

- 2 வி.எ. 2558

สรุปประมาณราคา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโด้น ม.6 ,บ้านแคน ม.9 ,บ้านห้วยจัว ม.11

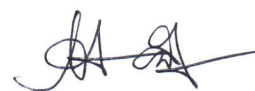
ตำบลจังหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/ 152/58 (1/11 - 11/11) SD14-018(R),019,020(R)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
	งานก่อสร้างทาง	
1	งานวางท่อ	5,589,197.00
2	รวมค่า Factor F (ข้อ 1 X F= 1.2346)	6,900,422.62
	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
3	งานสิ่งปลูกสร้าง (อาคารโรงสูบน้ำ Booster Pump)	44,800.00
4	งานติดตั้ง Booster Pump	400,000.00
5	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	175,210.00
6	รวมค่า Factor F (ข้อ 3+4+5 X F= 1.1593)	718,777.59
7	ราคางานก่อสร้างทั้งหมด (ข้อ 2 + 6)	7,619,200.21
8	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษี)	7,619,000.00
9	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	533,330.00
10	ราคาที่ต้องเป็น (รวมภาษี)	8,152,330.00
	(เงินแปลลำนหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)	


 วิศวกร
 วิศวกร
 ๓๐.๖๓.๕๕/๕๕


 (นายกิตติศักดิ์ ออจวาทิ)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์

กรรมการฯ


 (นายณฤพล เจริญ)
 ช่างโยธา

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 รายละเอียดประมาณการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโต้น ม.6 ,บ้านแคน ม.9 ,บ้านหัววัว ม.11 ตำบลจังหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด (งานวางท่อ) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/152/58 (1/11 - 11/11) SD14-018(R),019,020(R)								แผ่นที่ 1/4
								ประมาณการเลขที่ 125 / 58
ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อปลอก S. 300 mm. (ตันลอค)	เมตร	12	2,442	29,304	1,936	23,232	52,536
	รวมข้อ 1				29,304		23,232	52,536
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ตันลอค)	เมตร	7	1,901	13,307	1,936	13,552	26,859
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	204	1,901	387,804	162	33,048	420,852
	รวมข้อ 2				401,111		46,600	447,711
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)	เมตร	99	1,464	144,936	131	12,969	157,905
	รวมข้อ 3				144,936		12,969	157,905
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	7445	280	2,084,600	72	536,040	2,620,640
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	19	1,516	28,804	108	2,052	30,856
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	15	1,160	17,400	108	1,620	19,020
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	11	7,840	86,240	660	7,260	93,500
	- ยี่โบลท์ 150 mm.	ชุด	2	740	1,480	-	-	1,480
	- สามทางหน้างาน 150 mm.	ตัว	7	2,575	18,025	390	2,730	20,755
	- สามทางหน้างานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	390	390	2,410
	- สามทางลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	10	2,390	23,900	390	3,900	27,800
	- สามทางปากกระมังหน้างานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,645	2,645	390	390	3,035
	- สามทางลดปากกระมังหน้างานกลาง 150 x 100 mm	ตัว	10	2,450	24,500	390	3,900	28,400
	- สามทางลดปากกระมัง 150 x 100 mm.	ตัว	5	2,560	12,800	390	1,950	14,750
	- โคง 90 องศา หน้างาน 150 mm.	ตัว	5	1,750	8,750	390	1,950	10,700
	- โคง 90 ปากกระมัง 150 mm.	ตัว	4	2,350	9,400	390	1,560	10,960


 ประธานฯ
 (นายธีรศักดิ์ กิตติวิวัฒน์กุล)
 หัวหน้างานน้ำสูญเสีย


 กรรมการฯ
 (นายกิตติศักดิ์ อาจวาทิ)
 นักวิชาการควบคุมพิบัติ


 กรรมการฯ
 (นายณฤพล เจริญ)
 ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 2/4		
รายละเอียดประมาณการ						ประมาณการเลขที่ 125 / 58		
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโด้น ม.6 ,บ้านแคน ม.9 ,บ้านหัวจัว ม.11								
ตำบลจังหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด								
(งานวางท่อ) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/152/58 (1/11 - 11/11) SD14-018(R),019,020(R)								
ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- โด้ง 45 องศา หน้างาน 150 mm.	ตัว	8	2,020	16,160	390	3,120	19,280
	- โด้ง 45 ปากกระฉัง 150 mm.	ตัว	1	2,290	2,290	390	390	2,680
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	6	1,520	9,120	390	2,340	11,460
	- เสารับท่อเหล็ก 150 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	4	7,880	31,520	1,960	7,840	39,360
	- ดูกิตารับท่อ 150 mm.	ชุด	4	2,973	11,892	-	-	11,892
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระฉัง 150 mm.	ตัว	30	1,415	42,450	390	11,700	54,150
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	28	1,627	45,556	-	-	45,556
	- น็อต + ประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	74	380	28,120	-	-	28,120
	รวมข้อ 4				2,507,672		589,132	3,096,804
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	4780	134	640,520	59	282,020	922,540
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	14	5,330	74,620	440	6,160	80,780
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	11	13,800	151,800	-	-	151,800
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	4	1,460	5,840	260	1,040	6,880
	- สามทางปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	8	1,520	12,160	260	2,080	14,240
	- สามทางปากกระฉังหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	17	1,415	24,055	260	4,420	28,475
	- โด้ง 90 องศา หน้างาน 100 mm.	ตัว	5	970	4,850	260	1,300	6,150
	- โด้ง 90 ปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	30	1,185	35,550	260	7,800	43,350
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	19	820	15,580	260	4,940	20,520
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	9	290	2,610	-	-	2,610
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก.	เมตร	4	490	1,960	240	960	2,920
	- หน้างานดาบอด 100 mm.	ตัว	3	295	885	-	-	885
	- น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	80	230	18,400	-	-	18,400
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	5	2,930	14,650	110	550	15,200
	รวมข้อ 5				1,003,480		311,270	1,314,750

