



งานพิเศษฯ กปก.ช.๖
เลขที่รับ 81
วันที่ - 7 มี.ค. 2557

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๖

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๐๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๗ ให้
ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางในการสอบราคาจ้างเหมางานบริหารจัดการน้ำ
สูญเสีย กปภ.สาขabanน้ำ – กปภ.ทำเอง กปภ.สาขabanน้ำ งบประมาณปี ๒๕๕๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองระบบจำหน่าย(งานน้ำสูญเสีย)ตามที่แนบแล้ว เห็นว่าราคานี้เป็นราคาของฝ่ายวิศวกรรม และบางรายการเป็นราคาของกระทรวงพาณิชย์คณะกรรมการจึงขอ กำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๙,๖๓๐,๐๐๐.-บาท (เงินเก้า ล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

Ben 20.905.

๖๕๒๑๑๑๑/๑๑๑๑ ๑๑.๑๑๑.๑๑.

๑๕ ตราสารหนี้ ๑๐๐๐ บาท

බලශක්ති ප්‍රතිපත්ති සහ අනුප්‍රාප්ති

7 2015

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

Весь свой мир

Abdominal Intercostal vein

Donnerstag 1. Mai 1957

(นางเบญจพร ชัยยุทธ)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายติลก กิตติภักดีกุล)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐพล มนिरะพงษ์)

(วิศวกร ๔)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

ช่วงโยธา ๔

Infektion

02/10/1997 7/20/97

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป รักษาการ

สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง

สรุปประมาณราคา
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำไม่ - กปภ.ทำเอง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บ้านไผ่
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (1/19-19/19)

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	งานติดตั้งระบบ DMA (DM01-08)	5,382,866
2	งานปรับปรุงเสริมแรงดัน	1,696,954
3	งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย	466,600
4	รวม (ข้อ 1. + 2.) เป็นเงิน	7,079,820
5	ข้อ 4xFACTOR F= 1.227103 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	8,687,666
6	ราคารวม (ข้อ 3. + 5.) เป็นเงิน	9,154,266
7	ราคาที่จะเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	9,000,000
8	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	630,000
9	ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	9,630,000
แก้ล้านหกแสนสามหมื่นบาทถ้วน		

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายติลก กิตติภักดีกุล)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

ชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐพล มนระหงส์)
วิศวกร ๔

ชื่อ.....กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
ช่างโยธา ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6		แผ่นที่ 1/19
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำไม่ - กปภ.ทำเอง		
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไม่		
สรุปประมาณราคา		
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งานติดตั้งระบบ DMA		
1	จุดติดตั้งที่ DM 01 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (2/19)	392,979
2	จุดติดตั้งที่ DM 02 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (3/19)	455,846
3	จุดติดตั้งที่ DM 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (4/19)	853,168
4	จุดติดตั้งที่ DM 04 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (5/19)	347,795
5	จุดติดตั้งที่ DM 05 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (6/19)	867,728
6	จุดติดตั้งที่ DM 06 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (7/19)	991,203
7	จุดติดตั้งที่ DM 07 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (8/19)	972,203
8	จุดติดตั้งที่ DM 08 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (9/19)	501,944
SUM		5,382,866
Sum x FACTOR F.= 1.227103 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		6,605,330
		6,605,330
2. งานปรับปรุงเสริมแรงดัน		
9	เพิ่มแรงดันบ้านโนนจิวท่อ PVC 150 มม. ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (12/19)	263,089
10	เพิ่มแรงดันท่อ PVC 100 มม. ซอยสุขสำราญ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (13/19)	32,030
11	ปรับปรุงท่อพีวีซี 150 มม. (บริเวณสี่แยกชนบท) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (14/19)	70,632
12	เพิ่มแรงดันท่อ PVC 100 มม. ถ.เอี่ยมประเสริฐ (ในเมืองเทศบาล) ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (15/19)	41,687
13	เพิ่มแรงดันท่อ 150 มม. ถนนแจ้งสนิทบริเวณแยกชนบท ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (16/19)	337,632
14	เพิ่มแรงดันท่อ 150 มม. บริเวณทางเลี้ยวเมือง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (17/19)	414,632
15	เพิ่มประตุน้ำตัดตอนทางเข้าหมู่บ้านเอกลักษณ์ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (18/19)	23,105
16	ดินท่อลอดขนาด 200 มม. บริเวณแยกชนบท ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (19/19)	514,147
SUM		1,696,954
Sum x FACTOR F.= 1.227103 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		2,082,336
		2,082,336
3. งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย		
17	เครื่องมือตรวจสอบ DMA	255,000.00
18	เครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว	130,000.00
19	ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์น้ำสูญเสียแบบ Real Time	81,600.00
SUM		466,600
Sum x FACTOR F.= 1 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)		466,600
		466,600
รวมทั้งหมด		9,154,266
SAY		9,000,000
เก้าล้านบาทถ้วน		

