



บันทึกข้อความ

งานพิธีสงฆ์ กปภ.ช.บ.
เลขที่รับ 748
วันที่ 23 ก.พ. 2558

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.บ./๑๒๘/๒๕๕๘

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ช.บ./๑๒๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ให้ข้าพเจ้าผู้มิมีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมางาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางใน งานจ้างเหมางานนี้เป็นเงิน ๘,๐๒๕,๐๐๐.-บาท (เงินแปดล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

เรียน ผอ.กปภ.

เรียน ผอ.กปภ.ช.บ.

1. ผอ.กปภ.เขต ๖

2. ผอ.กปภ.เขต ๖

3. ผอ.กปภ.เขต ๖

4. ผอ.กปภ.เขต ๖

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๔ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)

หัวหน้างานประมวลบัญชี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา ๕

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมนัส ฉายประดับ)

ช่างโยธา ๔

เรียน ผอ.กปภ.ช.บ.

เพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติ

ตามที่ได้นำเสนอขอความเห็นชอบ ต่อที่ประชุม กปภ.ช.บ.

23 ก.พ. ๕๘

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

เห็นชอบ

(นางเกื้อกุล รัตนสุวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการ

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๒๓ ก.พ. ๒๕๕๘

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 สรุปประมาณราคา งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58		แผ่นที่ 1/14 ประมาณการเลขที่ กปภ.ข.6/158/58
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
งานติดตั้งระบบ DMA		
1	ติดตั้ง DMA 01 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (2/16)	694,671
2	ติดตั้ง DMA 02 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (3/16)	662,726
3	ติดตั้ง DMA 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (4/16)	793,336
4	ติดตั้ง DMA 04 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (5/16)	723,946
5	ติดตั้ง DMA 05 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (6/16)	750,882
6	ติดตั้ง DMA 06 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (7/16)	501,477
7	ติดตั้ง DMA 07 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (8/16)	622,388
8	ติดตั้ง DMA 08 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (9/16)	474,678
11	ติดตั้ง PRV 1 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (12/16)	281,280
12	ติดตั้ง PRV 2 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (13/16)	271,054
13	ติดตั้ง Air valve ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (15/16)	90,750
14	ติดตั้ง Air valve ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (16/16)	30,250
15	SUM 1-14	5,897,438
16	Sum x FACTOR F.= 1.2352 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,284,516
งานจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย		
17	เครื่องมือตรวจสอบ DMA	23,500
18	เครื่องมือสำรวจหาท่อรั่ว	130,000
19	ติดตั้งระบบเฝ้าระวังและวิเคราะห์น้ำสูญเสียแบบ Real Time	85,000
20	SUM 17-19	238,500
21	ค่า FACTOR F= 1 (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	238,500
17	ข้อ16+ข้อ21 รวมเป็นเงิน	7,523,016
18	ราคาที่ดิน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	7,500,000
19	ราคาที่ดิน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	8,025,000
แปดล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน		

