

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA)

วันที่ 28 ต.ค. 56

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กปภ.บต.55/56

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA)	4,680,701	0.3742	1,751,518	6,432,219
	รวมประเภทงานทาง				6,432,219
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				6,432,219
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				6,432,219
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				6,011,419
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				6,000,000
	หักล้านบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้เสนอราคาจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

- ในการเสนอราคาคือหน่วยของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาคือหน่วยเท่ากับหรือต่ำกว่าราคาคือหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(.....)กรรมการ
นายจตุรงค์ ชุนชาติ
ช่างโยธา 3

(.....)กรรมการ
นายพลากร พลอุดมโชค
วิศวกร 4

(.....)ประธานฯ
นายอริยุทธ ไชโต
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

งานควบคุมน้ำเสีย (ติดตั้ง DMA)

การประมวลผลข้อมูลภาค ชุดแบบคง ๑,๒๔๓

แบบเลขที่ กป.บ.ร.55/58

วันที่ 28 ต.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. DMA_01 (นครศรีธรรมราช)							
1.85	ท่อ SP ชนิดโพลีเอทิลีน Ø 300 มม.	ม.	4.00	2,819	11,276	208	824	12,100
3.97	ประตูปิดเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม. (รวมท่อน้ำขึ้น)	ชุด	1.00	21,100	21,100	1,200	1,200	22,300
10.05	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง Ø 300 มม.	ตัว	2.00	4,290	8,580	720	1,440	10,000
10.25	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6.00	3,196	19,176	0	0	19,176
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	6.00	600	3,600	0	0	3,600
24.41	สีทาท่อ	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.44	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	ชุด	1.00	2,882	2,882	720	720	3,402
	บ่อ DMA	บ่อ	1.00	31,102	31,102	16,597	16,597	47,699
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 300 มม.	ชุด	1.0	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จากระบบไฟฟ้า)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์หรือตู้ควบคุมระบบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดวงรี)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ข้อ 1. DMA_01 (นครศรีธรรมราช)				522,496		26,481	548,977
	2. DMA_02 (นครราชสีมา)							
1.82	ท่อ SP ชนิดโพลีเอทิลีน Ø 150 มม.	ม.	4.00	1,160	4,640	98	392	5,032
3.04	ประตูปิดเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม. (รวมท่อน้ำขึ้น, ท่อลงดิน, แท่น คสล.ยึดกับท่อ)	ชุด	1.00	7,840	7,840	600	600	8,440
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง Ø 150 มม.	ตัว	2.00	1,415	2,830	360	720	3,550
10.22	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6.00	1,627	9,762	0	0	9,762
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	6.00	360	2,280	0	0	2,280
24.41	สีทาท่อ	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.41	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	ชุด	1.00	1,938	1,938	360	360	2,298
	บ่อ DMA	บ่อ	1.00	31,102	31,102	16,597	16,597	47,699
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 150 มม.	ชุด	1.0	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จากระบบไฟฟ้า)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์หรือตู้ควบคุมระบบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดวงรี)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ข้อ 2. DMA_02 (นครราชสีมา)				398,392		23,763	422,155
	3. DMA_03 (นครราชสีมา)							
1.85	ท่อ SP ชนิดโพลีเอทิลีน Ø 300 มม.	ม.	8.00	2,819	22,552	208	1,648	24,200
3.97	ประตูปิดเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม. (รวมท่อน้ำขึ้น, ท่อลงดิน, แท่น คสล.ยึดกับท่อ)	ชุด	1.00	21,100	21,100	1,200	1,200	22,300
10.05	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง Ø 300 มม.	ตัว	2.00	4,280	8,560	720	1,440	10,000
10.25	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6.00	3,196	19,176	0	0	19,176
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	7.00	600	4,200	0	0	4,200
24.41	สีทาท่อ	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.44	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	ชุด	1.00	2,882	2,882	720	720	3,402
	บ่อ DMA	บ่อ	1.00	31,102	31,102	16,597	16,597	47,699
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 300 มม.	ชุด	1.0	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700

