บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ **วันที่** ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗

เรื่อง กำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๘๒๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ให้ข้าพเจ้า ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมา โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองแผนและวิชาการตามที่แนบแล้ว เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางเพื่อใช้เป็นราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้ เป็นเงิน ๓,๙๓๗,๖๐๐.-บาท **(เงินสามล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)** ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.กบร.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ ศรีตุ้ยเลิง)

วิศวกร ๗

ลงชื่อ.....ลาพักผ่อน.....กรรมการ

(นางกนกพรรณ จัตวัฒนกุล)

นักบริหารงานทั่วไป ๗

เรียน ผอ.กปภ.ข.๖

เพื่อโปรดทราบความเห็นชอบ

ตามเสนอ ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

ต่อไปด้วย จึงเห็นควรฯ

(นางสาวพิมพ์ใจ ถ้ำประโคน)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

เห็นชอบ

(นายศรายุธ แก้วสินธุ์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

๑๘ พ.ย. ๒๕๕๗

สรุปประมาณราคา

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)		
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม
1. งานทาง				
1.1	งานประสานท่อภายใน	999,329	84,247	1,083,576
1.2	รวมเป็นเงิน	999,329	84,247	1,083,576
1.3	ค่า FACTOR F = 1.2451 ; (F x ข้อ. 1.2) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			1,349,160
2. งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
2.1	งานปรับปรุงหน่วยบริการโกสุมพิสัย	141,844	6,820	148,664
2.2	งานปรับปรุงสถานีผลิตน้ำมหาสารคาม	1,711,950	149,506	1,861,456
2.3	รวมเป็นเงิน	1,853,794	156,326	2,010,120
2.4	ค่า FACTOR F = 1.1651 ; (F x ข้อ. 2.3) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			2,341,991
3. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				**3,691,151**
4. ราคาที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				**3,680,000**
5. ภาษีมูลค่าเพิ่ม				**257,600**
6. ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				**3,937,600**
	สามล้านเก้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน			