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายมนัส ฉายประดับ)
 ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายมหาราช สีบุญพิมพ์)
 นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 (นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
 หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 2/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (2/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DMA 01 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (2/16)							
1	มาตรวัดน้ำ							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 300 mm.	ชุด	1	234,900	234,900	-	-	234,900
	รวมเป็นเงินข้อ 1							234,900
2	ท่อปลูก							
	ท่อปลูก S ขนาด 400 mm.(ชุดวาง)	ม.	8	3,150	25,200	311	2,488	27,688
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 mm.	ม.	10	2,682	26,820	227	2,270	29,090
	ท่อ PVC ขนาด 300 mm.ชั้น 8.5	ม.	12	931	11,172	152	1,824	12,996
	รวมเป็นเงินข้อ 2							69,774
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 300 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 mm.	ตัว	1	6,120	6,120	780	780	6,900
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 mm.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 300 mm.	ตัว	1	2,682	2,682	-	-	2,682
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 mm.	ตัว	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	ท่อนสั้นหน้างาน+ปลายปากกระฉัง ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	อีโบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	18	600	10,800	-	-	10,800
	แอร่วราลว ขนาด 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 3							175,045
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	ค่าขอมถถนน คสล.	ตร.ม.	4	380	1,520	90	360	1,880
	แท่น คสล.รับอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,480
6	ค่าแรง							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			3,046	3,046	3,046
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมเป็นเงินข้อ 6							4,246
7	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226	10,226	10,226
	รวมเป็นเงินข้อ 7							10,226
8	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 7							694,671
	หกแสนเก้าหมื่นสี่พันหกกร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาธราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาต จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 3/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (3/16)							ประมาณการเลขที่ กปภ.ข.6/158/58	
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 02 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (3/16)							
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
	รวมเป็นเงินข้อ 1							346,100
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	6	1,980	11,880	131	786	12,666
	รวมเป็นเงินข้อ 2							12,666
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,020	2,020	520	520	2,540
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	1	1,190	1,190	-	-	1,190
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	16	385	6,160	-	-	6,160
	แอร่าลว ขนาด 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 3							81,514
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	แท่น คสล.รับอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	รวมเป็นเงินข้อ 6							18,600
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			3,046	3,046	3,046
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 7							3,846
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226		-
	รวมเป็นเงินข้อ 8							-
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							662,726
	หกแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6								แผ่นที่ 4/14
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน								ประมาณการเลขที่
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย								กปภ.ข.6/158/58
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (4/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (4/16)							
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
	รวมเป็นเงินข้อ 1							381,000
2	ท่อ							
	ท่อปลอก S ขนาด 300 mm.(ชุดวาง)	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
	ท่อ PVC ขนาด 200 mm.ชั้น 8.5	ม.	8	448	3,584	87	696	4,280
	รวมเป็นเงินข้อ 2							27,706
3	วัสดุอุปกรณ์							
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 200 mm.	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	อีโบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	2	600	1,200	-	-	1,200
	สามทาง หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	ข้อโค้ง 90 องศา ปากกระฉิง 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	2	3,610	7,220	520	1,040	8,260
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	6	2,020	12,120	520	3,120	15,240
	อีโบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	6	1,190	7,140	-	-	7,140
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	12	385	4,620	-	-	4,620
	รวมเป็นเงินข้อ 3							100,994
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คสล. แบบวางใต้ดิน	ชุด	1	70,000	70,000	-	-	70,000
	ค่าขอมถนน คสล.	ตร.ม.	3	380	1,140	90	270	1,410
	รวมเป็นเงินข้อ 6							71,410
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 7							2,000
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226	10,226	10,226
	รวมเป็นเงินข้อ 8							10,226
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							793,336
	เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบหกบาทถ้วน							

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมนัส ฉายประดับ)
 ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมหาธราช สีบุญพิมพ์)
 นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวธัญญามาต จันทร์ขาว)
 หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประสานงานภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 5/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (5/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (5/16)							
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
	รวมเป็นเงินข้อ 1							381,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
	รวมเป็นเงินข้อ 2							7,412
3	วัสดุอุปกรณ์							
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	12	385	4,620	-	-	4,620
	รวมเป็นเงินข้อ 3							64,734
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คสล. แบบวางใต้ดิน	ชุด	1	70,000	70,000	-	-	70,000
	รวมเป็นเงินข้อ 6							70,000
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 7							800
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226		-
	รวมเป็นเงินข้อ 8							-
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							723,946
	เจ็ดแสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาสาร สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (6/16)

