	480.00	960.00		-	960.00	
3	เสา คสล. ขนาด 0.15 X 0.15 ยาว 3.00 เมตร	2 ต้น	360.00	720.00	1,500.00	1,500.00	2,220.00	
4	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 นิ้ว X 6 นิ้ว ยาว 2.5 เมตร= 8 ตัว	5 ฟ.	350.00	1,750.00		-	1,750.00	
5	คานไม้เนื้อแข็ง 2 นิ้ว X 4 นิ้ว ยาว 3.50 เมตร= 4 ตัว	2.6 ฟ.	350.00	910.00		-	910.00	
6	น็อต DAI 3/8 นิ้ว ยาว 11 นิ้ว	32 ตัว	20.00	640.00		-	640.00	
7	เหล็กรัดท่อแบน 2 นิ้ว หนา 2 มิลลิเมตร	8 ตัว	30.00	240.00		-	240.00	
8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3" 36	6 ท่อน	1,475.00	8,850.00	100.00	600.00	9,450.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อหน้าจาน 90 องศา DAI 3 นิ้ว	2 ตัว	940.00	1,880.00		-	1,880.00	
12	ฟุตวาวล์ทองเหลือง Dai 3 นิ้ว	2 ตัว	860.00	1,720.00		-	1,720.00	
13	เหล็กหล่อหน้าจานเกลียวใน Dai 3 นิ้ว	2 แผ่น	230.00	460.00		-	460.00	
14	ปะเก็นยาง Dai 3 นิ้ว	2 แผ่น	20.00	40.00		-	40.00	
15	น็อตยึดหน้าจาน	8 ตัว	4.00	32.00		-	32.00	
16	เทปพันเกลี่ยวท่อ	6 ม้วน	12.00	72.00		-	72.00	
17	นั่งร้าน	1 รก.	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	ยอดยกไป			22,674.00		3,100.00	25,774.00	
	ยอดยกมา			22,674.00		3,100.00	25,774.00	
		รวมเงิน		22,674.00		3,100.00	25,774.00	
		คิดเป็นเงิน					25,700.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

สิบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ระบบท่อส่งน้ำดิบ*

กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์ แบบเลขที่ รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน 90 เมตร	22 ท่อน	385.00	8,470.00	150.00	3,300.00	11770	
	รวมเงิน			0.00		0.00	0.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			8,470.00		3,300.00	11,770.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

สิบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ *รายการฯ เฉพาะแห่ง* รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)	2 เครื่อง	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	รวมเงิน (1)			**23,000.00**		**0.00**	**23,000.00**	
	คิดเป็นเงิน			**23,000.00**		**0.00**	**23,000.00**	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)	2 ตู้	8,000.00	**16,000.00**	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			**39,000.00**		**4,000.00**	**43,000.00**	
	คิดเป็นเงินค่างาน			**39,000.00**		**4,000.00**	**43,000.00**	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

สิบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ *รายการฯ เฉพาะแห่ง* รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)	2 เครื่อง	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	รวมเงิน (1)			**23,000.00**		**0.00**	**23,000.00**	
	คิดเป็นเงิน			**23,000.00**		**0.00**	**23,000.00**	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW)	2 ตู้	8,000.00	**16,000.00**	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			**39,000.00**		**4,000.00**	**43,000.00**	
	คิดเป็นเงินค่างาน			**39,000.00**		**4,000.00**	**43,000.00**	

ประมาณราคาโดย..... สิบเอก ..... ตรวจ

(นายบรรดิษฐ สายเสน) (เทพธนกฤต แพงดี)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ปราชญ์ เพียมะลัง) (ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *สารส้ม*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ *รายการฯ เฉพาะแห่ง* รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม ชนิดก้อนใส	2000 กก.	12.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมเงิน			24,000.00		0.00	24,000.00	
	คิดเป็นเงิน						24,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

สิบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *โรงสูบน้ำ*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ *412003* รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							ราคาพาณิชย์
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	ส.ค. 58
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	2.5 ลบ.ม.	406.00	1,015.00	99.00	247.50	1,262.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	12 ตร.ม.	437.00	5,244.00	-	-	5,244.00	
2.2	ค่าแรงประกอบแบบ	23 ตร.ม.	-	-	133.00	3,059.00	3,059.00	
3.3	ตะปู	6 กก.	56.07	336.42	0.00	0.00	336.42	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.220 ลบ.ม.	1,451.40	319.31	398.00	87.56	406.87	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	4.095 ลบ.ม.	1,545.79	6,330.01	391.00	1,601.15	7,931.16	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	17.262	466.07	3.401	91.83	557.90	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	16.762	4,693.36	3.401	952.28	5,645.64	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	16.205	1,750.14	3.401	367.31	2,117.45	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	15.998	831.90	3.401	176.85	1,008.75	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	37.380	224.28	-	-	224.28	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,050.00	2,100.00			2,100.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	530.00	3,710.00		1,900.00	5,610.00	
	รวมยอดยกไป			27,020.49		8,983.47	36,003.96	

