



บันทึกข้อความ

งานพัสดุฯ กปภ.ช.6
เลขที่รับ 164
วันที่ 10 มี.ค. 2557

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.๖/๐๖/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๗ ให้ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการประมูลจ้างเหมา งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมแพ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว ขอกำหนดราคากลางในการประกวดราคาจ้างเหมางานก่อสร้างนี้เป็นเงิน ๑๔,๙๔๕,๐๐๐.-บาท (เงินสิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ.กปภ.

เดินทางมาเรียน ผอ.กปภ.ช.6.

ได้ดทามเดินรอบบรดากลางตามพัสดุฯ

ทงมตร๑ ๒๕๕๐ ๑๕๐๐๐๐๐๐

10 มี.ค. 57

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

10 มี.ค. ๕๗

ลงชื่อ

.....

ประธานกรรมการ

(นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายชัยยุทธ ธเนศสกุลวัฒนา)

วิศวกร ๗

ลงชื่อ

.....

กรรมการ

(นายปรเมศวร์ ฐานเจริญ)

วิศวกร ๔

เห็นชอบ

.....

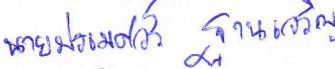
(นายเสริม ทีกุณทด)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๐ มี.ค. ๒๕๕๗

สรุปประมาณราคา			
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง			
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ ปีงบประมาณ 2557			
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/ 60 /57			
ลำดับที่	รายการ	หน้าที่	จำนวนเงิน(บาท)
1)	หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
1.1	อุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูล อัตราการไหลและแรงดันน้ำ	3/8	1,353,000
1.2	ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบอัตโนมัติ	3/8	383,900
1.3	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วแบบอัตโนมัติ	3/8	390,500
	รวมค่างาน ข้อ 1.		2,127,400
	รวมค่า FACTOR F = 1.1428 (เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ,เงินประกันผลงานหัก 10 %)		2,431,193
2)	หมวดงานก่อสร้างทาง		
2.1	งานติดตั้งระบบ DMA.	1/8-3/8	5,878,599
2.2	งานปรับปรุงเสริมแรงดัน	4/8-7/8	3,243,601
	รวมค่างาน ข้อ 2.		9,122,200
	รวมค่า FACTOR F = 1.1988 (เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ,เงินประกันผลงานหัก 10 %)		10,935,693
3)	งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย	8/8	601,600
4)	รวมราคางานทั้งหมดเป็นเงิน(ข้อ1.+ข้อ3.) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		13,968,486
	ราคากลางที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		13,967,290
	ราคากลางที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		14,945,000
เงินสิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการ
 (นายบรรณา คีร์มย์)
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒
 กรรมการ
 (นายชัยชน ชนสะอาดวงศ์)
 กรรมการ
 (นายพงษ์ธร)
 กรรมการ
 (นายพงษ์ธร)
 วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๗

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบ DMA.

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26-12/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 300 มม.								
1.1	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบใช้แบตเตอรี่							
	ขนาด Ø 300 มม.	ชุด	2	261,000	522,000	-	-	522,000
1.2	Pressure Reducing Valve (Globe)Ø 300 มม.	ชุด	2	324,000	648,000	-	-	648,000
1.3	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 300 มม.	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
1.4	ท่อ S. Ø 300 มม.ชนิดบนดิน	เมตร	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.5	ท่อส้นหน้างานด้านเดียว Ø 300 มม.	ตัว	4	4,285	17,140	780	3,120	20,260
1.6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	11	3,196	35,156	-	-	35,156
1.7	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	ชุด	2	2,682	5,364	-	-	5,364
1.8	อีโบลท์ Ø 300 มม.	ชุด	4	1,885	7,540	-	-	7,540
1.9	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	15	600	9,000	-	-	9,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				1,339,684		9,804	1,349,488
2) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 250 มม.								
2.1	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบใช้แบตเตอรี่							
	ขนาด Ø 250 มม.	ชุด	2	247,000	494,000	-	-	494,000
2.2	Pressure Reducing Valve (Globe)Ø 250 มม.	ชุด	2	235,000	470,000	-	-	470,000
2.3	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 250 มม.	ชุด	4	16,640	66,560	1,100	4,400	70,960
2.4	ท่อ S. Ø 250 มม.ชนิดบนดิน	เมตร	10	2,430	24,300	162	1,620	25,920
2.5	ท่อส้นหน้างานด้านเดียว Ø 250 มม.	ตัว	4	3,550	14,200	650	2,600	16,800
2.6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.	ตัว	12	2,759	33,108	-	-	33,108
2.7	Mechanical Coupling Ø 250 มม.	ชุด	2	2,346	4,692	-	-	4,692
2.8	อีโบลท์ Ø 250 มม.	ชุด	4	1,740	6,960	-	-	6,960
2.9	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	18	570	10,260	-	-	10,260
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)				1,124,080		8,620	1,132,700

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบรรณา ศิริรัตน์)
 หัวหน้างานวิศวกรรมกลาง



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบ DMA.