แผ่นที่ 6/14

ประมาณการเลขที่
กปภ.ข.6/158/58

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	ติดตั้ง DM 03 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (6/16)							
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
	รวมเป็นเงินข้อ 1							381,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
	รวมเป็นเงินข้อ 2							7,412
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ข้อลดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 x 200 mm.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ขนาด 300 mm.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	ยี่โบลท์ ขนาด 300 mm.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 mm.	ตัว	2	600	1,200	-	-	1,200
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ประตูล้ำใต้ดิน ขนาด 200 มม.(ครึ่งชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	980	1,760	23,340
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	6	2,125	12,750	-	-	12,750
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	12	385	4,620	-	-	4,620
	รวมเป็นเงินข้อ 3							81,044
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ คสล. แบบวางใต้ดิน	ชุด	1	70,000	70,000	-	-	70,000
	รวมเป็นเงินข้อ 6							70,000
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 300 mm.	จุด	1	-	-	1,200	1,200	1,200
	รวมเป็นเงินข้อ 7							1,200
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226	10,226	10,226
	รวมเป็นเงินข้อ 8							10,226
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							750,882
	เจ็ดแสนห้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาสา สืบพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 7/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							ประมาณการเลขที่ กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (7/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 06 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (7/16)							
1	มาตรวัดน้ำ							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 mm.	ชุด	1	175,100	175,100	-	-	175,100
	รวมเป็นเงินข้อ 1							175,100
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	6	1,980	11,880	131	786	12,666
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	1	1,722	1,722	131	131	1,853
	รวมเป็นเงินข้อ 2							14,519
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยิบโบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	10	2,125	21,250	-	-	21,250
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	18	385	6,930	-	-	6,930
	แอรร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 3							90,264
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	แท่น คสล.รับอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	รวมเป็นเงินข้อ 6							18,600
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			2,194	2,194	2,194
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 7							2,994
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226		-
	รวมเป็นเงินข้อ 8							-
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							501,477
	ห้าแสนหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายมหาธราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 8/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							ประมาณการเลขที่ กปก.ข.6/158/58	
กปก.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/156/58 (8/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 07 ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/156/58 (8/16)							
1	มาตรวัดน้ำ							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 250 mm.	ชุด	1	188,000	188,000	-	-	188,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1							188,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 250 mm.	ม.	8	2,430	19,440	162	1,296	20,736
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 250 mm.	ม.	8	2,212	17,696	162	1,296	18,992
	รวมเป็นเงินข้อ 2							39,728
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 250 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	16,640	33,280	1,100	2,200	35,480
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250 x 100 mm.	ตัว	2	4,900	9,800	650	1,300	11,100
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 mm.	ตัว	6	4,560	27,360	650	3,900	31,260
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 250 mm.	ตัว	1	2,346	2,346	-	-	2,346
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 250 mm.	ตัว	14	2,759	38,626	-	-	38,626
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 250 mm.	ตัว	2	3,550	7,100	650	1,300	8,400
	อีโบลท์ ขนาด 250 mm.	ตัว	2	1,740	3,480	-	-	3,480
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 250 mm.	ตัว	21	570	11,970	-	-	11,970
	แอรร์วาล์ว ขนาด 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	2	290	580	-	-	580
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	2	230	460	-	-	460
	ชุดติดตั้งท่อจำหน่ายน้ำ	ชุด	1	8,500	8,500	900	900	9,400
	รวมเป็นเงินข้อ 3							161,212
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA ,ค่าจัดทำ Step Test							
	ค่าทดสอบพื้นที่ DMA โดยใช้ Zero Test และ Islate	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	ค่าจัดทำ Step Test ในพื้นที่ DMA	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							20,000
6	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	แท่น คสล.รับอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	รวมเป็นเงินข้อ 6							18,600
7	ค่าแรง							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			3,622	3,622	3,622
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 250 mm.	จุด	1	-	-	1,000	1,000	1,000
	รวมเป็นเงินข้อ 7							4,622
8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226	10,226	10,226
	รวมเป็นเงินข้อ 8							10,226
9	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 8							622,388
	หกแสนสองหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาสา สืบพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญา มาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 9/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขาระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (9/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง DM 08 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (9/16)							
1	มาตรวัดน้ำ							
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnatic แบบ ใช้ไฟฟ้า ขนาด 200 mm.	ชุด	1	175,100	175,100	-	-	175,100
	รวมเป็นเงินข้อ 1							175,100
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 mm.	ม.	6	1,980	11,880	131	786	12,666
	รวมเป็นเงินข้อ 2							12,666
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	สามทางลด หน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 mm.	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	8	2,125	17,000	-	-	17,000
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	15	385	5,775	-	-	5,775
	แอรร์วาล์ว ขนาด 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
	หน้างานเหล็กเหนียวเกลียวใน ขนาด 100 mm.	ตัว	1	290	290	-	-	290
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 3							84,859
4	อุปกรณ์รับส่งข้อมูล							
	ชุดอุปกรณ์บันทึกและรับส่งข้อมูลอัตราการไหลและแรงดัน	ชุด	1	180,000	180,000	-	-	180,000
	รวมเป็นเงินข้อ 4							180,000
5	แท่นยึดอุปกรณ์							
	แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	2	240	480	60	120	600
	แท่น คสล.รับอุปกรณ์	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	รวมเป็นเงินข้อ 5							18,600
6	ค่าแรง							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			2,653	2,653	2,653
	ค่าแรงติดตั้งประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 6							3,453
7	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทพ.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226		-
	รวมเป็นเงินข้อ 7							-
8	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 7							474,678
	สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาธ สุปิพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวอัญญา มาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 10/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (12/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง PRV 1 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (12/16)							
1	PRV							
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 200 mm.	ชุด	1	171,000	171,000	-	-	171,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1							171,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
	รวมเป็นเงินข้อ 2							7,412
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ท่อนสั้นหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	4	2,125	8,500	-	-	8,500
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	10	385	3,850	-	-	3,850
	รวมเป็นเงินข้อ 3							59,714
4	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ PRV คสล. วางใต้ดิน	ชุด	1	32,128	32,128			32,128
	รวมเป็นเงินข้อ 4							32,128
5	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 5							800
6	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226	10,226	10,226
	รวมเป็นเงินข้อ 6							10,226
7	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 6							281,280
	สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน							

