



งานพัสดุฯ กปภ.บ.6
เลขที่รับ 2899
วันที่ 25 ก.ย. 2558

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.บ.๖/๖๖๕/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มิ้นามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่กำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลางของงานจ้างเหมา งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.๕, บ้านหนองไคร่นุ่น ม.๔, บ้านสวนมอน ม.๓, และบ้านหนองไชย์ ม.๒,๑๙ ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการที่แนบแล้วเห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างเป็นเงิน ๑๗,๒๕๖,๙๖๐.-บาท (เงินสิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กปภ.

ในนามกรรมการฯ ผอ.กปภ.บ.๖

4เขตตามแผนรอบ ราคากลาง ตามที่

คณะกรรมการฯ และ ผอ.กปภ.บ.๖

.....
๒๕๕๘

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๔ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายญาณะวัฒน์ ปัทมทอง)

วิศวกร ๖

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร ๔

เห็นชอบ

.....

นายเสริม ทิพย์ทนต์

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๒๕ ก.ย. ๒๕๕๘

เรียน ผอ.คปภ.บ.๖

เพื่อโปรดพิจารณาและพิจารณาเพื่อ

เขตตามแผนรอบ ราคากลาง และ ผอ.กปภ.บ.๖

๒๕๕๘ อีกประการหนึ่ง

.....

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

สรุปประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.5 ,บ้านหนองไคร่นุ่น ม.4 ,บ้านสวนมอน ม.3

และบ้านหนองไช่ ม.2,19 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/90/59(1/16-16/16)SD14-014 (R) , 018(R) , 019 , 020(R) , 022(R) , 025 , 035(R) , 036(R) , 043(R) , 082

งานวางท่อขยายเขตฯ งบประมาณ ปี 2559 (เงินรายได้)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์+ค่าแรง	13,541,996
2	ค่าทดสอบท่อ	53,000
3	ค่าคลอรีนล้างท่อ	4,260
4	รวมข้อ 1.+2.+3.	13,599,256
5	รวมค่า F=1.1860 (ข้อ 4*F) เป็นเงิน	16,128,718
6	ราคากลางที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	16,128,000
7	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,128,960
8	ราคากลางที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	17,256,960
	สิบเจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน	
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรรปี 2559 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	16,128,000

ประธานฯ.....

(นางมนทกานต์ คมขาว)
หัวหน้างานการเงิน

กรรมการ.....

(นายชาญะวัฒน์ ปัทอง)
วิศวกร ๖

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 รายละเอียดประมาณการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.5 ,บ้านหนองไคร่หุ่น ม.4 ,บ้านสวนมอน และบ้านหนองไช่ ม.2,19 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/90/59(1/16-16/16)SD14-014 (R) , 018(R) , 019 , 020(R) , 022(R) , 025 , 035(R) , 036(R) , 043(R) , 082 งานวางท่อขยายเขตงบประมาณปี 59 (เงินรายได้)	แผ่นที่ 1/4 ประมาณการเลขที่ 90/59
---	--------------------------------------

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 400 มม.							
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ตันลอด)	เมตร	80	3,150	252,000	2,541	203,280	455,280
	- ท่อปลอก S. 400 mm. (ขุดวาง)	เมตร	32	3,150	100,800	311	9,952	110,752
	รวมข้อ 1				352,800		213,232	566,032
2	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 300 มม.							
	- ท่อปลอก S. 300 mm.(ขุดวาง)	เมตร	152	2,442	371,184	227	34,504	405,688
	- สามทางลดหน้างานกลาง 300 x 200 mm.	ตัว	1	6,425	6,425	780	780	7,205
	- ยี่โบลท์ 300 mm.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	รวมข้อ 2				381,379		35,284	416,663
3	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 250 มม.							
	- ท่อปลอก S. 250 mm. (ขุดวาง)	เมตร	84	1,901	159,684	162	13,608	173,292
	รวมข้อ 3				159,684		13,608	173,292
4	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 200 มม.							
	- ท่อ P.V.C 200 mm.ชั้น 8.5	เมตร	8159	448	3,655,232	87	709,833	4,365,065
	- ประตุน้ำใต้ดิน 200 mm. (ครบชุด)	ชุด	9	10,790	97,110	880	7,920	105,030
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	5	1,980	9,900	131	655	10,555
	- ท่อ S 200 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	8	1,722	13,776	131	1,048	14,824
	- ท่อปลอก S. 200 mm. (ขุดวาง)	เมตร	146	1,464	213,744	131	19,126	232,870
	- ท่อนสันปลายหน้างาน + ปากกระชัง 200 mm.	ตัว	28	2,000	56,000	520	14,560	70,560
	- โคง 90 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	8	2,735	21,880	520	4,160	26,040
	- โคง 45 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
	- สามทางหน้างาน 200 mm.	ตัว	3	4,040	12,120	520	1,560	13,680
	- สามทางลดหน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	9	2,870	25,830	520	4,680	30,510
	- สามทางลดปากกระชังหน้างานกลาง 200 x 150 mm.	ตัว	1	3,945	3,945	520	520	4,465
	- สามทางลดปากกระชังหน้างานกลาง 200 x 100 mm.	ตัว	5	3,595	17,975	520	2,600	20,575

