



บันทึกข้อความ

งานพิเศษ ๖ กป.บ.๖
เลขที่ ๔/๗๖
ปี ๑๓๖๕ ๒๕๕๗

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิเศษ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.บ.๖/๗๘๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้าผู้มิ้นามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานขยายเขตจำหน่ายน้ำเทศบาลตำบล ยางน้อย ต.ยางน้อย อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาคสาขามหาสารคาม (น.โกสุมพิสัย) ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลาง งานนี้เป็นเงิน ๒๐,๖๕๓,๐๐๐.- บาท (เงิน ยี่สิบล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ กิตติศิริวัฒนกุล)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

เห็นชอบ

เห็นด้วยเห็นชอบ

ในนามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)

วิศวกร ๗

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ สุจอมจิตร)

ช่างโยธา ๔

เห็นด้วย

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

(นายรุ่งอรุณ สุจอมจิตร)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

เห็นชอบ

เห็นด้วยเห็นชอบ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นด้วยเห็นชอบ

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

(นางภัทราภรณ์ คำประโคน)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

เห็นชอบ

๑๐

(นายเสริม นึกขุนทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

13 พย. 2557

สรุปประมาณราคา

ขยายเขตจำหน่ายน้ำเทศบาลตำบลยางน้อย ต.ยางน้อย

อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม (น.โกสุมพิสัย)

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/51/58 (1/18-18/18)

งานวางท่อขยายเขตฯ ขนาดประมาณ ปี 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์+ค่าแรง	16,526,694
2	ค่าทดสอบท่อ	48,700
3	ค่ากล่อรีนล้างท่อ	3,940
4	รวมข้อ 1.+2.+3.	16,579,334
5	รวมค่า F=1.1729 (ข้อ 4*F) เป็นเงิน	19,445,901
6	ราคาที่ต้องเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	19,300,000
7	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,351,000
8	ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (เงินยืมปลี่ยนทดแทนหนี้เงินที่ผูกพัน)	20,651,000

ประธาน..... 16 พ.ย. 57

กรรมการ..... 10 พ.ย. 57

กรรมการ..... 10 พ.ย. 57

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

นายขยายเขตจำหน่ายน้ำเทศบาลตำบลยางน้อย ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย

จังหวัดมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม (น.โกสุมพิสัย)

ตามแบบเลขที่ กปร.บ.๘/51/53(1/15-16/53)

แผ่นที่ 1.2

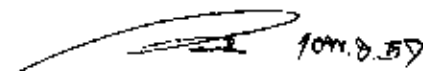
ปริมาณงานเลขที่

51/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 มม. (ตันลอค)	เมตร	41	3,150	129,150	2,541	104,181	233,331
	- ท่อปลอก S. 400 มม. (ชุดวาง)	เมตร	15	3,150	47,250	311	4,665	51,915
	รวมข้อ 1				176,400		108,846	285,246
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อปลอก S. 300 มม. (ตันลอค)	เมตร	12	2,442	29,304	1,936	23,232	52,536
	- ท่อปลอก S. 300 มม. (ชุดวาง)	เมตร	113	2,442	275,946	227	25,651	301,697
	รวมข้อ 2				305,250		48,883	354,133
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 มม. (ตันลอค)	เมตร	2	1,901	22,812	1,936	23,232	46,044
	- ท่อปลอก S. 250 มม. (ชุดวาง)	เมตร	72	1,901	136,872	162	11,864	148,536
	ท่อลดหน้างาน 250x200 มม.	ตัว	2	3,005	6,010	650	1,300	7,310
	น๊อต + ประเก็นยาง 250 มม.	ตัว	2	570	1,140	-	-	1,140
	รวมข้อ 3				166,834		36,196	203,030
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อปลอก S. 200 มม. (ชุดวาง)	เมตร	119	1,464	174,216	131	15,589	189,805
	ท่อ HDPE 80 OD. 250 มม. PN.10	เมตร	151	1,279	193,129	216	32,616	225,745
	- ท่อ HDPE 100 OD. 225 มม. PN.6.3	เมตร	9777	533	5,211,141	179	1,750,083	6,961,224
	- ประตูน้ำใต้ดิน 200 มม. (ครบชุด)	ชุด	20	10,790	215,800	880	17,600	233,400
	- ท่อ S 200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	150	1,980	297,000	131	19,653	316,653
	- ท่อ S 200 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	100	1,722	172,200	131	13,100	185,300
	Stubend Backing Ring 225 มม.	ชุด	78	2,509	195,702	-	-	195,702
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระชัง 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
	- โฉล 90 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	21	2,735	57,435	520	10,920	68,355
	- โฉล 45 องศา หน้างาน 200 มม.	ตัว	22	3,060	67,320	520	11,440	78,760
	- สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 100 มม.	ตัว	45	2,870	129,150	520	23,400	152,550
	- สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 150 มม.	ตัว	3	3,175	9,525	520	1,560	11,085