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

นายดิolk กิตติภักดีกุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

(นายณัฐพล มนिरพงค์)
วิศวกร ๔

(นายมหาธราช สีบุญพิมพ์)
ช่างโยธา ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาบ้านไผ่ - กปภ.ท่าเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (2/19)

แผ่นที่ 2/19

ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/61/57

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดติดตั้งที่ DM 01							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 250 mm.	ชุด	1	188,000	188,000	-	-	188,000
	รวมข้อ 1							188,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 250 mm.	ม.	3.0	2,212	6,636	162	486	7,122
	รวมข้อ 2							7,122
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 250 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้าจานปลายปากกระซัง ขนาด 250 mm.	ตัว	1	3,345	3,345	650	650	3,995
	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 250 mm.	ตัว	2	2,759	5,518	-	-	5,518
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 250 mm.	ตัว	4	570	2,280	-	-	2,280
	ยิบโบลท์ ขนาด 250 mm.	ตัว	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	ค่าแท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำหลัก	จุด	1	300	300	100	100	400
	รวมข้อ 3							33,413
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	155,000	155,000	-	-	155,000
	รวมข้อ 4							155,000
5	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 250 mm.	จุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	รวมข้อ 5							1,000
6	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	8,444	8,444	8,444
	รวมข้อ 6							8,444
7	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6							392,979
				สามแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน				

นายดิлик กิตติภักดีกุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

(นายณัฐพล มนिरะพงศ์)
วิศวกร ๔

(นายมหาราช สิบบุพิมพ์)
ช่างโยธา ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำแม่ - กปภ.ท่าเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำแม่
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/61/57 (3/19)

แผ่นที่ 3/19

ประมาณการเลขที่
กปภ.บ.6/61/57

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดติดตั้งที่ DM 02							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 300 mm.	ชุด	1	234,900	234,900	-	-	234,900
	รวมข้อ 1							234,900
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 300 mm.	ม.	4.0	2,819	11,276	227	908	12,184
	รวมข้อ 2							12,184
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 300 mm.(ครบชุด)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
	ท่อนล้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 mm.	ตัว	3	3,196	9,588	-	-	9,588
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	4	600	2,400	-	-	2,400
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	ค่าแท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำหลัก	จุด	1	300	300	100	100	400
	รวมข้อ 3							44,118
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	155,000	155,000	-	-	155,000
	รวมข้อ 4							155,000
5	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมข้อ 5							1,200
6	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	8,444	8,444	8,444
	รวมข้อ 6							8,444
7	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6							455,846
				สี่แสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน				

นายติลก กิตติภักดีกุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑

(นายณัฐพล มนिरะพงศ์)
วิศวกร ๔

(นายสมหาราช สีบุญพิมพ์)
ช่างโยธา ๔

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาบ้านไผ่ - กปภ.ท่าเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (4/19)

แผ่นที่ 4/19

ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/61/57

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	จุดติดตั้งที่ DM 03							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ Batery ขนาด 200 mm.	ชุด	1	210,000	210,000	-	-	210,000
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 200 mm.	ชุด	1	171,000	171,000	-	-	171,000
	รวมข้อ 1							381,000
2	ท่อ							
	ท่อปลอก S ขนาด 400 mm.(ตันลอด)	ม.	12.0	3,150	37,800	2,541	30,492	68,292
	ท่อเหล็ก S ชนิดได้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	6.0	1,722	10,332	131	786	11,118
	ท่อ PVC ขนาด 200 mm.ชั้น 8.5	ม.	61.0	448	27,328	87	5,307	32,635
	รวมข้อ 2							112,045
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำได้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 mm.	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 200 mm.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 150 mm.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	อีโบลท์ ขนาด 150 mm.	ตัว	2	740	1,480	-	-	1,480
	อีโบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	1	1,190	1,190	-	-	1,190
	อีโบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระสัง 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	3	3,610	10,830	520	1,560	12,390
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,505	2,505	520	520	3,025
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,760	9,520	780	1,560	11,080
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระสัง ขนาด 200 mm.	ตัว	5	2,000	10,000	520	2,600	12,600
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 mm.	ตัว	3	380	1,140	-	-	1,140
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	18	385	6,930	-	-	6,930
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	3	600	1,800	-	-	1,800
	รวมข้อ 3							144,629
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							