	รวมยอดยกมา			27,020.49		8,983.47	36,003.96	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	440.00	3,080.00			3,080.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	320.00	1,280.00			1,280.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 4.5 มม.	10 แผ่น	50.00	500.00	-	-	500.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	42.35	2,625.70	7.00	434.00	3,059.70	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	43.37	563.81	-	-	563.81	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	2.50	155.00	-	-	155.00	
5.9	ขอยึดครอบ	26 ตัว	2.50	65.00	-	-	65.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	144.00	3,168.00	75.00	1,650.00	4,818.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อค (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	123.00	233.70	60.00	114.00	347.70	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	37.00	1,702.00	82.00	3,772.00	5,474.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	30.00	2,070.00	30.00	2,070.00	4,140.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	35.00	525.00	38.00	570.00	1,095.00	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	318.00	7,314.00	75.00	1,725.00	9,039.00	
	รวมยอดยกไป			50,302.70		19,318.47	69,621.17	
	รวมยอดยกมา			50,302.70		19,318.47	69,621.17	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	465.00	930.00			930.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	20.00	20.00			20.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		900.00	990.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 3/16 นิ้ว	4 แผ่น	45.00	180.00			180.00	
9.7	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	440.00	2,640.00			2,640.00	
9.8	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจุตรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	105.00	756.00	30.00	216.00	972.00	
9.9	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	0.5 ท่อน	109.00	54.50	72.00	36.00	90.50	

	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	100.00	200.00	1,100.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	65.00	65.00	-	-	65.00	
	11. งานเสาเข็ม							
11.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	8 ต้น	890.00	7,120.00	280.00	2,240.00	9,360.00	
	รวมยอดยกไป			63,338.20		22,910.47	86,248.67	
	รวมยอดยกมา			63,338.20		22,910.47	86,248.67	
	รวมเงิน			**63,338.20**		**22,910.47**	**86,248.67**	
	คิดเป็นเงินค่างาน						**86,200.00**	

ประมาณราคาโดย.....

(นายบรรดิษฐ สายเสน)

สิบเอก ..... ตรวจ

(เทพธนกฤต แพงดี)

ว่าที่ร้อยตรี ..... ตรวจ

(ปราชญ์ เพียมะลัง)

ร้อยตรี ..... เห็นชอบ

(ฐนนท์ธรณ์ กวีกิจรัตนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *หอถังสูงขนาด 15 ม.^{3} (ตอกเข็ม)*

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองแจง หมู่ที่ 9 ตำบลบัลลังก์ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ *3111015* รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา *กองช่าง เทศบาลตำบลบัลลังก์*

ประมาณการโดย นายบรรดิษฐ สายเสน เมื่อวันที่ 23 กันยายน 58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	5 ลบ.ม.	-	-	125.00	625.00	625.00	ส.ค. 58
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.75 ลบ.ม.	406.00	304.50	99.00	74.25	378.75	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบ + ค่าว	84 ตร.ม.	437.00	36,708.00	-	-	36,708.00	
2.2	ค้ำยัน	40 ลบ.ฟ.	0.00	0.00			0.00	
2.3	ค่าแรงประกอบแบบ	194 ตร.ม.	-	-	133.00	25,802.00	25,802.00	
2.4	ตะปู	48 กก.	56.07	2,691.36	-	-	2,691.36	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.12 ลบ.ม.	1,451.40	174.17	398.00	47.76	221.93	พาณิชย์จังหวัด
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	12.6 ลบ.ม.	1,545.79	19,476.95	391.00	4,926.60	24,403.55	พาณิชย์จังหวัด
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,634.98	6,539.92	391.00	1,564.00	8,103.92	พาณิชย์จังหวัด
3.4	น้ำยากันซึม	6 กก.	65.00	390.00	-	-	390.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,138 กก.	16.762	19,075.16	3.401	3,870.34	22,945.49	พาณิชย์จังหวัด
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	392 กก.	16.205	6,352.36	3.401	1,333.19	7,685.55	พาณิชย์จังหวัด
	รวมยอดยกไป			91,712.42		38,243.14	129,955.56	