



บันทึกข้อความ

งานพิเศษ ก.ป.ก.บ.๕
เลขที่รับ 638
วันที่ 8 ก.พ. 2559

กบร.บ.๖
เลขที่รับ 241
วันที่ 8 ก.พ. 2559
เรื่อง

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖
ที่ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กป.บ.๖/๓๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างมา งานปรับปรุงเส้นท่อ บ้านโคกกลาง ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น กป.ภ.สาขาน้ำพอง ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองระบบจำหน่าย ตามที่แนบแล้วเห็นว่าราคานี้เป็นราคาของฝ่ายวิศวกรรม และบางรายการเป็นราคาของกระทรวงพาณิชย์ คณะกรรมการจึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๔,๖๐๑,๐๐๐.-บาท (เงินสี่ล้านหกแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนที่แนบท่อ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรจนา พันธุ์แสง)
นักบริหารงานทั่วไป ๖

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สิริพิมพ์)
นายช่างโยธา ๕

เรียน ผอ. กป.บ.๖
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา
ราคากลางงานปรับปรุงเส้นท่อ 4,601,000.-บาท
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๐% คิดเป็นภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๖๑,๐๐๐.-บาท

(นางจิรฉรรณ หิมาศิริ)
หัวหน้างานทรัพยากรบุคคล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

โรชน ผ.ล.ภ.ร.

เห็นควรนำเรื่อง ผ.ล.ภ.ร.๖
ให้ทางเดินชลประทานลง ตามที่
คณะกรรมการเสนอ จะขอความเห็น

๗๘
8 ก.พ. 59

(นางลัญจวิทย์ วัฒนวิเศษ)

นักบัญชี ๖

ร.ก.ท.น. ๓๖ พ.ค.๕๙

เห็นชอบ

(นายศักดิ์ พรหมะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

- ๘ ก.พ. ๒๕๕๙

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุป บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานปรับปรุงเส้นทาง บ้านโคกกลาง ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

กปภ.สาขาน้ำพอง ปีงบประมาณ 2559

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6 / 196 / 59 (1 / 6 - 6 / 6)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	จำนวนเงิน
1	ค่าวัสดุ และอุปกรณ์	2,905,749
2	ค่าแรง	558,765
3	รวม (ข้อ 1. + 2.) เป็นเงิน	3,464,514
4	ค่า FACTOR = 1.2451 (F x ข้อ3)	4,313,667
5	ราคาที่เหมาะสม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	4,300,000
6	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	301,000
7	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	4,601,000

สำนักงานทกสหนหนึ่งพันบาทถ้วน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศกัญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางรจนา พันธุ์แสง)

นักบริหารงานทั่วไป 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุญพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน

งานปรับปรุงเส้นท่อ บ้านโคกกลาง ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

กปภ.สาขาน้ำพอง ปีงบประมาณ 2559

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 196 / 59 (1 / 6 - 6 / 6)

แผ่นที่ 1 / 3

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/191/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ 25-80 mm.							
	ท่อ PB ขนาด 50 mm.SDR 13.5	ม.	1,400	187	261,800	21	29,400	291,200
	ประตุน้ำทองแดงเจือ 2" ม อ ก.	ชุด	35	1,482	51,870	220	7,700	59,570
	ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	35	1,500	52,500	-	-	52,500
	แอร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 50 mm.	ตัว	105	358	37,590	-	-	37,590
	ข้อต่อ P.B 50 mm.	ตัว	70	372	26,040	-	-	26,040
	ข้อต่อตรง P.B 50 mm.	ตัว	4	360	1,440	-	-	1,440
	ข้อที่ 1 รวมเป็นเงิน				434,170		37,210	471,380
2	ท่อและอุปกรณ์ 100 mm.							
	ท่อ PVC ขนาด 100 mm.ชั้น 8.5	ม.	1,678	134	224,852	59	99,002	323,854
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	6	5,330	31,980	440	2,640	34,620
	หัวดับเพลิง ขนาด 100 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	13,800	13,800	-	-	13,800
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
	สามทาง ปากกระวังหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	3	1,415	4,245	260	780	5,025
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระวัง ขนาด 100 mm.	ตัว	5	820	4,100	260	1,300	5,400
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 100 mm.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
	อีโบลท์ ขนาด 100 mm.	ตัว	3	460	1,380	-	-	1,380
	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	34	290	9,860	-	-	9,860
	หน้างานดาบอด ขนาด 100 mm.	ตัว	1	295	295	-	-	295
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 mm.	จุด	3	-	-	440	1,320	1,320
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	49	230	11,270	-	-	11,270
	ข้อที่ 2 รวมเป็นเงิน				305,022		105,822	410,844
3	ท่อและอุปกรณ์ 150 mm.							
	ท่อ PVC ขนาด 150 mm.ชั้น 8.5	ม.	1,500	280	420,000	72	108,000	528,000
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 150 mm.(ครบชุด)	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 mm.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
	สามทางลด ปากกระวังหน้างานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	30	2,450	73,500	390	11,700	85,200
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระวัง ขนาด 150 mm.	ตัว	8	1,415	11,320	390	3,120	14,440
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 150 mm.	ตัว	2	1,440	2,880	390	780	3,660

