

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6
ใบสรุปราคา
โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขาพัคฆภูมิพิสัย(แม่ข่ายและหน่วยบริการ)

ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/153/57(1/18-18/18)

1	หมวดงานสะพานท่อเหลี่ยม	จำนวนเงิน
1.1	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ(น.วาปีปทุม)	593,317
1.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแพลอยพร้อมประสานท่อภายใน(น.วาปีปทุม)	1,824,711
1.3	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำและระบบไฟฟ้าภายใน(น.วาปีปทุม)	611,000
1.4	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำแพลอย(น.วาปีปทุม)	648,330
1.5	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ(น.ปทุมรัตต์)	1,074,094
1.6	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำแพลอย (น.บริการปทุมรัตต์)	347,300
1.7	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ(แม่ข่ายพัคฆภูมิพิสัย)	2,278,236
1.8	รวมเป็นเงินข้อ 1	7,376,988
1.9	ค่า FACTOR F = 1.1514 (F x ข้อ 1.5)	8,493,864
2	หมวดงานวางท่อ	
2.1	งานวางท่อน้ำดิบ(น.วาปีปทุม)	458,872
2.2	รวมเป็นเงินข้อ 2	458,872
2.3	ค่า FACTOR F = 1.2205 (F x ข้อ 2.2)	560,053
3	รวมเป็นเงินข้อ 1+2	9,053,917
4	ราคาที่ควรเป็นไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,053,917
5	ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,687,691.19

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพงษ์ ค่ำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน


นายเวียรศักดิ์ ศรีตัญญ์
วิศวกร


(นายจักรพงษ์ สู้โคตร)
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							1/2	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขาพยุหะภูมิพิสัย(แม่ข่ายและหน่วยบริการ)							159/57	
งานปรับปรุง โรงกรองน้ำ(น.วาปีปทุม)								
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/153/57(1/18-18/18)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ ชม.							
1.1	เปลี่ยนติดตั้งท่อเหล็ก 100 มม.เชื่อมหน้างานเหล็กหล่อบริเวณระบบท่อน้ำหม้อกรองน้ำ	ชุด	1	2,500	2,500	1,000	1,000	3,500
1.2	รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมบริเวณระบบท่อน้ำหม้อกรองพร้อมตัดอุดท่อเหล็กเดิมที่มีการรั่วซึมบริเวณใต้ดิน	งาน	1	-	-	2,500	2,500	2,500
1.3	งานเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก RB 6 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	10	260	2,600	55	550	3,150
1.4	งานยกแผง Tube Settlerพร้อมติดตั้งเหล็กฉาก support ชนิด กัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 75 มม.	งาน	1	4,500	4,500	10,000	10,000	14,500
1.5	ชุดหลอดไฟสำเร็จรูปฟลูออเรสเซนต์ 18 watt พร้อมขาเหล็ก กันสนิม สำหรับติดตั้งบนเสาไฟฟ้าแรงต่ำภายในโรงกรอง	ชุด	5	1,000	5,000	120	600	5,600
1.6	ค่าแรงรื้อถอนวัสดุโครงเดิม	งาน	1	-	-	9,000	9,000	9,000
1.7	- กรวดคัด	ลบ.ม.	7	2,250	15,750	250	1,750	17,500
1.8	- ทรายกรอง (ส้ารอง 1 ลบ.ม.)	ลบ.ม.	11	2,250	24,750	250	2,750	27,500
1.9	ค่าขนส่งกรวดคัดทรายกรองและอุปกรณ์ท่อ	เที่ยว	3	-	-	9,077	27,231	27,231
1.10	ติดตั้งท่อPVC ฉีดหน้าทรายในถังกรองพร้อมเจาะรูตามแบบติดตั้งยึดกับเหล็กกันสนิมเข้ากับโครงสร้างเดิม	ชุด	4	3,000	12,000	2,500	10,000	22,000
1.11	-จัดหา/ติดตั้งเครื่องปั๊มลมยี่ห้อPUMA หรือเทียบเท่ามอเตอร์ขนาด 1 HP 220 V ปริมาณลม 200 ลิตร/นาที	ชุด	1	50,000	50,000	1,000	1,000	51,000
1.12	-ปลั๊กพ่วงสนามพร้อมล่อเก็บสายไฟ 40 ม.ขนาดสายไฟไม่น้อยกว่า 3x 2.5 ตร.มม.	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000
1.13	งานติดตั้งแผ่นกระจากบานเกล็ดบริเวณโรงกรองน้ำ	แผ่น	6	70	420	5	30	450
1.14	งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจากใส และ ติดตั้งบานประตูอลูมิเนียมกระจากใส2.10 x 1.20 และระบบไฟแสงสว่าง	งาน	1	55,000	55,000	20,000	20,000	75,000
1.15	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 9000 BTU	ชุด	1	15,000	15,000	2,500	2,500	17,500
	รวมข้อ 1				192,520		88,911	281,431