(.....) กรรมการ
นายจตุรงค์ ชวนคำ
ช่างโละ 3

(.....) กรรมการ
นายพลากร พลอุดมโชค
ช่างโละ 4

(.....) วิศวกร
นายณัฐพล ไรต์
ช่างโละน้ำเสีย

งานควบคุมน้ำเสีย (ติดตั้ง DMA)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กปภ.บด.55/56

วันที่ 28 ต.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSN (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ้างอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2" 1/2" (ชนิดกึ่งวงรี)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ชิด 3. DMA_03 (รวม มั่งซ้าย)				534,372		27,305	561,677
	4. DMA_04 (ผลาผล)							
1.83	ท่อ SP ชนิดโพลีเอทิลีน ๑ 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	119	476	7,364
3.05	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม. (รวมกับกุญแจ, พอลกิ้งวาล์ว, แท่ง คลอโรไดนาไมต์)	ชุด	1	10,790	10,790	800	800	11,590
10.03	ข้อต่อเหล็กหล่อจากงานประปาขนาด ๑ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	480	960	4,960
10.23	หน้างานเหล็กแผ่นหนา ๑ 200 มม. (รวมกับเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมแป้นกันสนิม ๑ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
24.41	ลึทไฟ	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.42	Mechanical Coupling ๑ 200 มม.	ชุด	1.00	2,244	2,244	480	480	2,724
	ปลั๊ก DMA	ชุด	1.00	31,102	31,102	16,597	16,597	47,699
	นาฬิกาไฟฟ้า Electro Magnetic ขนาด 200 มม.	ชุด	1.0	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSN (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ้างอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2" 1/2" (ชนิดกึ่งวงรี)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ชิด 4. DMA_04 (ผลาผล)				425,084		24,613	449,697
	5. DMA_05 (ประชาธิปไตย)							
1.82	ท่อ SP ชนิดโพลีเอทิลีน ๑ 150 มม.	ม.	4.00	1,160	4,640	99	392	5,032
3.04	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม. (รวมกับกุญแจ)	ชุด	1.00	7,840	7,840	800	800	8,640
9.31	ข้อต่อเหล็กหล่อจากงานประปาขนาด ๑ 150 x 100 มม.	ตัว	2.00	1,520	3,040	360	720	3,760
10.01	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างานประปาขนาด ๑ 100 มม.	ตัว	2.00	820	1,640	240	480	2,120
10.22	หน้างานเหล็กแผ่นหนา ๑ 150 มม. (รวมกับเชื่อม)	ตัว	6.00	1,627	9,762	0	0	9,762
11.81	สกรูยึดหน้างานพร้อมแป้นกันสนิม ๑ 100 มม.	ชุด	2.00	230	460	0	0	460
11.82	สกรูยึดหน้างานพร้อมแป้นกันสนิม ๑ 150 มม.	ชุด	6.00	380	2,280	0	0	2,280
24.41	ลึทไฟ	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.41	Mechanical Coupling ๑ 150 มม.	ชุด	1.00	1,938	1,938	360	360	2,298
	ปลั๊ก DMA	ชุด	1.00	31,102	31,102	16,597	16,597	47,699
	นาฬิกาไฟฟ้า Electro Magnetic ขนาด 150 มม.	ชุด	1.0	172,000	172,000	5,700	5,700	177,700
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	130,000	130,000	0	0	130,000
	GSN (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ้างอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	มิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2" 1/2" (ชนิดกึ่งวงรี)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ชิด 5. DMA_05 (ประชาธิปไตย)				398,702		24,649	423,351
	6. DMA_06 (กม. 2)							
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมแป้นกันสนิม ๑ 200 มม.	ชุด	2.00	385	770	0	0	770