ประธานฯ
 (นางมนทกานต์ คมขาว)
 หัวหน้างานการเงิน

กรรมการ
 (นายญาณะวัฒน์ ปัทอง)
 วิศวกร

กรรมการ
 (นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
 วิศวกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผนที่ 2/4		
รายละเอียดประมาณการ						ประมาณการเลขที่		
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.5 ,บ้านหนองไคร่หุ่น ม.4 ,บ้านสวนมอน						90/59		
และบ้านหนองไชย ม.2,19 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)								
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/90/59(1/16-16/16)SD14-014 (R) , 018(R) , 019 , 020(R) , 022(R) , 025 , 035(R) , 036(R) , 043(R) , 082								
งานวางท่อขยายเขตงบประมาณปี 59 (เงินรายได้)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 200 mm.	ตัว	12	2,125	25,500	-	-	25,500
	- ท่อลดหน้าจาน 200 x 100 mm.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
	- หน้าจานดาบอด 200 mm.	ตัว	3	720	2,160	-	-	2,160
	- นี้อด + ประเก็นยาง 200 mm.	ชุด	39	385	15,015	-	-	15,015
	รวมข้อ 4				4,178,197		768,222	4,946,419
5	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 150 มม.							
	- ท่อ P.V.C 150 mm.ชั้น 8.5	เมตร	5927	280	1,659,560	72	426,744	2,086,304
	- ประตุน้ำใต้ดิน 150 mm. (ครบชุด)	ชุด	10	7,840	78,400	660	6,600	85,000
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	30	1,516	45,480	108	3,240	48,720
	- ท่อ S 150 mm. ชนิดใต้ดิน	เมตร	36	1,160	41,760	108	3,888	45,648
	- ท่อนสันปลายหน้าจาน + ปากะฉั่ง 150 mm.	ตัว	30	1,415	42,450	390	11,700	54,150
	- สามทางปากะฉั่งหน้าจานกลาง 150 mm.	ตัว	1	2,645	2,645	390	390	3,035
	- สามทางลดปากะฉั่งหน้าจานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	23	2,450	56,350	390	8,970	65,320
	- สามทางหน้าจาน 150 mm.	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
	- สามทางลดหน้าจานกลาง 150 x 100 mm.	ตัว	15	1,745	26,175	390	5,850	32,025
	- โด้ง 90 องศา หน้าจาน 150 mm.	ตัว	12	1,750	21,000	390	4,680	25,680
	- โด้ง 90 ปากะฉั่ง 150 mm.	ตัว	2	2,350	4,700	390	780	5,480
	- หน้าจานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	42	1,627	68,334	-	-	68,334
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 150*1 1/2"	ชุด	2	770	1,540	390	780	2,320
	- เสารับท่อเหล็ก 150 mm. ระยะห่างไม่เกิน 10 m.	ชุด	6	7,880	47,280	1,960	11,760	59,040
	- ท่อลดหน้าจาน 150 x 100 mm.	ตัว	3	1,520	4,560	390	1,170	5,730
	- หน้าจานดาบอด 150 mm.	ตัว	2	505	1,010	-	-	1,010
	- นี้อด + ประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	80	380	30,400	-	-	30,400
	รวมข้อ 5				2,136,794		487,332	2,624,126
6	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 100 มม.							

ประธานฯ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

กรรมการ

(นายญาณะวัฒน์ ปัทอง)