(นายพณัท คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้ยเล็ง)
วิศวกร

(นายจักรพงษ์ คุโคตร)
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							2/2	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขาพยุหะภูมิพิสัย(แม่ข่ายและหน่วยบริการ)							159/57	
งานปรับปรุง โรงกรองน้ำ(น.วapiปทุม)								
ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/153/57(1/18-18/18)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ระบบจ่ายสารเคมี							
2.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาเคมีชนิดสูบอัด ขนาด จ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 200 L/hr ไฟฟ้า 380 V. มอเตอร์ ,50 Hzพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	120,000	120,000	10,000	10,000	130,000
2.2	จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักลอรีนชนิดลูกตุ้มแขวน Balance And Pivot Scale ชั่งได้ไม่น้อยกว่า 250 กก.	ชุด	1	20,000	20,000	-	-	20,000
	รวมข้อ 2				140,000		10,000	150,000
3	งานปรับปรุงสระพักตะกอน							
3.1	งานขุดลอกสระพักตะกอนภายในหน่วยบริการวapiปทุม พร้อมขนทิ้งนอกเขตเทศบาล	ลบ.ม.	3,900	-	-	34	132,600	132,600
3.2	ค่าสูบน้ำสระพักตะกอน	งาน	1	5,000	5,000	-	-	5,000
	รวมข้อ 3				5,000		132,600	137,600
4	งานปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำ 150 มม.(ข้างหอถังสูง)							
4.1	- ท่อ S 150 mm. ชนิดบนดิน	เมตร	6	1,516	9,096	-	108	9,204
4.2	-หน้าจานเหล็กเหนียว 150 mm.	ตัว	6	1,627	9,762	-	-	9,762
4.3	- แอร์วาล์ว 1"	ชุด	1	2,930	2,930	-	110	3,040
4.4	- น็อต + ประเก็นยาง 150 mm.	ชุด	6	380	2,280	-	-	2,280
	รวมข้อ 4				24,068		218	24,286
5	รวมเป็นเงินข้อ 1 + 2 + 3 +4				361,588		231,729	593,317

(นายพฤษ คำเรือน)
หัวหน้างานแผนงาน

นายเกียรติศักดิ์ ศรีด้อยเลิง
วิศวกร

(นายจักรพงษ์ ฤทธิเดช)
นายช่างโยธา 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขาพยุหภูมิพิสัย(แม่ข่ายและหน่วยบริการ) งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแพลอยพร้อมประสานท่อภายใน(น.วาปีปทุม) ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.6/153/57(1/18-18/18) 2/2								ประมาณการเลขที่ 159/57
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สามทางววาย 90 หน้างาน 200 mm.	ตัว	1	3,456	3,456	520	520	3,976
	- โคง 90 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	9	2,735	24,615	520	4,680	29,295
	- โคง 45 องศา หน้างาน 200 mm.	ตัว	1	3,060	3,060	520	520	3,580
	- ค้ายันรับท่อ	ชุด	15	800	12,000	-	-	12,000
	- ค้ายันรับท่อแบบสูง	ตัว	2	1,000	2,000	-	-	2,000
	รวมข้อ 2.1				421,001		20,556	441,557
3	งานอื่นๆ							
	- ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.วาปีปทุม) รวมค่าขึ้น-ลง	เที่ยว	2	9,077	18,154	-	-	18,154
	-งานติดตั้งแผ่นตะแกรงตาข่ายพลาสติกครอบหัวตุต	งาน	1	5,000	5,000	-	1,000	6,000
	รวมข้อ 3				23,154		1,000	24,154
4	รวมเป็นเงิน				1,768,155		56,556	1,824,711


 (นายพุดห์ส คำเรือน)
 หัวหน้างานแผนงาน


 (นายเอวรติศักดิ์ ศรีตัญญ์)
 วิศวกร


 (นายจิตพงษ์ สุกิต)

นายช่างโยธา 6