() กรรมการ
นางจตุรนต์ ชูชาติ
ช่างโยธา 3

() กรรมการ
นายพลกมล พอลอนโม
วิศวกร 4

() ประธาน
นายณัฐกร ไชย
หัวหน้างานช่างโยธา

งานควบคุมน้ำสูงลิ้น (ติดตั้ง DMA)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กป.บด.55/56

วันที่ 28 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.42	Mechanical Coupling ø 200 มม.	ชุด	1.00	2,244	2,244	0	0	2,244
24.41	ลิฟท์	กบ.	1.00	200	200	0	0	200
	หลังคาเก็บความชื้น มาตราวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 200 มม.							
	หลังคาเก็บความชื้นหน้า 2.3 มม.	ตร.ม.	3.50	3,000	4,500	150	225	4,725
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 มม.	ท่อน	1.00	550	550	172	172	722
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 มม. หน้า 6 มม. รวมท่อ 1-Ø 5/16"	ชุด	4.00	160	640	50	200	840
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 มม. หน้า 9 มม. รวมสกรูเกลียว รูปตัว M 12 x 175 มม.	ชุด	4.00	200	800	50	200	1,000
	มาตราวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 200 มม.	ชุด	1.0	191,000	191,000	5,900	5,900	196,900
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ่ายอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ใส่ทรานซิสเตอร์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	Pressure Gauge dia 2 1/2" (สกรูเกลียว)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ชล. 5. DMA_05 (กบ.2)				362,504		6,097	368,601
	7. มาตราวัด MM_01 (บ้านพักผู้จัดการ)							
1.68	ท่อ SP สนิตบดอัด ø 400 มม.	ม.	5.30	4,162	22,059	283	1,300	23,559
10.26	หน้าจานเหล็กแผ่นหนา ø 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4.00	6,829	26,516	0	0	26,516
11.66	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 400 มม.	ชุด	4.00	1,240	4,960	0	0	4,960
24.41	ลิฟท์	กบ.	1.00	200	200	0	0	200
11.45	Mechanical Coupling ø 400 มม.	ชุด	1.00	4,386	4,386	0	0	4,386
	หลังคาเก็บความชื้น มาตราวัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 400 มม.							
	หลังคาเก็บความชื้นหน้า 2.3 มม.	ตร.ม.	1.50	3,000	4,500	150	225	4,725
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 มม.	ท่อน	1.00	550	550	172	172	722
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 มม. หน้า 6 มม. รวมท่อ 1-Ø 5/16"	ชุด	4.00	160	640	50	200	840
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 มม. หน้า 9 มม. รวมสกรูเกลียว รูปตัว M 12 x 175 มม.	ชุด	4.00	200	800	50	200	1,000
	มาตราวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 400 มม.	ชุด	1.0	382,000	382,000	6,100	6,100	388,100
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ่ายอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ใส่ทรานซิสเตอร์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	Pressure Gauge dia 2 1/2" (สกรูเกลียว)	ชุด	1.0	3,300	3,300	0	0	3,300
	งานพิมพ์ คสล. ยึดมาตราวัดน้ำ	ชุด	1.00	9,061	9,061	1,818	1,818	10,879
	รวม ชล. 7. มาตราวัด MM_01 (บ้านพักผู้จัดการ)				517,472		10,215	627,687
	8. มาตราวัด MM_03 (มาตราวัดหลักเขต)							
1.62	ท่อ SP สนิตบดอัด ø 150 มม.	ม.	3.00	1,516	4,548	98	294	4,842
1.82	ท่อ SP สนิตลิ้น ø 150 มม.	ม.	4.00	1,160	4,640	98	392	5,032
3.04	ประตูล็อกพร้อมท่อใส่ดิน ø 150 มม. (รวมท่ออุดตะกอน, ท่ออุดกันดิน, ส่วน คสล. ยึดท่ออุดตะกอน)	ชุด	2.00	7,840	15,680	600	1,200	16,880
3.48	ประตูล็อกน้ำถอยกลับ (CHECK VALVE) ø 150 มม.	ตัว	1.00	4,750	4,750	600	600	5,350
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 1"	ชุด	1.00	2,930	2,930	100	100	3,030
6.22	สายทวนเกลียวหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1.00	2,390	2,390	360	360	2,750
8.33	ข้อต่อเหล็กพร้อมหน้าจาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2.00	2,215	4,430	460	960	5,390
9.22	ข้อต่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	6.00	2,020	12,120	360	2,160	14,280
10.22	หน้าจานเหล็กแผ่นหนา ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8.00	1,627	13,016	0	0	13,016
11.62	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	16.00	360	6,080	0	0	6,080
11.63	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	2.00	395	770	0	0	770