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานประสานท่อภายใน							
1.1	ท่อและอุปกรณ์ Ø 400 -700 มม.							
	- ท่อ S Ø 700 มม.ชนิดบนดิน	ม.	1	9,495	9,495	789	789	10,284
	- สามทางลดหน้าจาน Ø 700x400 มม.	ตัว	1	40,000	40,000	1,820	1,820	41,820
	- หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 700 มม.	แผ่น	1	23,688	23,688	-	-	23,688
	- Mechanical Clupling Ø 700 มม.	ชุด	1	8,466	8,466	-	-	8,466
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 700 มม.	ชุด	3	3,380	10,140	-	-	10,140
	- ท่อ S Ø 400 มม.ชนิดบนดิน	ม.	6	4,162	24,972	311	1,866	26,838
	- ท่อ S Ø 400 มม.ชนิดใต้ดิน	ม.	12	3,503	42,036	311	3,732	45,768
	- ประตูน้ำปิกผีเสื้อ Ø 400 มม. (ครบชุด)	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	- สามทางลดหน้าจาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	12,490	12,490	1,040	1,040	13,530
	- ท่อลดหน้าจาน Ø 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน Ø 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	- โค้ง 45 องศา หน้าจาน Ø 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
	- หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 400 มม.	แผ่น	10	6,629	66,290	-	-	66,290
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	9	1,240	11,160	-	-	11,160
	- ตัดประสานท่อ Ø 700 มม.	จุด	1	-	-	2,800	2,800	2,800
	รวมเงิน ข้อ 1.1				**342,172**		**17,967**	**360,139**
1.2	ท่อและอุปกรณ์ Ø 300 มม.							
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	12	2,819	33,828	227	2,724	36,552
	- ประตูน้ำ Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
	- โค้ง 90 องศา หน้าจาน Ø 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.	ตัว	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	- หน้าจานตาบอด Ø 300 มม.	ตัว	2	1,530	3,060	-	-	3,060
	- ยีโบลท์ Ø 300 มม.	ชุด	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- น๊อต+ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	-	-	6,000
	รวมเงิน ข้อ 1.2				**119,936**		**6,144**	**126,080**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	**ท่อกวนเร็วระบบผลิต 350 ลบ.ม./ชม.**							
	- งานติดตั้งท่อท่อกวนเร็วและอุปรณ์ประกอบ	งาน	1	161,996	161,996	9,811	9,811	171,807
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	4	2,682	10,728	227	908	11,636
	- โค้ง 90 หน้าจาน ⌀ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
	- โค้ง 45 หน้าจาน ⌀ 300 มม.	ตัว	3	6,270	18,810	780	2,340	21,150
	- ท่อนสั้นปลายหน้าจานด้านเดียว ⌀ 300 มม.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- ยีโบลท์ ⌀ 300 มม.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- หน้าจานเหล็กเหนียว ⌀ 300 มม.	แผ่น	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	-น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง ⌀ 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	-	-	7,200
	รวมเงิน ข้อ 1.3				**253,300**		**16,633**	**269,933**
1.4	**ท่อกวนเร็วระบบผลิต 250 ลบ.ม./ชม.**							
	- งานติดตั้งท่อท่อกวนเร็วและอุปรณ์ประกอบ	งาน	1	161,996	161,996	9,811	9,811	171,807
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดใต้ดิน	ม.	4	2,819	11,276	227	908	12,184
	- ท่อ S Ø 300 มม. ชนิดบนดิน	ม.	4	2,682	10,728	227	908	11,636
	- โค้ง 90 หน้าจาน ⌀ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
	- โค้ง 45 หน้าจาน ⌀ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
	- ท่อนสั้นปลายหน้าจานด้านเดียว ⌀ 300 มม.	ตัว	2	4,285	8,570	780	1,560	10,130
	- ยีโบลท์ ⌀ 300 มม.	ตัว	2	1,885	3,770	-	-	3,770
