

(นางเกื้อกุล รัตนวรารักษ์)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ วิทยาการเกษตร
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒

สรุปประมาณราคา

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2559 (เงินรายได้)
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมูม้น ม.1
ต.หมูม้น อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/129/59 (1/18-18/18)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์+ค่าแรง	22,842,905
2	ค่าทดสอบท่อ	83,400
3	ค่าคลอรีนล้างท่อ	9,210
4	รวมข้อ 1.+2.+3.	22,935,515
5	รวมค่า F=1.1495 (ข้อ 4*F) เป็นเงิน	26,364,374
6	ราคาที่เหมาะสม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	26,300,000
	(ยี่สิบหกล้านสามแสนบาทถ้วน)	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรปี 2559 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	26,300,000

ราคากลางที่ควรเป็นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 28,141,000 บาท

(เงินยี่สิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.หัวหน้างานน้ำสูญเสีย.....ประธานกรรมการ

2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ

3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

129/59

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมัน ม.1

ต.หมัน อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประสานงานภาค สาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/129/59(1/18-18/18)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 700 มม.							
	ท่อลดหน้างาน 700x300 mm.	ตัว	1	13,895	13,895	1,560	1,560	15,455
	น็อต + ประเก็นยาง 700	ชุด	1	2,600	2,600	-	-	2,600
	รวมข้อ 1				16,495		1,560	18,055
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 500 มม.							
	- ท่อปลอก S. 500 mm.(ตันลอก)	เมตร	68	3,622	246,296	3,267	222,156	468,452
	- ท่อปลอก S. 500 mm. (ชุดวาง)	เมตร	76	3,622	275,272	422	32,072	307,344
	รวมข้อ 2				521,568		254,228	775,796
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ชุดวาง)	เมตร	56	3,150	176,400	311	17,416	193,816
	รวมข้อ 3				176,400		17,416	193,816
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อ HDPE 100 OD. 315 mm. PN.6.3	เมตร	7140	1,055	7,532,700	303	2,163,420	9,696,120
	- ประตุน้ำใต้ดิน 300 mm. (ครบชุด)	ชุด	12	21,100	253,200	1,320	15,840	269,040
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ชุดวาง)	เมตร	72	2,442	175,824	227	16,344	192,168
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	58	2,682	155,556	227	13,166	168,722
	- ท่อ S 300 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	28	2,819	78,932	227	6,356	85,288
	Stubend Backing Ring OD. 300 mm.	ชุด	50	4,502	225,100	-	-	225,100
	- สามทางหน้างาน 300 mm.	ตัว	6	8,525	51,150	780	4,680	55,830
	- สามทางลดหน้างานกลาง 300'x 200 mm.	ตัว	1	6,425	6,425	780	780	7,205
	- สามทางลดหน้างานกลาง 300 x 150 mm.	ตัว	2	6,310	12,620	780	1,560	14,180
	- สามทางลดหน้างานกลาง 300 x 100 mm.	ตัว	16	5,900	94,400	780	12,480	106,880
	- โคง 90 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	16	5,510	88,160	780	12,480	100,640
	- โคง 45 องศา หน้างาน 300 mm.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 100 mm.	ตัว	3	3,150	9,450	780	2,340	11,790
	- ท่อลดหน้างาน 300 x 150 mm.	ตัว	1	3,355	3,355	780	780	4,135

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.หัวหน้างานนำสัญญาเสีย.....ประธานกรรมการ

2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ

3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 2/5

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปีงบประมาณ 2559 (เงินรายได้)

129/59

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมู้น ม.1

ต.หมู้น อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/129/59(1/18-18/18)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- เสารับท่อเหล็ก 300 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	7	11,020	77,140	2,750	19,250	96,390
	- หน้างานตามบอด 300 mm.	ตัว	3	1,530	4,590	-	-	4,590
	- หน้างานเหล็กเหนียว 300 mm.	ตัว	56	3,196	178,976	-	-	178,976
	- นี้อต + ประกันยาง 300 mm.	ชุด	122	600	73,200	-	-	73,200
	รวมข้อ 4				9,070,938		2,275,716	11,346,654
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ชุดวาง)	เมตร	52	1,901	98,852	162	8,424	107,276
	รวมข้อ 5				98,852		8,424	107,276
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	2307	448	1,033,536	87	200,709	1,234,245
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ชุดวาง)	เมตร	222	1,464	325,008	131	29,082	354,090
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระพี้ 200 mm.	ตัว	6	2,000	12,000	520	3,120	15,120
	- สามทางลดปากกระพี้หน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	13	3,595	46,735	520	6,760	53,495
	- สามทางวาย 45 หน้างาน 200 x 100 mm.	ตัว	1	-	-	520	520	520
	- สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	2	2,870	5,740	520	1,040	6,780
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 200 *1 1/2"	ชุด	1	1,050	1,050	520	520	1,570
	- หน้างานตามบอด 200 mm.	ตัว	1	720	720	-	-	720
	- นี้อต + ประกันยาง 200 mm.	ชุด	9	385	3,465	-	-	3,465
	รวมข้อ 6				1,449,834		243,511	1,693,345
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	5132	280	1,436,960	72	369,504	1,806,464
	- ประตูน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	8	7,840	62,720	660	5,280	68,000
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระพี้ 150 mm.	ตัว	20	1,415	28,300	390	7,800	36,100
	- สามทางหน้างาน 150 mm.	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
	- สามทางลดปากกระพี้หน้างานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	10	2,450	24,500	390	3,900	28,400