คณะกรรมการดำเนินการก่อสร้าง



 10ก.ย.57



การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

หน้า 24

รายละเอียดประมาณการ

1.ประมาณการวัสดุ

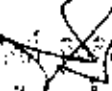
ขยายเขตจำหน่ายน้ำเทศบาลตำบลยางน้อย ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย
จังหวัดมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม (น.โกสุมพิสัย)

51/58

ตามแบบเลขที่ กป.ก.บ 6/51/58(บ.18-18/18)

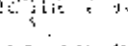
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางหน้างาน 200 มม.	ตัว	8	4,040	32,320	520	4,160	36,480
	- เสารับท่อเหล็ก 200 มม. ระยะห่างไม่เกิน 10 ม.	ชุด	21	10,650	223,650	2,660	55,860	279,510
	- หน้างานเหล็กเหนียว 200 มม.	ตัว	135	2,125	286,875	-	-	286,875
	- ท่อนสั้นหน้างาน 200 มม.	ตัว	1	2,505	2,505	520	520	3,025
	- ยี่ไข 200 มม.	ชุด	1	1,190	1,190	-	-	1,190
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ PE. 200 มม.	ชุด	3	1,350	4,050	520	1,560	5,610
	- โบว์วอฟ 200 มม. (ครบชุด)	ชุด	6	43,600	261,600	-	-	261,600
	- หน้างานตามยอด 200 มม.	ตัว	2	720	1,440	-	-	1,440
	- น็อต + ประกันยาง 200 มม.	ชุด	217	385	83,545	-	-	83,545
	รวมข้อ 4				7,621,793		1,958,578	9,580,371
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 มม. ชั้น 8.5	เมตร	3401	280	952,280	72	244,872	1,197,152
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 มม. (ครบชุด)	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
	- ท่อ S 150 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	18	1,516	27,288	108	1,944	29,232
	- ท่อ S 150 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	14	1,260	16,240	108	1,512	17,752
	- โถง 90 องศา หน้างาน 150 มม.	ตัว	9	1,750	15,750	390	3,510	19,260
	- โถง 45 องศา หน้างาน 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
	- ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากกระฉิง 150 มม.	ตัว	16	1,415	22,640	390	6,240	28,880
	- สามทางหน้างาน 150 มม.	ตัว	3	2,575	7,725	390	1,170	8,895
	- สามทางลดปากกระฉิงหน้างานกลาง 150 x 100 มม.	ตัว	12	2,450	29,400	390	4,680	34,080
	- สามทางลดปากกระฉิง 150 x 100 มม.	ตัว	1	2,560	2,560	390	390	2,950
	- สามทางลดหน้างานกลาง 150 x 100 มม.	ตัว	10	1,745	17,450	390	3,900	21,350
	- ท่อลดหน้างาน 150 x 100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040	390	780	3,820
	- หน้างานเหล็กเหนียว 150 มม.	ตัว	22	1,627	35,794	-	-	35,794
	- รั้วแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150*2"	ชุด	2	770	1,540	390	780	2,320
	- เสารับท่อเหล็ก 150 มม. ระยะห่างไม่เกิน 10 ม.	ชุด	2	7,880	15,760	1,960	3,920	19,680
	- หน้างานตามยอด 150 มม.	ตัว	4	505	2,020	-	-	2,020

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นาย  (นาย )
ผู้อำนวยการสำนักงาน

10 ก.ค. 59

นาย  (นาย )

นาย 

364

[illegible]