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26-12/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 200 มม.								
3.1	มาตรฐานน้ำ Electro Magnatic แบบใช้ไฟฟ้า							
	ขนาด Ø 200 มม.	ชุด	2	175,100	350,200	-	-	350,200
3.2	มาตรฐานน้ำ Electro Magnatic แบบใช้แบตเตอรี่							
	ขนาด Ø 200 มม.	ชุด	3	210,000	630,000	-	-	630,000
3.3	Pressure Reducing Valve (Globe)Ø 200 มม.	ชุด	5	171,000	855,000	-	-	855,000
3.4	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 มม.	ชุด	8	10,790	86,320	880	7,040	93,360
3.5	ท่อ S. Ø 200 มม.ชนิดบนดิน	เมตร	22	1,980	43,560	131	2,882	46,442
3.6	ท่อ S. Ø 200 มม.ชนิดใต้ดิน	เมตร	4	1,722	6,888	131	524	7,412
3.7	สามทางหน้างาน Ø 200 X 100 มม.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
3.8	ท่อโค้ง 45° หน้างาน Ø 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
3.9	ท่อสั้นหน้างานด้านเดียว Ø 200 มม.	ตัว	8	2,020	16,160	520	4,160	20,320
3.10	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.	ตัว	34	2,125	72,250	-	-	72,250
3.11	Mechanical Coupling Ø 200 มม.	ชุด	5	2,244	11,220	-	-	11,220
3.12	อีโบลท์ Ø 200 มม.	ชุด	8	1,190	9,520	-	-	9,520
3.13	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	47	385	18,095	-	-	18,095
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3)				2,121,053		18,246	2,139,299
4) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 150 มม.								
4.1	มาตรฐานน้ำ Electro Magnatic แบบใช้ไฟฟ้า							
	ขนาด Ø 150 มม.	ชุด	2	154,800	309,600	-	-	309,600
4.2	Pressure Reducing Valve (Globe)Ø 150 มม.	ชุด	2	129,000	258,000	-	-	258,000
4.3	ท่อ S. Ø 150 มม.ชนิดบนดิน	เมตร	7	1,516	10,612	108	756	11,368
4.4	ท่อ S. Ø 150 มม.ชนิดใต้ดิน	เมตร	8	1,160	9,280	108	864	10,144
4.5	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 150 มม.	ชุด	4	7,840	31,360	660	2,640	34,000
4.6	สามทางหน้างาน Ø 150 X 100 มม.	ตัว	3	2,390	7,170	390	1,170	8,340
4.7	ท่อโค้ง 45° หน้างาน Ø 150 มม.	ตัว	12	2,020	24,240	390	4,680	28,920
	รวมยกไป				650,262		10,110	660,372

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบรรณา คีร์รัมย์)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานติดตั้งระบบ DMA.

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26-12/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4)	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 150 มม. (ต่อ)				650,262		10,110	660,372
4.8	ท่อส้นหน้างานด้านเดียว Ø 150 มม.	ชุด	4	1,440	5,760	390	1,560	7,320
4.9	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	ตัว	20	1,627	32,540	-	-	32,540
4.10	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	ชุด	2	1,938	3,876	-	-	3,876
4.11	อีโบลท์ Ø 150 มม.	ชุด	4	740	2,960	-	-	2,960
4.12	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	35	380	13,300	-	-	13,300
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4)				708,698		11,670	720,368
5)	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 25 มม.-100 มม.							
5.1	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 100 มม.	ตัว	4	290	1,160	-	-	1,160
5.2	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	-	-	920
5.3	แอร์วาล์ว Ø 1 นิ้ว	ตัว	3	2,930	8,790	110	330	9,120
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5)				10,870		330	11,200
6)	อื่น ๆ							
6.1	อุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูล อัตราการไหลและแรงดันน้ำ							
		งาน	11	123,000	1,353,000	-	-	1,353,000
6.2	ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ แบบอัตโนมัติ	งาน	1	383,900	383,900	-	-	383,900
6.3	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดวาล์วแบบอัตโนมัติ	งาน	1	390,500	390,500	-	-	390,500
6.4	บ่อ คสล. วางใต้ดิน	บ่อ	8	50,000	400,000	-	-	400,000
6.5	บ่อ คสล. วางบนดิน	บ่อ	3	30,000	90,000	-	-	90,000
6.6	ค่าแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	แท่น	4	240	960	60	240	1,200
6.7	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 150 มม.	จุด	2	-	-	600	1,200	1,200
6.8	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 200 มม.	จุด	4	-	-	800	3,200	3,200
6.9	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 250 มม.	จุด	3	-	-	1,000	3,000	3,000
6.10	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	2	-	-	1,200	2,400	2,400
6.11	ค่าแรงร้อยถอนอุปกรณ์	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000
6.12	ค่าขนส่ง กทม.-อ.ชุมแพ (28-30.99บ/ล.)	เที่ยว	2	-	-	9,772	19,544	19,544
	รวมเป็นเงิน ข้อ 7)				2,618,360		34,584	2,652,944
7)	รวมเป็นเงิน ข้อ 1) ถึงข้อ 6)				7,922,745		83,254	8,005,999