นายติลก กิตติศักดิ์กุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ค

(นายณัฐพล มนिरพวงศ์)
วิศวกร ๔

(นายมหาธราช สีบุญพิมพ์)
ช่างโยธา ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำไม่ - กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไม่ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (4/19)								แผ่นที่ 5/19
								ประมาณการเลขที่
								กปภ.ข.6/61/57
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	123,000	123,000	-		123,000
	รวมข้อ 4							123,000
5	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	8	240	1,920	60	480	2,400
	ป้อ คสล แบบวางใต้ดิน	ชุด	1	51,000	51,000			51,000
	รวมข้อ 5							53,400
6	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 mm.	จุด	1	-	-	600	600	600
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมข้อ 6							2,600
7	อื่นๆ							
	ค่าเตรียมงาน + Sheetpile งานดินลวด	จุด	1	-	-	27,000	27,000	27,000
	ค่าทดสอบท่อ100-200 mm. (ต่อ 500 ม.)	ม.	67	-	-	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm. (ต่อ 1000 ม.)	ม.	67	-	-	150	150	150
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	8,444	8,444	8,444
	รวมข้อ 7							36,494
8	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7							853,168
แปดแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน								


 นายดิลก กิตติศักดิ์กุล
 หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง


 (นายณัฐพล มนिरพงศ์)
 วิศวกร ๔


 (นายมหาราช สิบพิมพ์)
 ช่างโยธา A

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาบ้านไผ่ - กปภ.ท่าเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่
ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/61/57 (5/19)

แผ่นที่ 6/19

ประมาณการปีที่
กปภ.บ.6/61/57

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดติดตั้งที่ DM 04							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ Batery ขนาด 200 mm.	ชุด	1	210,000	210,000	-	-	210,000
	รวมข้อ 1							210,000
2	วัสดุอุปกรณ์							
	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,125	4,250	-	-	4,250
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	2	385	770	-	-	770
	ค่าแท่นคอนกรีตรับมาตรวัดน้ำหลัก	จุด	1	300	300	100	100	400
	รวมข้อ 2							5,420
3	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	123,000	123,000	-	-	123,000
	รวมข้อ 3							123,000
4	ค่าแรง							
	ค่าแรงท่อเหล็กขนาด 200 mm.	ม.	1	-	-	131	131	131
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมข้อ 4							931
5	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	8,444	8,444	8,444
	รวมข้อ 5							8,444
6	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 + 5							347,795
				สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน				

นายคิลก กิตติภักดีกุล
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

(นายณัฐพล มนिरะพงศ์)
วิศวกร ๔

(นายมนตรี สิบโท)
ช่างโยธา 4

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

แผนที่ 7/19

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำไม่ - กปภ.ทำเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไม่

ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/61/57

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (6/19)

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดติดตั้งที่ DM 05							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ไข Batery ขนาด 300 mm.	ชุด	1	261,000	261,000	-	-	261,000
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 300 mm.	ชุด	1	324,000	324,000	-	-	324,000
	รวมข้อ 1							585,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 300 mm.	ม.	6.0	2,819	16,914	227	1,362	18,276
	รวมข้อ 2							18,276
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 300 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 300 mm.	ตัว	1	2,682	2,682	-	-	2,682
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 mm.	ตัว	6	3,196	19,176	-	-	19,176
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	8	600	4,800	-	-	4,800
	รวมข้อ 3							80,808
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	123,000	123,000	-	-	123,000
	รวมข้อ 4							123,000
5	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คสล แบบวางใต้ดิน	ชุด	1	51,000	51,000			51,000
	รวมข้อ 5							51,000
6	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมข้อ 6							1,200
7	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.บ้านไผ่)	เที่ยว	1	-	-	8,444	8,444	8,444
	รวมข้อ 7							8,444
8	รวมข้อ 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7							867,728
แปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน								

นายตลก กิตติภักดิ์
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง

(นายณัฐพล มนिरพวงศ์)
วิศวกร ๔

(นายมหาราช สีบุญพิมพ์)
ช่างโยธา A

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาน้ำไม่ - กปภ.ทำเอง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำไม่

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/61/57 (7/19)

แผ่นที่ 8/19

ประมาณการเลขที่

กปภ.ข.6/61/57

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จุดติดตั้งที่ DM 06							
1	มาตรวัดน้ำ , PRV							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 mm.	ชุด	1	175,100	175,100	-	-	175,100
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 200 mm.	ชุด	1	171,000	171,000	-	-	171,000
	รวมข้อ 1							346,100
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	5.0	1,980	9,900	131	655	10,555
	รวมข้อ 2							10,555
3	วัสดุอุปกรณ์							
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	หน้าจานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	6	385	2,310	-	-	2,310
	รวมข้อ 3							17,304
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	155,000	155,000	-	-	155,000
	ระบบควบคุม เปิด-ปิด วาล์วแบบอัตโนมัติ	ชุด	1	421,000	421,000	-	-	421,000
	รวมข้อ 4							576,000
5	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คสล. วางบนดิน	ชุด	1	32,000	32,000			32,000
	รวมข้อ 5							32,000
6	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมข้อ 6							800