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมนัส ฉายประดับ)
 ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมหาราช สีบุพิมพ์)
 นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวอัญญามาศ จันทร์ขาว)
 หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6						แผนที่ 11/14		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย						กปภ.ข.6/158/58		
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (13/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง PRV 1 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (13/16)							
1	PRV							
	Pressure Reducing Valve (Globe) Size 200 mm.	ชุด	1	171,000	171,000	-	-	171,000
	รวมเป็นเงินข้อ 1							171,000
2	ท่อ							
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 200 mm.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
	รวมเป็นเงินข้อ 2							7,412
3	วัสดุอุปกรณ์							
	ประตุน้ำใต้ดิน ขนาด 200 mm.(ครบชุด)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 mm.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 200 mm.	ตัว	1	2,244	2,244	-	-	2,244
	ท่อนสันหน้างานด้านเดียว ขนาด 200 mm.	ตัว	2	2,020	4,040	520	1,040	5,080
	ยี่โบลท์ ขนาด 200 mm.	ตัว	2	1,190	2,380	-	-	2,380
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 mm.	ตัว	4	2,125	8,500	-	-	8,500
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 mm.	ตัว	10	385	3,850	-	-	3,850
	รวมเป็นเงินข้อ 3							59,714
4	แท่นยึดอุปกรณ์							
	บ่อ PRV คสล. วางใต้ดิน	ชุด	1	32,128	32,128			32,128
	รวมเป็นเงินข้อ 4							32,128
5	ค่าแรง							
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 mm.	จุด	1	-	-	800	800	800
	รวมเป็นเงินข้อ 5							800
6	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว	1	-	-	10,226		-
	รวมเป็นเงินข้อ 6							-
7	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 6							271,054
	สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าสิบลบาทถ้วน							

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมนัส ฉายประดับ)
 ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายมหาราช สีบุพิมพ์)
 นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
 หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประสานส่วนภูมิภาคเขต 6						แผ่นที่ 12/14		
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน						ประมาณการเลขที่		
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย						กปภ.ข.6/158/58		
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (15/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ติดตั้ง Air valve ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (15/16)							
1	ท่อและอุปกรณ์ ๑ 100 มม.							
	Combination Air Valve ขนาด 80 mm.	ชุด	3	29,800	89,400	-	-	89,400
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	3	230	690	-	-	690
	รวมเป็นเงินข้อ 1				90,090		-	90,090
2	อื่นๆ							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	3			220	660	660
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.-อ.กระนวน)	เที่ยว		-	-	10,226	-	-
	รวมเป็นเงินข้อ 2				-		660	660
3	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 2							90,750
	เก้าหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมนัส ฉายประดับ)

ช่างโยธา 4

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายมหาราช สืบพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)

หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผนที่ 13/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปก.ข.6/158/58	
กปก.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/156/58 (16/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรง
	ติดตั้ง Air valve ตามแบบเลขที่ กปก.ข.6/156/58 (16/16)							
1	ท่อและอุปกรณ์ ๑ 100 มม.							
	Combination Air Valve ขนาด 80 mm.	ชุด	1	29,800	29,800	-	-	29,800
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 mm.	ตัว	1	230	230	-	-	230
	รวมเป็นเงินข้อ 1				30,030		-	30,030
2	อื่นๆ							
	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์	ชุด	1			220	220	220
	รวมเป็นเงินข้อ 2						220	220
3	รวมเป็นเงินข้อ 1 ถึงข้อ 2							30,250

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมนัส ฉายประดับ)
ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายมหาราช สีบุพิมพ์)
นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)
หัวหน้างานประมวลบัญชี

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6							แผ่นที่ 14/14	
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ ค่าวัสดุและแรงงาน							ประมาณการเลขที่	
งานติดตั้งและทดสอบระบบ DMA เพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย							กปภ.ข.6/158/58	
กปภ.สาขากระนวน จ.ขอนแก่น								
ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58 (16/16)								
ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อลดน้ำสูญเสีย ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/156/58							
1	อุปกรณ์และเครื่องมือ							
	Note Book	เครื่อง	1	35,000	35,000	-	-	35,000
	Gcophone	ตัว	2	35,000	70,000	-	-	70,000
	Acoustic Rod	ตัว	4	15,000	60,000	-	-	60,000
	โทรทัศน์ Lcd ขนาด 50 นิ้ว (พร้อมขาตั้งพื้นล้อเลื่อน)	เครื่อง	1	50,000	50,000	-	-	50,000
	เครื่องมือตรวจสอบ DMA (Hand Nozzle &	ชุด	1	23,500	23,500	-	-	23,500
	รวมเป็นเงินข้อ 1							238,500
	สองแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน							

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมนัส ฉายประดับ)

ช่างโยธา 4

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายมหาราช สีบุพิมพ์)

นายช่างโยธา 5

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวธัญญามาศ จันทร์ขาว)

หัวหน้างานประมวลบัญชี