

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตราง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๓๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานติดตั้งระบบ DMA

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๕,๘๑๐,๑๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานติดตั้งระบบ DMA)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ มณีโชติ กรรมการฯ

๖.๓ นายฉัตรชัย แก้วนัย กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

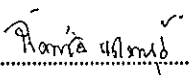
งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตราง
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตราง

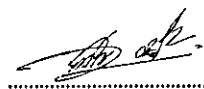
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557
แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

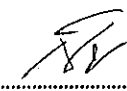
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตราง	4,296,787	0.3532	1,517,625	5,814,412
	รวมประเภทงานทาง				5,814,412
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,814,412
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				5,814,412
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				5,434,030
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				5,430,000
	ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วหุ้ย)
นายช่างโยธา 5


.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 5


.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ ไซโต)
ทนายสัญญา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาสาด

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาด

แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 02-01 (ธรรมรินทร์ - บางรัก) (แผ่นที่ 2/12)							
1.63	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 200 มม.	ม.	3.9	1,980	7,722	131	511	8,233
1.83	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	3.3	1,722	5,683	131	432	6,115
3.25	ประตูน้ำเหล็กหล่อบดดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	20,760
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.38	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	2	11,625	23,250	1,040	2,080	25,330
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	2,125	25,500	0	0	25,500
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	6,629	39,774	0	0	39,774
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.61	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	15	385	5,775	0	0	5,775
11.66	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	4	1,240	4,960	0	0	4,960
18.23	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	560	560	0	0	560
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.36	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
	หลังคา METAL SHEET หนา 0.47mm. หุ้มฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	1.5	500	750	100	150	900
	เหล็ก GSP ϕ 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หนา 6 มม. รวม น็อต 1 - ϕ 5/16"	ชุด	4	200	800	50	200	1,000
	plate ขนาด 0.20 x 0.20 m หนา 9 มม. รวม สลักเกลียว รูปตัวเจ M	ชุด	4	250	1,000	50	200	1,200
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 200 มม.(220 V)	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้มาตรวัดน้ำ (พร้อม เทน คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953

.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วน้อย)
นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ ไซโต)
หัวหน้าศูนย์เสี่ย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาทวี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทวี

แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรีเซอร์)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	งาน พื้น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ(รวมงานแทนรับมาตร)	เหมา	1	4,677	4,677	2,000	2,000	6,677
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				537,278		15,633	552,911
	2.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 01-01 (ถนนกันตัง) (แผ่นที่ 4/12)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	2.6	2,682	6,973	227	590	7,563
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	1.0	2,819	2,819	227	227	3,046
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบทุบแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบทุบแฉ)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
10.05	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชิ่ง ๐ 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0	4,200
	บ่อ DMA ท่อ Ø 300 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม.	ชุด	1	40,000	40,000	5,300	5,300	45,300
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 200 มม.(Battery Type)	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตุ้มาตรวัดน้ำ (พร้อม แท่น คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรีเซอร์)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				495,763		15,617	511,381
	3.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 01-02 (วิเศษกุล) (แผ่นที่ 4/12)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	2.6	2,682	6,973	227	590	7,563
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	1.0	2,819	2,819	227	227	3,046
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบทุบแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบทุบแฉ)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วนัย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ ไซโต)
 หนง.นำสัญญาเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาศรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรี

แบบเลขที่ กรจ.ดร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.44	Mechanical Coupling ϕ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
18.39	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราว 45 ϕ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	8,371	8,371	0	0	8,371
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 300 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม.	ชุด	1	40,000	40,000	5,300	5,300	45,300
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 300 มม.(Battery Type)	ชุด	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้มาตรวัดน้ำ (พร้อม แท่น คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกริ่งเซอรัน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				578,248		16,797	595,046
	4.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 01-03 (กะพังสุรินทร์) (แผ่นที่ 3/12)							
1.66	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 400 มม.	ม.	3.2	4,162	13,318	311	995	14,314
1.86	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	1.0	3,503	3,503	311	311	3,814
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	2	48,170	96,340	1,760	3,520	99,860
3.15	ทึบถูญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บถูญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
10.16	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	5	6,629	33,145	0	0	33,145
11.45	Mechanical Coupling ϕ 400 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	4,386	4,386	0	0	4,386
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	5	1,240	6,200	0	0	6,200
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 400 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม.	ชุด	1	40,000	40,000	5,300	5,300	45,300
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วห้วย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ โชติ)
 ทนง.น้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาทวาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทวาย

แบบเลขที่ กรจ.ดร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 400 มม.(Battery Type)	ชุด	1	382,000	382,000	6,100	6,100	388,100
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตุ้มาตรวัดน้ำ (พร้อม แท่น คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรี่เซอริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระช็อก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				774,440		18,306	792,746
	5.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 01-04 (รักษา) (แผ่นที่ 3/12)							
1.65	ท่อ SP ชนิดบดิน ๐ 300 มม.	ม.	2.6	2,682	6,973	227	590	7,563
1.85	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	1.0	2,819	2,819	227	227	3,046
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมทึบกฎแฉ,หลอดกันดี	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
10.05	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ๐ 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0	4,200
	บ่อ DMA ท่อ Ø 300 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม.	ชุด	1	40,000	40,000	5,300	5,300	45,300
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 300 มม.(Battery Type)	ชุด	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตุ้มาตรวัดน้ำ (พร้อม แท่น คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรี่เซอริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระช็อก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				565,763		16,017	581,781

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วน้อย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ โชติ)
 หัวหน้าศูนย์เสี่ย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	6.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA 01-05 (อำเภอนาโยง) (แผ่นที่ 2/12)							
1.63	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 200 มม.	ม.	2.6	1,980	5,148	131	341	5,489
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	1.0	1,722	1,722	131	131	1,853
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.ม. (รวมที่บุญแจ, หลอดกันตี)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	7	385	2,695	0	0	2,695
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 200 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม.	ชุด	1	40,000	40,000	5,300	5,300	45,300
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 200 มม. (Battery Type)	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้มาตรวัดน้ำ (พร้อม แท่น คสล. และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรีเซอร์ริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				452,792		13,872	466,664
	7. ติดตั้งประตุน้ำ,ติดตั้งแอร์วาล์ว,ติดตั้งหัวดับเพลิง และตัดประสานท่อ							
	7.1 เปลี่ยนท่อสั้น (แผ่นที่ 8/12)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	1.5	642	963	179	269	1,232
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	7.2 ประสานเส้นท่อ (แผ่นที่ 9/12)							
1.82	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	2.0	1,160	2,320	108	216	2,536
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.ม. (รวมที่บุญแจ, หลอดกันตี)	ชุด	1.0	7,840	7,840	660	660	8,500
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1.0	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วห้วย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ โชโต)
 ทนง.หน้าสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตราง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตราง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.15	ทึบคุณภาพ,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บ่อกัญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1.0	1,500	1,500	0	0	1,500
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.63	สามทางเหล็กหล่อปากกระบังและหน้างานกลาง 150x150x150	ตัว	1	2,645	2,645	390	390	3,035
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๑ 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	7	380	2,660	0	0	2,660
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 400 มม.	ชุด	3	1,240	3,720	0	0	3,720
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางหัวคอนกรีต ท่อ ๑ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	2	177	354	103	206	560
21.02	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 400 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	3	88	264	160	480	744
21.57	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตราง ท่อ ๑ 400 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	3	467	1,401	0	0	1,401
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	2	121	242	0	0	242
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	3.0	362	1,086	0	0	1,086
	7.3 ติดตั้งหัวดับเพลิง , ประตูน้ำระบายอากาศ (Air Valve)							
	- ติดตั้งประตูน้ำระบายอากาศ (Air Valve) (แผ่นที่ 12/12)							
3.68	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 2" (พร้อมป้อนแอร์วาล์ว ตามแบบ เลขที่ SD14-022 (R))	ชุด	1.0	12,288	12,288	241	241	12,529
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1.0	3,480	3,480	520	520	4,000
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๑ 200 มม.	ตัว	2.0	2,000	4,000	520	1,040	5,040
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	- ติดตั้งหัวดับเพลิง (แผ่นที่ 12/12)							
3.71	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โถงดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแฉะ ,ค่าแรง)	ชุด	1.0	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1.0	3,480	3,480	520	520	4,000
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๑ 200 มม.	ตัว	2.0	2,000	4,000	520	1,040	5,040

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วน้อย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ ไซโต)
 หัวหน้าศูนย์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาทอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาทอง

แบบเลขที่ กรจ.ดร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	7.4 ติดตั้งประตูน้ำ							
	- ติดตั้งประตูน้ำ(ถนนเพลินพิทักษ์) (แผ่นที่ 8/12)							
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมทั้งบุญแ่ง,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บุญแ่ง)	ชุด	1.0	7,840	7,840	660	660	8,500
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ϕ 150 มม.	ตัว	1.0	1,415	1,415	390	390	1,805
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
20.23	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	2	177	354	103	206	560
	- ติดตั้งประตูน้ำ(ทางเข้ามหาวิทยาลัย) (แผ่นที่ 10/12)							
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทั้งบุญแ่ง,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บุญแ่ง)	ชุด	1.0	5,330	5,330	440	440	5,770
10.11	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1.0	546	546	260	260	806
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
21.52	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตริง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	2	284	568	0	0	568
	- ติดตั้งประตูน้ำ(สี่แยกท่ากลาง) (แผ่นที่ 10/12)							
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1.0	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	ที่บุญแ่ง,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บุญแ่ง (รวมค่าแรง)	ชุด	1.0	1,500	1,500	0	0	1,500
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ϕ 400 มม.	ตัว	1.0	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
21.52	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตริง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	2	284	568	0	0	568
	- ติดตั้งประตูน้ำ(บริเวณเอื้องปาก ช.1 ถ.ราชดำเนิน) (แผ่นที่ 11/12)							
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1.0	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	ที่บุญแ่ง,ตลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บุญแ่ง (รวมค่าแรง)	ชุด	1.0	1,500	1,500	0	0	1,500
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ϕ 400 มม.	ตัว	1.0	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
21.52	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตริง ท่อ ϕ 100 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	2	284	568	0	0	568
	- ติดตั้งประตูน้ำ(หน้าบ้านพักนายอำเภอเมืองตริง)							

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วน้อย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ ไซโต)
 ทนง.หน้าศูนย์เสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาทวี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาทวี

แบบเลขที่ กรจ.ดร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1.0	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	ที่บงกญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บงกญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1.0	1,500	1,500	0	0	1,500
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๐ 400 มม.	ตัว	1.0	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
21.57	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตริง ท่อ ๐ 400 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	2	467	934	0	0	934
	- ติดตั้งประตูน้ำ(บริเวณหน้าห้างสิริบรรณ) (แผ่นที่ 12/12)							
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1.0	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	ที่บงกญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บงกญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1.0	1,500	1,500	0	0	1,500
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๐ 400 มม.	ตัว	1.0	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
21.57	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตริง ท่อ ๐ 400 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค	ม.	2	467	934	0	0	934
	รวม				416,306		37,748	454,054
	8. ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล							
	8.1 ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล ณ สถานีจ่ายน้ำมหาราช (แผ่นที่ 5/12)							
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	8.2 ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล ณ สถานีผลิตน้ำหนองตูด (แผ่นที่ 5/12)							
	อุปกรณ์ Data Logger เครื่องอ่านข้อมูล (Flow & Pressure) ชนิดรับสัญญาณจากภายนอกและส่งข้อมูลด้วยระบบ GSM/GPRS (220V) (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้มาตรวัดน้ำ (พร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้)	ชุด	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				323,353		0	323,353

.....กรรมการ
 (นายฉัตรชัย แก้วน้อย)
 นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
 (นายโสภณ มณีโชติ)
 วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
 (นายณัฐยุทธ ไซโต)
 หัวหน้าศูนย์เสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานติดตั้งระบบ DMA กปภ.สาขาตราง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราง

แบบเลขที่ กรจ.ตร.7/2558

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	9.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	9.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	11	150	150	0	0	150
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	11	600	600	0	0	600
24.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5.0	600	600	0	0	600
	รวมข้อ 9.1							1,200
	9.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	5	200	1,000	0	0	1,000
	รวมข้อ9.2							1,000
	รวมข้อ 9							2,200
	10.ค่าขนส่ง							
27.08	ค่าขนส่ง กทม.-ตราง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	16,652	16,652	0	0	16,652
	รวมข้อ 10							16,652
	11. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)				4,296,787			
	12. Factor F		0.3532		1,517,625			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 8+9)				5,814,412			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				5,434,030			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)						5,430,000	
								ห้าล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน

.....กรรมการ
(นายฉัตรชัย แก้วนัย)
นายช่างโยธา 5

.....กรรมการ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 5

.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ ไซโต)
ทง.หน้าศูนย์เสีย