	- หน้าจานเหล็กเหนียว ⌀ 300 มม.	แผ่น	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	-น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง ⌀ 300 มม.	ชุด	14	600	8,400	-	-	8,400
	รวมเงิน ข้อ 1.4				**273,438**		**18,647**	**292,085**
1.5	**ท่อและอุปกรณ์ Ø 50 มม.**							
	- ท่อ PB Ø 50 มม. SDR 13.5	ม.	14	187	2,618	21	294	2,912
	- สามทาง PB Ø 50 มม.	ตัว	1	511	511	-	-	511
	- ฝาอุด PB Ø 50 มม.	ตัว	1	174	174	-	-	174
	รวมเงิน ข้อ 1.5				**3,303**		**294**	**3,597**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.6	อื่นๆ							
	- แท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์	จุด	12	240	2,880	60	720	3,600
	- งานท่อจ่ายแก๊สคลอรีน	งาน	1	2,500	2,500	-	-	2,500
	- ค่าตัดประสานท่อ Ø 300 มม.	จุด	2	-	-	1,200	2,400	2,400
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 250-400 มม.(ต่อ 500 ม.)	ช่วง	1	1,800	1,800	-	-	1,800
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กรุงเทพฯ-มหาสารคาม (28.00-30.99 บาท/ลิตร) รวมค่าขึ้นลงวัสดุ	เที่ยว	2	-	-	10,721	21,442	21,442
	รวมเงิน ข้อ 1.6				**7,180**		**24,562**	**31,742**
1.7	**รวมเงินข้อ 1.1 ถึง ข้อ 1.6**				**999,329**		**84,247**	**1,083,576**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.1	**งานปรับปรุงหน่วยบริการโกสุมพิสัย**							
	ระบบผลิตขนาด 100 ลบ.ม./ชม.							
	- เทคอนกรีตพื้นภายในห้องจ่ายสารเคมี	ตร.ม.	28	250	7,000	25	700	7,700
	- พื้น คสล. แต่งผิวพื้นขัดมัน	ตร.ม.	28	48	1,344	40	1,120	2,464
	- เดินท่อจ่ายแก๊สคลอรีน	งาน	1	500	500	-	-	500
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำยาเคมีชนิดสูบอัด	ชุด	1	56,000	56,000	2,500	2,500	58,500
	ขนาดจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 L/hr. กับไฟฟ้า							
	380 V. 50 Hz พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	ชุด	1	75,000	75,000	2,500	2,500	77,500
	ขนาดจ่ายน้ำได้ไม่น้อยกว่า 100 L/hr. กับไฟฟ้า							
	380 V. , 50 Hz พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
	- ปรับปรุงภายในห้องจ่ายสารเคมี	งาน	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวมเงิน ข้อ 1.1				**141,844**		**6,820**	**148,664**
2.2	**งานปรับปรุงสถานีผลิตน้ำมหาสารคาม**							
2.2.1	**อาคารผลิตน้ำขนาด 350 ลบ.ม./ชม.**							
	- เปลี่ยนประตูน้ำปิกผีเสื้อ Ø 300 มม. (น้ำทิ้ง)	ชุด	2	23,620	47,240	1,320	2,640	49,880
	- รื้อถอนประตูน้ำปิกผีเสื้อเดิม Ø 300 มม. (น้ำทิ้ง)	ชุด	2	-	-	1,320	2,640	2,640
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	-	-	2,400
	- ติดตั้งประตูน้ำปิกผีเสื้อ Ø 200 มม. (ฉีดหน้าทราย)	ชุด	1	13,220	13,220	880	880	14,100
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	- เปลี่ยนประตูน้ำก้านยกคันกระดก Ø 100 มม.	ชุด	7	4,550	31,850	440	3,080	34,930
	- รื้อถอนประตูน้ำคันกระดกเดิม Ø 100 มม.	ชุด	7	-	-	440	3,080	3,080
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	14	230	3,220	-	-	3,220
	รวมเงิน ข้อ 2.2.1				**98,700**		**12,320**	**111,020**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2.2	**อาคารผลิตน้ำขนาด 250 ลบ.ม./ชม.**							
	- เปลี่ยนประตูน้ำบนดิน ∅ 250 มม. (น้ำทิ้ง)	ชุด	3	15,370	46,110	1,100	3,300	49,410
	- รื้อถอนประตูน้ำบนดิน ∅ 250 มม.(น้ำทิ้ง)	ชุด	2	-	-	1,100	2,200	2,200
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง ∅ 250 มม.	ชุด	4	570	2,280	-	-	2,280
	- เปลี่ยนประตูน้ำบนดิน ∅ 200 มม. ล้างกรอง	ตัว	1	9,500	9,500	880	880	10,380
	- รื้อถอนประตูน้ำบนดิน ∅ 200 มม. ล้างกรอง	ตัว	1	-	-	880	880	880
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง ∅ 200 มม.	ชุด	2	385	770	-	-	770
	- เปลี่ยนประตูน้ำบนดิน ∅ 150 มม. เข้ากรอง	ชุด	1	6,530	6,530	660	660	7,190
	- รื้อถอนประตูน้ำบนดิน ∅ 150 มม. เข้ากรอง	ชุด	1	-	-	660	660	660