() กรรมการ
นายจตุรงค์ ชุมชาติ
วันที่ 8


() กรรมการ
นายพลากร พูลอุดมโชค
วันที่ 8


() ประธานฯ
นายณัฐพงษ์ ไชยดี
หัวหน้างานข้อมูล

งานควบคุมน้ำเสีย (ติดตั้ง DMA)

การประเมินส่วนภูมิภาค สาขาเขต ๑.๒๖๖ ๑.๖๖๖

แบบเลขที่ กป.บด.๕๕/๕๖

วันที่ 28 ต.ค. ๕๖

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.41	ติดตั้ง	กป.	2.00	200	400	0	0	400
	ติดตั้งความดันไฟฟ้า มาตรฐานไฟฟ้า Electromagnetic ขนาด 200 มม.							
	ติดตั้งเครื่องวัดน้ำ 2.3 มม.	ค.ม.	1.50	3,000	4,500	150	225	4,725
	เหล็ก GSP-B 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1.00	550	550	172	172	722
	ปลอก ขนาด 0.15 x 0.07 มม. ขนาด 6 มม. ขนาด 1-5/16"	ชุด	4.00	160	640	50	200	840
	ปลอก ขนาด 0.20 x 0.20 มม. ขนาด 9 มม. ขนาด 1-5/16" x 12 x 175 mm.	ชุด	4.00	200	800	50	200	1,000
	มาตรฐานไฟฟ้า Electro Magnetic ขนาด 200 มม.	ชุด	1.0	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ่ายอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ใส่หม้อเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	แผ่นเหล็กไฟฟ้า	ชุด	1.0	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge ดัชนี 2 1/2" (ชนิดกลิ้ง)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	งานอื่น ค.ม. ชุดมาตรฐาน	ชุด	1.00	9,061	9,061	1,818	1,818	10,879
	รวม ข้อ ๑. มาตรฐาน ก.ม. 03 (มาตรฐานหลักพิเศษ)				442,105		13,991	456,096
	๑. มาตรฐาน ก.ม. 04 (มาตรฐานหลักพิเศษ)							
11.65	ติดตั้งความดันไฟฟ้า มาตรฐานไฟฟ้า ๑.๓๐๐ มม.	ชุด	2.00	600	1,200	0	0	1,200
24.41	ติดตั้ง	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.44	Mechanical Coupling ๑.๓๐๐ มม.	ชุด	1.00	2,682	2,682	0	0	2,682
	ติดตั้งความดันไฟฟ้า มาตรฐานไฟฟ้า Electromagnetic ขนาด 300 มม.							
	ติดตั้งความดันไฟฟ้า 2.3 มม.	ค.ม.	1.50	3,000	4,500	150	225	4,725
	เหล็ก GSP-B 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1.00	550	550	172	172	722
	ปลอก ขนาด 0.15 x 0.07 มม. ขนาด 6 มม. ขนาด 1-5/16"	ชุด	4.00	160	640	50	200	840
	ปลอก ขนาด 0.20 x 0.20 มม. ขนาด 9 มม. ขนาด 1-5/16" x 12 x 175 mm.	ชุด	4.00	200	800	50	200	1,000
	มาตรฐานไฟฟ้า Electro Magnetic ขนาด 300 มม.	ชุด	1.0	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จ่ายอุปกรณ์ DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์หรืออุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้ใส่หม้อเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	Pressure Gauge ดัชนี 2 1/2" (ชนิดกลิ้ง)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	รวม ข้อ ๑. มาตรฐาน ก.ม. 04 (มาตรฐานหลักพิเศษ)				433,372		6,497	439,869
	๑๐. มาตรฐาน ก.ม. 05 (มาตรฐานหลักพิเศษ)							
11.62	ติดตั้งความดันไฟฟ้า มาตรฐานไฟฟ้า ๑.๓๐๐ มม.	ชุด	2.00	380	760	0	0	760
24.41	ติดตั้ง	กป.	1.00	200	200	0	0	200
11.41	Mechanical Coupling ๑.๓๐๐ มม.	ชุด	1.00	1,938	1,938	0	0	1,938
	ติดตั้งความดันไฟฟ้า มาตรฐานไฟฟ้า Electromagnetic ขนาด ๓๕๐ มม.							
	ติดตั้งความดันไฟฟ้า 2.3 มม.	ค.ม.	1.50	3,000	4,500	150	225	4,725