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบรรณา ศิริรัตน์)
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเสริมแรงดัน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26 ,13/26-26/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 300 มม.								
1.1	ท่อปลอก S. Ø 300 มม. (ตันลอด)	เมตร	37	2,442	90,354	1,936	71,632	161,986
1.2	ท่อปลอก S. Ø 300 มม. (ชุดวาง)	เมตร	11	2,442	26,862	227	2,497	29,359
1.3	สามทางหน้างานกลาง Ø 300 X 100 มม.	ตัว	1	5,900	5,900	780	780	6,680
1.4	อีโบลท์ Ø 300 มม.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				126,886		74,909	201,795
2) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 250 มม.								
2.1	Pressure Reducing Valve (Globe)Ø 250 มม.	ชุด	1	235,000	235,000	-	-	235,000
2.2	ท่อปลอก S. Ø 250 มม. (ชุดวาง)	เมตร	19	1,901	36,119	162	3,078	39,197
2.3	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 250 มม.	ชุด	3	16,640	49,920	1,100	3,300	53,220
2.4	ท่อ S. Ø 250 มม.ชนิดใต้ดิน	เมตร	5	2,212	11,060	162	810	11,870
2.5	สามทางหน้างาน Ø 250 X 150 มม.	ตัว	1	5,330	5,330	650	650	5,980
2.6	ท่อสันหน้างานด้านเดียว Ø 250 มม.	ตัว	4	3,550	14,200	650	2,600	16,800
2.7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.	ตัว	4	2,759	11,036	-	-	11,036
2.8	Mechanical Coupling Ø 250 มม.	ชุด	1	2,346	2,346	-	-	2,346
2.9	อีโบลท์ Ø 250 มม.	ชุด	4	1,740	6,960	-	-	6,960
2.10	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	9	570	5,130	-	-	5,130
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)				377,101		10,438	387,539
3) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 200 มม.								
3.1	ท่อปลอก S. Ø 200 มม. (ชุดวาง)	เมตร	54	1,464	79,056	131	7,074	86,130
3.2	ท่อ PVC. Ø 200 มม. ชั้น 8.5	เมตร	210	448	94,080	87	18,270	112,350
3.3	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 200 มม.	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.4	ท่อสันปลายหน้างาน ปากะซัง Ø 200 มม.	ตัว	4	2,000	8,000	520	2,080	10,080
3.5	ท่อลดหน้างานสองด้าน Ø 200X150 มม.	ชุด	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	รวมยกไป				204,931		29,704	234,635