วิศวกร

กรรมการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 3/4	
รายละเอียดประมาณการ							ประมาณการเลขที่	
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.5 ,บ้านหนองไคร่นุ่น ม.4 ,บ้านสวนมอน							90/59	
และบ้านหนองไผ่ ม.2,19 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)								
ตามแบบเลขที่ กป.ข.6/90/59(1/16-16/16)SD14-014 (R) , 018(R) , 019 , 020(R) , 022(R) , 025 , 035(R) , 036(R) , 043(R) , 082								
งานวางท่อขยายเขตงบประมาณปี 59 (เงินรายได้)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ท่อ P.V.C 100 mm.ชั้น 8.5	เมตร	13044	134	1,747,896	59	769,596	2,517,492
	- ประตุน้ำใต้ดิน 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	39	5,330	207,870	440	17,160	225,030
	- ท่อนส้นปลายหน้างาน + ปากะฉั่ง 100 mm.	ตัว	69	820	56,580	260	17,940	74,520
	- โถ้ง 90 ปากะฉั่ง 100 mm.	ตัว	55	1,185	65,175	260	14,300	79,475
	- สามทางปากะฉั่งหน้างานกลาง 100 mm.	ตัว	16	1,415	22,640	260	4,160	26,800
	- สามทางหน้างาน 100 mm.	ตัว	16	1,460	23,360	260	4,160	27,520
	- สามทางปากะฉั่ง 100 mm.	ตัว	20	1,520	30,400	260	5,200	35,600
	- รัศแยกเหล็กหล่อใช้กับท่อ P.V.C 100 * 1 1/2"	ชุด	17	470	7,990	260	4,420	12,410
	- หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน 100 mm.	ตัว	6	290	1,740	-	-	1,740
	- หัวดับเพลิง 100 mm. (ครบชุด)	ชุด	31	13,800	427,800	-	-	427,800
	- หน้างานตามยอด 100 mm.	ตัว	9	295	2,655	-	-	2,655
	- น็อต + ประเก็นยาง 100 mm.	ชุด	149	230	34,270	-	-	34,270
	รวมข้อ 6				2,628,376		836,936	3,465,312
7	ท่อและอุปกรณ์ขนาด 40 มม.							
	- ท่อ P.B 40 mm. SDR. 13.5	เมตร	2043	130	265,590	15	30,645	296,235
	- ประตุน้ำทองแดงเจือ 1 1/2" ม อ ก.	ชุด	19	1,036	19,684	165	3,135	22,819
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก P.B 40 mm.	ตัว	57	221	12,597	-	-	12,597
	- ข้ออ P.B 40 mm.	ตัว	26	209	5,434	-	-	5,434
	- สามทาง P.B 40 mm.	ตัว	2	326	652	-	-	652
	- ท่อ G.S. 3" ม อ ก.	เมตร	4	336	1,344	170	680	2,024
	- ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ชุด	19	1,500	28,500	-	-	28,500
	- ฝาอุดท่อ P.B 40 mm.	ตัว	5	128	640	-	-	640
	รวมข้อ 7				334,441		34,460	368,901
8	อื่นๆ							
	- น้ำยาทาท่อ P.V.C (1 กก./กป.)	กป.	78	210	16,380	-	-	16,380

ประธานฯ

(นางมนทกานต์ คมขาว)

หัวหน้างานการเงิน

กรรมการ

(นายภูวนะวัฒน์ ปิณฑ)

วิศวกร ๕

กรรมการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

วิศวกร ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 4/4	
รายละเอียดประมาณการ							ประมาณการเลขที่	
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านวังหิน ม.5 ,บ้านหนองไคร่นุ่น ม.4 ,บ้านสวนมอน							90/59	
และบ้านหนองไช้อย ม.2,19 ต.ท่าพระ อ.เมือง จ.ขอนแก่น								
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)								
ตามแบบเลขที่ กปก.บ.6/90/59(1/16-16/16)SD14-014 (R) , 018(R) , 019 , 020(R) , 022(R) , 025 , 035(R) , 036(R) , 043(R) , 082								
งานวางท่อขยายเขตงบประมาณปี 59 (เงินรายได้)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ประปา	จุด	293	240	70,320	60	17,580	87,900
	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	8	2,930	23,440	110	880	24,320
	- บ่อแอร์วาล์ว คสล.	บ่อ	4	3,360	13,440	840	3,360	16,800
	- ท่อ G.S. 4" ม อ ก.	เมตร	6	490	2,940	240	1,440	4,380
	- ค่าข้อมถถนน ค.ส.ล.	ตร.ม.	820	380	311,600	90	73,800	385,400
	- ค่าข้อมถถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	260	2,600	65	650	3,250
	- ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	255	220	56,100	55	14,025	70,125
	- ค่าทดสอบท่อ ต่ำกว่า 100 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	2043	-	-	700	3,500	3,500
	- ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	เมตร	27130	-	-	900	49,500	49,500
	- ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า 100 mm.(ต่อ1,000 ม.)	เมตร	2043	-	-	20	60	60
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1,000 ม.)	เมตร	27130	-	-	150	4,200	4,200
	- ค่าเตรียมงาน+Sheetpile งานดินที่ตลอด	จุด	3	-	-	27,000	81,000	81,000
	- ค่าแรงตัดประสานท่อ 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม - ขอนแก่น)	เที่ยว	34	-	-	8,544	290,496	290,496
	รวมข้อ 8				496,820		541,691	1,038,511
9	รวมเป็นเงิน				10,668,491		2,930,765	13,599,256
10	รวมค่า F=1.186 (ข้อ 9. x F) เป็นเงิน							16,128,718
	ราคากลางที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษี)							16,128,000

ประธานฯ

(นางมนทกานต์ คมขาว)
หัวหน้างานการเงิน

กรรมการ

(นายญาณะวัฒน์ ปัทอง
วิศวกร ๑

กรรมการ

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๔