(.....) ควบคุม
นายจตุรงค์ ขุนธาสี
ตำแหน่ง ๑

(.....) ควบคุม
นายพลากร พงษ์คุณโชติ
ตำแหน่ง ๑

(.....) ควบคุม
นายณัฐพงศ์ ไชยดี
ตำแหน่ง ๑

งานควบคุมน้ำสู่เขื่อน (ติดตั้ง DMA)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเขต อ.เมือง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กป.บค.55/56

วันที่ 28 ต.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เหล็ก GSP ๕ 1 1/2" x 3.2 mm	ท่อน	1.00	350	550	172	172	722
	ปลอก ขนาด 0.15 x 0.07 m, ทนไฟ 6 mm, รวมข้อ 1-๕ 5/16"	ชุด	4.00	160	840	50	200	940
	ปลอก ขนาด 0.20 x 0.20 m, ทนไฟ 9 mm, รวมข้อลวดเชื่อม รูปสี่เหลี่ยม 12 x 175 mm	ชุด	4.00	200	800	50	200	1,000
	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic ขนาด 100 มม.	ชุด	1.0	172,000	172,000	5,700	5,700	177,700
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ (Real Time)	ชุด	1.0	150,000	150,000	0	0	150,000
	GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) (รวมชุด Power Supply จำหน่าย DMA)							
	ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	ตู้สำหรับเก็บอุปกรณ์ (Cabinet)	ชุด	1.0	8,500	8,500	0	0	8,500
	Pressure Gauge dia 2 1/2" (ชนิดวีเซอเท่น)	ชุด	1.00	3,300	3,300	0	0	3,300
	งานพัน ลวด หุ้มฉนวนลวด	ชุด	1.00	9,061	9,061	1,818	1,818	10,379
	รวม ข้อ 10. มาตรฐาน MM-05 (มาตรฐานงานไฟฟ้าในอาคาร)				352,249		8,315	360,564
	11. งานขนส่ง							
27.14	ค่าขนส่ง ทราย - เขต รบ.รพ. 10 ตัน น้ำหนักเฉลี่ย 28.00-30.99 บาท/ตัน	เที่ยว	1.00	23,831	23,831		0	23,831
	รวม ข้อ 11							23,831
	12. รวมค่าแรง (ข้อ 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11)						4,680,701	
	13. Factor F			0.3742			1,751,518	
	ค่ารวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (12+13)						6,432,219	
	ค่ารวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						6,011,419	
	ค่ารวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ปีละเท่าตัว)						6,000,000	


นายจตุรงค์ ชวนจตุ
ช่างโยธา ๑


นายพลสาร พงษ์อุดมโชค
วิศวกร ๔


นายพญานา โสโค
หัวหน้างานน้ำสู่เขื่อน