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางรจนา พันธุ์แสง)

นักบริหารงานทั่วไป 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาพร สืบพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นทาง บ้านโคกกลาง ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
กปภ.สาขาน้ำพอง ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 196 / 59 (1 / 6 - 6 / 6)

แผ่นที่ 2 / 3

ประมาณการเลขที่
 กปภ.ข.6/191/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ท่อและอุปกรณ์ 150 mm.(ต่อ)							
	ยิบโธลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	16	380	6,080	-	-	6,080
	ค่าแรงติดตั้งประสาณท่อ ขนาด 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	ข้อที่ 3 รวมเป็นเงิน				563,565		129,060	692,625
4	ท่อและอุปกรณ์ 200 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 200 mm.(ขุดวาง)	ม.	76	1,464	111,264	131	9,956	121,220
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	100	1,980	198,000	131	13,100	211,100
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	30	1,722	51,660	131	3,930	55,590
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
	ท่อ HDPE ขนาด 200 mm. (PN 6) (Class 100)	ม.	482	424	204,368	156	75,192	279,560
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	4	2,020	8,080	520	2,080	10,160
	ยิบโธลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	4	1,190	4,760	-	-	4,760
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	7	2,735	19,145	520	3,640	22,785
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
	STUBEND & BACKING RING OD 200 mm.	ตัว	20	2,844	56,880	-	-	56,880
	เสารับท่อเหล็ก ขนาด 200mm.ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	11	10,650	117,150	2,660	29,260	146,410
	ตุ๊กตารับท่อ ขนาด 200 mm.	ชุด	11	3,486	38,346	-	-	38,346
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	54	2,125	114,750	-	-	114,750
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	56	385	21,560	-	-	21,560
	ค่าแรงติดตั้งประสาณท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	3	-	-	800	2,400	2,400
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 100 mm.	ชุด	1	-	-	880	880	880
	รัดแยกเหล็กหล่อให้กับท่อ PE 200 mm.	ตัว	2	1,350	2,700	520	1,040	3,740
	ข้อที่ 4 รวมเป็นเงิน				988,218		147,038	1,135,256

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางศุภกัญญา รัตนสุทนต์)

หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ

(นางรจนา พันธุ์แสง)

นักบริหารงานทั่วไป 6

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานปรับปรุงเส้นทาง บ้านโคกกลาง ต.วังชัย อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น
กปภ.สาขาน้ำพอง ปีงบประมาณ 2559
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 196 / 59 (1 / 6 - 6 / 6)

แผ่นที่ 3 / 3

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/191/59

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ท่อและอุปกรณ์ 250 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 250 mm.(ชุดวาง)	ม.	85	1,901	161,585	162	13,770	175,355
	ข้อที่ 5 รวมเป็นเงิน				161,585		13,770	175,355
6	ท่อและอุปกรณ์ 300 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 300 mm.(ชุดวาง)	ม.	14	2,442	34,188	227	3,178	37,366
	ข้อที่ 6 รวมเป็นเงิน				34,188		3,178	37,366
7	ท่อและอุปกรณ์ 400 mm.							
	ท่อปลอก S ขนาด 400 mm.(ตันลอด)	ม.	7	3,150	22,050	2,541	17,787	39,837
	ข้อที่ 7 รวมเป็นเงิน				22,050		17,787	39,837
8	อื่นๆ							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	44	240	10,560	60	2,640	13,200
	ค่าแรงติดตั้งประสาณมาตรวัดน้ำขนาด 1/2 " เข้ากับท่อ PB 50 mm.	จุด	141	922	130,002	-	-	130,002
	ค่าแรงติดตั้งประสาณมาตรวัดน้ำขนาด 1/2 " เข้ากับท่อ PVC 100 mm.	จุด	45	2,058	92,610	-	-	92,610
	ค่าแรงติดตั้งประสาณมาตรวัดน้ำขนาด 1/2 " เข้ากับท่อ PVC 150 mm.	จุด	6	2,488	14,928	-	-	14,928
	ค่าแรงติดตั้งประสาณมาตรวัดน้ำขนาด 1/2 " เข้ากับท่อ PVC 200 mm.	จุด	5	2,898	14,490	-	-	14,490
	ค่าซ่อมถนน คลส.	ตร.ม.	81	517	41,961	-	-	41,961
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	420	220	92,400	55	23,100	115,500
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ม.	3	-	-	150	450	450
	ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	ม.	2	-	-	700	1,400	1,400
	ค่าเตรียมงาน + Sheetpile งานตันลอด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ม.	6	-	-	900	5,400	5,400
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.น้ำพอง)	เที่ยว	5	-	-	8,982	44,910	44,910
	ข้อที่ 8 รวมเป็นเงิน				396,951		104,900	501,851
9	ข้อ 1 ถึงข้อ 8 รวมเป็นเงิน				2,905,749		558,765	3,464,514

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)
หัวหน้างานแผนที่แนวท่อ

ลงชื่อ กรรมการ
(นางรจนา พันธุ์แสง)
นักบริหารงานทั่วไป 6

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมหาราช สีบุติมพ์)
นายช่างโยธา 5