..... ประธานฯ
นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล
หัวหน้างานน้ำสูงเฉลี่ย

..... กรรมการฯ
(นายกิตติศักดิ์ อัจฉาภิ)
..... กรรมการฯ

..... กรรมการฯ
(นายณัฐพล เจริญ)
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 3/4	
รายละเอียดประมาณการ							ประมาณการเลขที่ 125 / 58	
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโต้น ม.6 ,บ้านแคน ม.9 ,บ้านหัววัว ม.11								
ตำบลจังหาร อำเภोजังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด								
(งานวางท่อ) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/152/58 (1/11 - 11/11) SD14-018(R),019,020(R)								
ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 50 มม.							
	- ท่อ P.B 50 mm. SDR. 13.5	เมตร	940	187	175,780	21	19,740	195,520
	- ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	9	360	3,240	-	-	3,240
	- ฝาอุดท่อ P.B 50 mm.	ตัว	4	174	696	-	-	696
	- ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 100 มม.วางใหม่	จุด	15	1,030	15,450	522	7,830	23,280
	- ประสานท่อ PB 50 มม.ใหม่จากท่อ 150 มม.วางใหม่	จุด	1	1,860	1,860	652	652	2,512
	รวมข้อ 6				197,026		28,222	225,248
7	อื่นๆ							
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	6	210	1,260	-	-	1,260
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	77	240	18,480	60	4,620	23,100
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	72	380	27,360	90	6,480	33,840
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	116	220	25,520	55	6,380	31,900
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดินท่อลอด	จุด	2	-	-	27,000	54,000	54,000
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	1	3,360	3,360	840	840	4,200
	- ค่าตะแกรงเหล็กครอบแอร์วาล์ว	ชุด	2	450	900	200	400	1,300
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	940	-	-	700	1,400	1,400
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	12263	-	-	900	22,500	22,500
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	940	-	-	20	20	20
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	12263	-	-	150	1,950	1,950
	- เสาค้ำตำแหน่งแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน กปภ.	จุด	33	200	6,600	50	1,650	8,250
	- ค่าขนส่งรถ 10 ล้อ (กทม. - ร้อยเอ็ด)	เที่ยว	11	9,993	109,923	-	-	109,923
	รวมข้อ 7				193,403		100,840	294,243
8	รวมเป็นเงิน				4,476,932		1,112,265	5,589,197

(นาย.....ประธานฯ)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

(นายกิตติศักดิ์ อาจาวาที)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

(นายณัฏฐพล เจริญชัย)
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 4/4	
รายละเอียดประมาณการ							ประมาณการเลขที่	
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโตนด ม.6 ,บ้านแคน ม.9 ,บ้านหัววัง ม.11							125 / 58	
ตำบลจังหาร อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาคสาขาร้อยเอ็ด								
(งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ,ติดตั้ง Booster Pump,ระบบไฟฟ้า) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/152/58 (1/11 - 11/11) SD14-018(R),019,020(R)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานสิ่งปลูกสร้าง							
	- อาคารโรงสูบน้ำ (Booster Pump)	หลัง	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	ขนาด 2.00 x 2.50 x 2.50							
	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 1.5 ตัน	ต้น	6	650	3,900	150	900	4,800
	รวมข้อ 1				43,900		900	44,800
2	งานติดตั้ง Booster Pump							
	เครื่องสูบน้ำ PWC 1 , 2 Q = 25 , H = 30 ม. (พร้อมอุปกรณ์ดังนี้)	ชุด	2		400,000			400,000
	- Pressuer Diaphragm Tank 500 L	ตัว	1					
	- Controller	ตัว	1					
	- Pressuer Gauge	ตัว	1					
	- Gauge Valve	ตัว	2					
	- Pressuer switch	ตัว	1					
	- ท่อทางดูด - ท่อทางส่ง	เหมา	1					
	- แท่นรับอุปกรณ์	เหมา	1					
	รวมข้อ 2							400,000
3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์							
	- ค่าขยายเขตไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าควบคุม	งาน	1	150,000	150,000	-	-	150,000
	- สายไฟฟ้า THW CORE 3 x 16 SQ.MM.	ม.	30	430	12,900	10	300	13,200
	- สายไฟฟ้า THW 1 x 4 SQ.MM.	ม.	10	71	710	12	120	830
	- ท่อ IMC ¾"	ม.	10	95	950	23	230	1,180
	- Main CB 30 AT/100 AF (3 เฟส พร้อมตู้)	ชุด	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- เสาไฟฟ้า ครอ. ยาว 9.00 ม.	ต้น	2	4,000	8,000	-	-	8,000
	รวมข้อ 3				174,560		650	175,210

..... ประธานฯ
นายวิชาญ นิลศิริวัฒนกุล
หัวหน้างานวิศวกรรม

..... กรรมการฯ
(นายกิตติศักดิ์ อ่างวาทิ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

..... กรรมการฯ
(นายอนุพล เจริญ)
ช่างโยธา