51/50

51/50

အကျဉ်းချုပ်အားဖြင့် ကြည့်ပါ။ နံပါတ် ၆၆၆၆၆(၁/၁၈-၁၈/၁၈)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
6	- น็อต + ประกันยาง 150 มม.	ชุด	51	380	19,380	-	-	19,380
	รวมข้อ 5				1,216,147		278,558	1,494,705
	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							
	- ท่อ P.V.C 100 มม.ชั้น 8.5	เมตร	12067	134	1,616,858	58	713,133	2,332,791
	- ประตูน้ำตีดิน 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	51	5,330	271,830	440	22,440	294,270
	- ท่อนสิ้นปลายหน้างาน + ปากกระบัง 100 มม.	ตัว	70	820	57,400	260	18,200	75,600
	- โคง 90 องศา หน้างาน 100 มม.	ตัว	6	970	5,820	260	1,560	7,380
	- โคง 90 ปากกระบัง 100 มม.	ตัว	47	1,185	55,695	260	12,220	67,915
	- โคง 45 ปากกระบัง 100 มม.	ตัว	4	1,150	4,600	260	1,040	5,640
	- ท่อ G.S. 4" ม. 6 ก.	เมตร	18	490	8,820	240	4,320	13,140
	- สามทางหน้างาน 100 มม.	ตัว	12	1,460	17,520	260	3,120	20,640
	- สามทางปากกระบังหน้างานกลาง 100 มม.	ตัว	38	1,415	53,770	260	9,880	63,650
	- สามทางปากกระบัง 100 มม.	ตัว	6	1,520	9,120	260	1,560	10,680
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 มม.	ตัว	26	290	7,540	-	-	7,540
	- แอร์วาล์ว 2"	ชุด	15	7,890	118,350	220	3,300	121,650
- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040	
- หน้างานตาบอด 100 มม.	ตัว	4	295	1,180	-	-	1,180	
- น็อต + ประกันยาง 100 มม.	ชุด	152	230	34,960	-	-	34,960	
- หัวดับเพลิง 100 มม. (ครบชุด)	ชุด	31	13,800	427,800	-	-	427,800	
รวมข้อ 6					2,696,993		790,883	3,487,876
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม.							
	- ท่อ P.B. 50 มม. SDR. 13.5	เมตร	1921	187	359,227	21	40,341	399,568
	- ประตูน้ำทองแดงเจือ 2" ม. 6 ก.	ชุด	11	1,482	16,302	220	2,420	18,722
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B. 50 มม.	ตัว	49	358	17,542	-	-	17,542
	- ข้อต่อ P.B. 50 มม.	ตัว	27	372	10,044	-	-	10,044
	- ผ่าครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	11	1,500	16,500	-	-	16,500
	- ผ่าอุดท่อ P.B. 50 มม.	ตัว	11	174	1,914	-	-	1,914

የገቢት ጥራት ደረጃ

10 May, 57

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดประมาณการ

11
 วนขยายเขตจำหน่ายน้ำเทศบาลตำบลยางน้อย ตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย
 จังหวัดมหาสารคาม การประปาส่วนภูมิภาค สาขามหาสารคาม (น.โกสุมพิสัย)

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.๑/ร.๑๕(๑/๑๕-๑๖/๑๕)

แผ่นที่ 1/4

ประมาณการเสร็จ

51/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมข้อ 7				421,529		42,761	464,290
8	อื่นๆ							
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	33	210	6,930	-	-	6,930
	- บ่อแอร์ว่าส้ว ค.ส.ล.	บ่อ	7	3,360	23,520	840	5,880	29,400
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	370	240	88,800	60	22,200	111,000
	- ค่าขุดถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	34	380	12,920	90	3,060	15,980
	- ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	6	260	1,560	65	390	1,950
	- ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	200	220	44,000	55	11,000	55,000
	- ค่าทดสอบท่อ สักว่า 100 mm. (ข้อ 500 ม.)	เมตร	1921	-	-	700	2,800	2,800
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ข้อ 500 ม.)	เมตร	25448	-	-	900	45,900	45,900
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ สักว่า 100 mm. (ข้อ 1,000 ม.)	เมตร	1921	-	-	20	40	40
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ข้อ 1,000 ม.)	เมตร	25448	-	-	150	3,900	3,900
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานพื้นที่ล่อ	จุด	5	-	-	27,000	135,000	135,000
	- ค่าแรงตัดประปาท่อ 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-มหาสารคาม)	เที่ยว	23	-	-	9,921	228,183	228,183
	ลูกถ้วย คสล. ระยะห่าง 2.00 เมตร	เพลา	91	800	72,800	-	-	72,800
	รวมข้อ 8				250,530		459,153	709,683
9	รวมเป็นเงิน				12,855,476		3,723,858	16,579,334

คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ

(นายวิวัฒน์ กิตติวิวัฒน์กุล)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

10๗๘.๕๓

(นายสุวิทย์ กุศลกิจ)

1๗๖๐.๑๔