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายบรรณา ศิริรัมย์) ๑๐๓๖/๗

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเสริมแรงดัน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26 ,13/26-26/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3)	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 200 มม. (ต่อ)				204,931		29,704	234,635
3.6	สามทางหน้างานกลาง Ø 200 X 200 มม.	ตัว	1	3,415	3,415	520	520	3,935
3.7	สามทางหน้างานกลาง Ø 200 X 150 มม.	ตัว	1	3,175	3,175	520	520	3,695
3.8	สามทางหน้างาน Ø 200 X 100 มม.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
3.9	สามทางหน้างานกลาง Ø 200 X 100 มม.	ตัว	1	2,870	2,870	520	520	3,390
3.10	อีโบลท์ Ø 200 มม.	ชุด	8	1,190	9,520	-	-	9,520
3.11	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	-	-	1,925
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3)				229,316		31,784	261,100
4)	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 150 มม.							
4.1	ท่อ S. Ø 150 มม.ชนิดใต้ดิน	เมตร	3	1,160	3,480	108	324	3,804
4.2	ท่อ PVC. Ø 150 มม. ชั้น 8.5	เมตร	1,384	280	387,520	72	99,648	487,168
4.3	ประตูน้ำใต้ดิน Ø 150 มม.	ชุด	5	7,840	39,200	660	3,300	42,500
4.4	สามทางหน้างาน Ø 150 มม.	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
4.5	สามทางหน้างานกลาง Ø 150 มม.	ตัว	3	2,020	6,060	390	1,170	7,230
4.6	สามทางหน้างาน Ø 150X100 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
4.7	สามทางหน้างานกลาง Ø 150X100 มม.	ตัว	1	1,745	1,745	390	390	2,135
4.8	ท่อสั่นปลายหน้างาน ปากกระชัง Ø 150 มม.	ตัว	8	1,415	11,320	390	3,120	14,440
4.9	ท่อโค้ง 90° ปากกระชัง Ø 150 มม.	ตัว	3	2,350	7,050	390	1,170	8,220
4.10	ท่อลดหน้างานสองด้าน Ø 150X100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040	390	780	3,820
4.11	ท่อสั่นหน้างานด้านเดียว Ø 150 มม.	ชุด	2	1,440	2,880	390	780	3,660
4.12	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.	ตัว	4	1,627	6,508	-	-	6,508
4.13	อีโบลท์ Ø 150 มม.	ชุด	10	740	7,400	-	-	7,400
4.14	หน้างานดาบอด Ø 150 มม.	ตัว	1	505	505	-	-	505
4.15	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	24	380	9,120	-	-	9,120
	รวมเป็นเงิน ข้อ 4)				495,758		112,242	608,000

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบรรณา ศิริรัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเสริมแรงต้น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26 ,13/26-26/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 100 มม.								
5.1	ท่อ PVC. Ø 100 มม. ชั้น 8.5	เมตร	1,924	134	257,816	59	113,516	371,332
5.2	ท่อ GS. Ø 4 นิ้ว ชั้นBS-M	เมตร	20	490	9,800	240	4,800	14,600
5.3	ประตุน้ำใต้ดิน Ø 100 มม.	ชุด	8	5,330	42,640	440	3,520	46,160
5.4	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.	ชุด	4	13,800	55,200	-	-	55,200
5.5	Combination Air Valve Ø 100 มม.	ตัว	1	42,000	42,000	440	440	42,440
5.6	สามทางหน้างาน Ø 100 มม.	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600
5.7	สามทางหน้างานกลาง Ø 100 X 100 มม.	ตัว	3	1,040	3,120	260	780	3,900
5.8	สามทางปากกระบัง/หน้างานØ100 X 100มม.	ตัว	1	1,415	1,415	260	260	1,675
5.9	ท่อโค้ง 45° หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	1,050	1,050	260	260	1,310
5.10	ท่อโค้ง 90° หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
5.11	ท่อโค้ง 90° ปากกระบัง Ø 100 มม.	ตัว	7	1,185	8,295	260	1,820	10,115
5.12	ท่อส้นปลายหน้างาน ปากกระบัง Ø 100 มม.	ตัว	12	820	9,840	260	3,120	12,960
5.13	ท่อส้นหน้างานด้านเดียว Ø 100 มม.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
5.14	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน Ø 100 มม.	ตัว	29	290	8,410	-	-	8,410
5.15	ยิบโกลท์ Ø 100 มม.	ชุด	8	460	3,680	-	-	3,680
5.16	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	ตัว	2	295	590	-	-	590
5.17	สกรูอัดหน้างาน/ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	61	230	14,030	-	-	14,030
	รวมเป็นเงิน ข้อ 5)				467,936		130,596	598,532
6) ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 50 มม.-80 มม.								
6.1	Combination Air Valve Ø 80 มม.	ตัว	22	29,800	655,600	330	7,260	662,860
6.2	ท่อ PB. Ø 50 มม. ชั้นSDR.13.5	เมตร	474	187	88,638	21	9,954	98,592
6.3	ประตุน้ำทองแดงเจือ Ø 2" มอก.	ตัว	5	1,482	7,410	150	750	8,160
6.4	ข้องอ PB. Ø 50 มม.	ตัว	14	372	5,208	-	-	5,208
6.5	ข้อต่อ PB. Ø 50 มม.	ตัว	1	360	360	-	-	360
6.6	ข้อต่อตรงเกลียวนอกPB.Ø 50 มม.X2"	ตัว	7	358	2,506	-	-	2,506
6.7	ฝาอุดท่อPB. Ø 50 มม.	ตัว	1	152	152	-	-	152
	รวมยกไป				759,874		17,964	777,838