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.หัวหน้างานนำศูนย์เสีย.....ประธานกรรมการ

2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ

3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

129/59

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2559 (เงินรายได้)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมูม้น ม.1

ต.หมูม้น อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6123/59(1/18-18/18)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางลดหน้างานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	8	1,745	13,960	390	3,120	17,080
	- โฉง 90 องศา หน้างาน 150 mm.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
	- โฉง 90 ปากกระฉัง 150 mm.	ตัว	3	2,350	7,050	390	1,170	8,220
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150*1 1/2"	ชุด	4	770	3,080	390	1,560	4,640
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 mm.	ตัว	3	1,520	4,560	390	1,170	5,730
	- โบริดวอฟ 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	2	23,200	46,400	-	-	46,400
	- หน้างานตามยอด 150 mm.	ตัว	2	505	1,010	-	-	1,010
	- น็อต + ประกันยาง 150 mm.	ชุด	34	380	12,920	-	-	12,920
	รวมข้อ 7				1,648,360		394,674	2,043,034
8	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	21529	134	2,884,886	59	1,270,211	4,155,097
	- ประตูน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	53	5,330	282,490	440	23,320	305,810
	- ท่อนล้นปลายหน้างาน + ปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	88	820	72,160	260	22,880	95,040
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	29	1,460	42,340	260	7,540	49,880
	- สามทางปากกระฉังหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	19	1,415	26,885	260	4,940	31,825
	- สามทางปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	47	1,520	71,440	260	12,220	83,660
	- โฉง 90 ปากกระฉัง 100 mm.	ตัว	66	1,185	78,210	260	17,160	95,370
	- รัศมีเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 * f 1/2"	ชุด	20	470	9,400	260	5,200	14,600
	- หน้างานตามยอด 100 mm.	ตัว	19	295	5,605	-	-	5,605
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	10	290	2,900	-	-	2,900
	- ท่อนล้นหน้างานด้านเดียว 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	- ยี่โบลท์ 100 mm.	ชุด	2	460	920	-	-	920
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	34	13,800	469,200	-	-	469,200
	- น็อต + ประกันยาง 100 mm.	ชุด	222	230	51,060	-	-	51,060
	รวมข้อ 8				3,999,276		1,363,991	5,363,267
9	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม.							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.หัวหน้างานนำสูญเสีย.....ประธานกรรมการ

2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ

3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้าที่ 4/5

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2559 (เงินรายได้)

129/59

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมู้น ม.1

ต.หมู้น อ.เชียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กป.บ.6/129/59(1/18-18/18)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5	เมตร	2586	130	336,180	15	38,790	374,970
	- ประตูน้ำทองแดงเจอ 1 1/2" ม อ ก.	ชุด	13	1,036	13,468	165	2,145	15,613
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	59	221	13,039	-	-	13,039
	- ข้ออ P.B 40 mm.	ตัว	29	209	6,061	-	-	6,061
	- สามทาง P.B 40 mm.	ตัว	3	326	978	-	-	978
	- ฝาครอบประตูน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	13	1,500	19,500	-	-	19,500
	- ฝาอุดท่อ P.B 40 mm.	ตัว	17	128	2,176	-	-	2,176
	รวมข้อ 9				391,402		40,935	432,337
10	อื่นๆ							
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	65	210	13,650	-	-	13,650
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	5	3,360	16,800	840	4,200	21,000
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	6	7,890	47,340	220	1,320	48,660
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก.	เมตร	10	490	4,900	240	2,400	7,300
	- บ่อซีเมนต์ ขนาด 0.80 ซม.	บ่อ	20	250	5,000	-	-	5,000
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	174	380	66,120	90	15,660	81,780
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	416	220	91,520	55	22,880	114,400
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	2586	-	-	700	4,200	4,200
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	28968	-	-	900	52,200	52,200
	- ค่าทดสอบท่อ 250-400 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	7140	-	-	1,800	27,000	27,000
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	2586	-	-	20	60	60
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	28968	-	-	150	4,350	4,350
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 250-400 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	7140	-	-	600	4,800	4,800
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดินทอหลอด	จุด	4	-	-	27,000	108,000	108,000
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 700 มม.	จุด	1	-	-	2,840	2,840	2,840
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม. - ร้อยเอ็ด)	เที่ยว	47	-	-	9,865	463,655	463,655

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.หัวหน้างานนำสัญญาเสีย.....ประธานกรรมการ
- 2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ
- 3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผ่นที่ 5/5

รายละเอียดประมาณการ

ประมาณการเลขที่

โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปิงปประมาณ 2559 (เงินรายได้)

129/59

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ.แดง ม.8,20 ต.เหนือเมือง อ.เมือง - บ.หมูม้น ม.1

ต.หมูม้น อ.เขียงขวัญ จ.ร้อยเอ็ด การประปาส่วนภูมิภาค สาขาร้อยเอ็ด

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/129/59(1/18-18/18)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 10				248,260		713,675	961,935
11	รวมเป็นเงิน				17,621,385		5,314,130	22,935,515
12	รวมค่า F=1.1495 (ข้อ 11. x F) เป็นเงิน							26,364,374
	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษี)							26,300,000
	(เงินยืมสหกรณ์สามแสนบาทถ้วน)							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1.หัวหน้างานนำสูญเสีย.....ประธานกรรมการ
- 2.นายเชาวลิต นรินนอก นายช่างโยธา 6.....กรรมการ
- 3.นายมนัส ฉายประดับ ช่างโยธา 4.....กรรมการ