	- น๊อตอัดหน้าจาน + ประเก็นยาง ∅ 100 มม.	ชุด	2	230	460	-	-	460
	รวมเงิน ข้อ 2.2.2				**65,650**		**8,580**	**74,230**
2.2.3	**ระบบจ่ายสารเคมี**							
	- รื้อถอนระบบจ่ายสารเดิม	งาน	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	- ซ่อมแซมถังหมัก-ถังจ่าย สารส้ม	งาน	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- อาบภายในบ่อสาร.เคมีด้วยไฟเบอร์กลาส ตามมาตรฐาน กปภ.	ตร.ม.	40	1,950	78,000	-	-	78,000
	รวมเงิน ข้อ 2.2.3				**88,000**		**10,000**	**98,000**
2.2.4	**ระบบจ่ายน้ำยาสารส้ม**							
	- เครื่องสูบจ่ายสารละลายสารส้มความเข้มข้น 10 % หัวเครื่องจ่าย ผลิตจาก SS 316 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ Metering Pumps (Hydraulic Diaphragm) Capacity ≥ 800 lph. at Pressure 3.5 kg/cm2. , Speed ≤1,500 rpm. Suction Lift ≥ 2.50 m.	ชุด	2	120,000	240,000	5,000	10,000	250,000
	ท่อ. อุปกรณ์ท่อ. อุปกรณ์ประกอบ , อื่น ๆ	เหมา	1	63,000	63,000	6,000	6,000	69,000
	รวมเงิน ข้อ 2.2.4				**303,000**		**16,000**	**319,000**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2.5	**ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน**							
	- ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน (Chlorinator)							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาดไม่น้อยกว่า	ชุด	2	220,000	440,000	5,000	10,000	450,000
	10 กก./ชม., ประกอบด้วยชุดเปลี่ยนถังจ่ายโดย							
	อัตโนมัติ 2 ชุด, ชุดปรับการจ่ายแยกห่าง 3 จุด,							
	ขนาดจ่าย 10 กก./ชม. 1 จุด และ 5 กก./ชม. 2 จุด							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อ, อุปกรณ์ประกอบ อื่น ๆ	เหมา	1	30,000	30,000	-	-	30,000
	- เครื่องชั่งถังแก๊สคลอรีน (Cylinder Scale)							
	Hydraulic Load Cell (0-200 kg)	ชุด	2	65,000	130,000	-	-	130,000
	- พัดลมระบายอากาศ (Chlorine Exhaust Fan)							
	Capacity 30 m3/min. Motor 0.25 Kw ,	ชุด	3	3,500	10,500	300	900	11,400
	Speed ≤1,500 lpm.							
	- เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน (Chlorine Detector)							
	Chlorine Gas Detector (out put 4-20 mA.)	ชุด	1	140,000	140,000	-	-	140,000
	มี Battery สำรองไฟ							
	- ตู้ ชุด อุปกรณ์นิรภัย (Safety Cabinet)	ชุด	1	220,000	220,000	-	-	220,000
	รวมเงิน ข้อ 2.2.5				**970,500**		**10,900**	**981,400**
2.2.6	**ระบบสูบน้ำเพิ่มแรงดัน**							
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pumps)							
	Single or Multi Stage Centrifugal Pump	ชุด	2	25,000	50,000	2,500	5,000	55,000
	Capacity ≥ 15 m3/hr. , Head 45 m. H2O ,							
	Motor 3.00 Kw , Speed ≤1,500 rpm.							
	- ท่อ,อุปกรณ์ท่อ, อุปกรณ์ประกอบ , อื่น ๆ	เหมา	1	13,700	13,700	1,500	1,500	15,200
	รวมเงิน ข้อ 2.2.6				**63,700**		**6,500**	**70,200**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ,ค่าวัสดุ,ค่าแรงงาน

โครงการจัดการน้ำสะอาด กปภ.สาขามหาสารคาม (แม่ข่าย), หน่วยบริการบรบือและหน่วยบริการโกสุมพิสัย

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/71/58

ลำดับ	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2.7	**งานเปลี่ยนกรวดกรองทรายกรองโรงกรองน้ำ ขนาด 1,000 ลบ.ม./ชม.**							
	- รื้อถอนกรวดกรอง-ทรายกรอง เดิม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ลบ.ม.	90	-	-	116	10,440	10,440
	- กรวดคัด	ลบ.ม.	36	1,000	36,000	116	4,176	40,176
	- ทรายกรอง	ลบ.ม.	54	1,600	86,400	116	6,264	92,664
	- ค่าขนส่งอุปกรณ์ กรุงเทพฯ-มหาสารคาม (28.00-30.99 บาท/ลิตร) รวมค่าขึ้นลงวัสดุ	เที่ยว	6	-	-	10,721	64,326	64,326
	รวมเงิน ข้อ 2.2.6				**122,400**		**85,206**	**207,606**
2.2.8	**รวมเงินข้อ 2.2.1 ถึง ข้อ 2.2.7**				**1,711,950**		**149,506**	**1,861,456**