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ๒๐๑๖,๗๗

(นายบรรณา คีร์รัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงเสริมแรงดัน

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57 (1/26 ,13/26-26/26)

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6)	ท่อและอุปกรณ์ ขนาด Ø 50 มม.-80 มม. (ต่อ)				759,874		17,964	777,838
6.8	ฝาครอบประตุน้ำเหล็กหล่อ	ตัว	5	1,500	7,500	-	-	7,500
6.9	จุดประสานท่อPB.Ø 50 X Ø 100 มม.	จุด	2	4,900	9,800	-	-	9,800
6.10	จุดประสานท่อPB.Ø 40 X Ø 100 มม.	จุด	1	4,300	4,300	-	-	4,300
6.11	จุดประสานมาตรØ1/2"X ท่อPVC.Ø 50 มม.	จุด	29	922	26,738	-	-	26,738
6.12	จุดประสานมาตรØ1/2"X ท่อPVC.Ø 100 มม.	จุด	49	2,058	100,842	410	20,090	120,932
	รวมเป็นเงิน ข้อ 6)				909,054		38,054	947,108
7)	อื่น ๆ							
7.1	ค่าบ่อต้น, บ่อรับงานต้นท่อลอด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
7.2	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมแท่นยึด	ชุด	1	8,000	8,000	-	-	8,000
7.3	บ่อ คสล.(PRV.) วางใต้ดิน	บ่อ	1	30,000	30,000	-	-	30,000
7.4	บ่อแอร์วาล์ว	บ่อ	1	3,360	3,360	840	840	4,200
7.5	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	197	220	43,340	55	10,835	54,175
7.6	ค่าซ่อม ถนนคอนกรีต	ตร.ม.	53	380	20,140	90	4,770	24,910
7.7	ค่าแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	แท่น	45	240	10,800	60	2,700	13,500
7.8	ค่าคลอรีนล้างท่อต่ำกว่า Ø 100 มม.	ช่วง	1	-	-	20	20	20
7.9	ค่าทดสอบท่อต่ำกว่า Ø 100 มม.	ช่วง	1	-	-	700	700	700
7.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 100-200 มม.	ช่วง	4	-	-	150	600	600
7.11	ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม.	ช่วง	7	-	-	900	6,300	6,300
7.12	น้ำยาทาท่อPVC. (1 กก./กป.)	กป.	9	210	1,890	-	-	1,890
7.13	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	4	-	-	400	1,600	1,600
7.14	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 150 มม.	จุด	4	-	-	600	2,400	2,400
7.15	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 200 มม.	จุด	3	-	-	800	2,400	2,400
7.16	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 250 มม.	จุด	2	-	-	1,000	2,000	2,000
7.17	ค่าแรงตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
7.18	ค่าขนส่ง กทม.-อ.ชุมแพ (28-30.99บ/ก.)	เที่ยว	6	-	-	9,772	58,632	58,632
	รวมเป็นเงิน ข้อ 7)				117,530		121,997	239,527
8)	รวมเป็นเงิน ข้อ 1) ถึงข้อ 7)				2,723,581		520,020	3,243,601

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบรรณา คีร์รัมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒



การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาชุมแพ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชุมแพ

งานก่อสร้าง : งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6 / 60 /57

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1)	เครื่องมือตรวจสอบ DMA.							
1.1	Pressure Logger	ชุด	5	50,000	250,000		-	250,000
1.2	Note Book	เครื่อง	1	35,000	35,000		-	35,000
1.3	External Battery For DataLogger	ชุด	2	20,000	40,000		-	40,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				325,000		-	325,000
2)	เครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว							
2.1	Geophone	ตัว	3	35,000	105,000		-	105,000
2.2	Acoustic Rod	ตัว	6	15,000	90,000		-	90,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)				195,000		-	195,000
3)	ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์น้ำสูญเสีย แบบ Real time							
3.1	Desk Top PC.	เครื่อง	1	30,000	30,000		-	30,000
3.2	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 750 V.	เครื่อง	1	1,600	1,600		-	1,600
3.3	LED. ขนาด 50 นิ้ว	เครื่อง	1	50,000	50,000		-	50,000
	รวมเป็นเงิน ข้อ 3)				81,600		-	81,600
4)	รวมเป็นเงิน ข้อ 1) ถึงข้อ 3)				601,600		-	601,600

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบรรณา ศิริมย์)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

