

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ทำเอง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป ติดตั้งอุปกรณ์ระบบ DMA และปรับปรุงท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด (๑ แผ่น)

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ มณีโชติ กรรมการฯ

๖.๓ นายนรุตมา จรมณี กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ทำเอง

อำเภอละบุรี จังหวัดสตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละบุรี

วันที่ 3 มีนาคม 2557

แบบเลขที่ กรจ.ลง.05/2557

(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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ทำเอง	3,145,845	0.3532	1,111,112	4,256,957
	รวมประเภทงานทาง				4,256,957
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,256,957
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				4,256,957
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				3,978,465
	คอมพิวเตอร์ Notebook พร้อมชุดโปรแกรม ระบบปฏิบัติการ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				28,785
	รวม				4,007,250
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,000,000
	สีล้านบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้รับจ้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ หรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(.....)

นายมนต์มา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ ไซโต
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละบุรี

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.คำท้อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1. DMA 01-02 ติดตั้งมาตร Ø 150 mm (บ้านพร้าว)							
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 150 มม.	ม.	1.5	1,516	2,274	108	162	2,436
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 150 มม.	ม.	1.5	1,160	1,740	108	162	1,902
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกัน	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.630	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.410	Mechanical Coupling ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080
18.120	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	2	690	1,380	0	0	1,380
18.220	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
	หลังคามอเตอร์วัดน้ำ Electromagnetic ขนาด 150 มม.							
	หลังคา METAL SHEET ทน 0.47mm. หุ้มฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	1.5	500	750	100	150	900
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	plate ขนาด 0.15 x0.07 m ทน 6 มม. รวม น็อต1- Ø 5/16"	ชุด	4	200	800	50	200	1,000
	plate ขนาด 0.20 x0.20 m ทน 9 มม. รวม สลักเกลียว รูปตัวเจ	ชุด	4	250	1,000	50	200	1,200
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 150 มม.	ชุด	1	172,000	172,000	5,100	5,100	177,100
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	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
	ค่าแท่นตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรี่เซอริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	งาน พื้น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ รวมแท่นรับมาตร	เหมา	1	4,677	4,677	1,761	1,761	6,438
	รวม				426,206		12,965	439,171
	2. DMA 02-02 ติดตั้งมาตร Ø 250 mm (ควนโสน)							
10.240	หน้างานเหล็กเหนียว ø 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,759	5,518	0	0	5,518
11.430	Mechanical Coupling ø 250 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,346	2,346	0	0	2,346

(.....)

นายรุตมา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ ไซโต
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละบุรี

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.640	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	2	570	1,140	0	0	1,140
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 250 มม.	ชุด	1	224,000	224,000	5,500	5,500	229,500
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	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
	ค่าแท่นตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกริเซอร์ริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	รวม				402,457		5,500	407,957
	3.DMA 02-04 ติดตั้งมาตร ϕ 200 mm (บ้านปากน้ำโตะทิศ)							
10.230	หน้าจานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,125	4,250	0	0	4,250
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.630	สกรูยึดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 200 มม.	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	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
	ค่าแท่นตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกริเซอร์ริน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	รวม				367,717		5,300	373,017
	4. ติดตั้งอุปกรณ์บันทึกข้อมูล ณ สำนักงานเขตจ่ายน้ำทุ่งหว้า							
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	1	4,500	4,500	0	0	4,500
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	รวม				159,453		0	159,453
	5. ซอยไนส์ 2 (A1)							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	63.0	134	8,442	59	3,717	12,159
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกัน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770

(.....)

นายจรูญ จรุงณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ โชโต
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละบุรี

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.820	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
11.120	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
30.010	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	66	42	2,772	0	0	2,772
	รวม				42,539		7,937	50,476
	6. ขอยื่นรนาม (ลาดยาง) B1							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 160 มม.	ม.	170.0	327	55,590	131	22,270	77,860
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	307	187	57,409	21	6,447	63,856
1.570	ท่อ G/S ๐ 3 "	ม.	18	318	5,724	41	738	6,462
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.020	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 50 มม. (3") (รวมทึบกุญแจ,หลอดกัน	ชุด	3	4,650	13,950	330	990	14,940
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 150 มม. (รวมทึบกุญแจ,หลอดกัน	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.620	ประตुरบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	6	2,020	12,120	390	2,340	14,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.130	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
13.040	ฝาอุดท่อ PB ๐ 50 มม.	ตัว	4	145	580	0	0	580

(.....)

นายรุตมา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ โชโต
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละโว-กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละโว

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.520	ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	5,301	15,903	609	1,827	17,730
15.720	ประสาณท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	3	8,917	26,751	809	2,427	29,178
15.830	ค่าตัดประสาณท่อ ø 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	4	1,882	7,528	89	356	7,884
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	19	1,221	23,199	89	1,691	24,890
18.020	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ø 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.030	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6.0	189	1,134	113	678	1,812
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	2.0	206	412	121	242	654
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ø 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	104.0	177	18,408	103	10,712	29,120
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	329.0	51	16,779	0	0	16,779
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	104.0	121	12,584	0	0	12,584
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	8.0	251	2,008	0	0	2,008
	รวม				407,761		61,860	469,621
	7. บริเวณคลองละโว (E1)							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ø 300 มม.	ม.	21.0	2,682	56,322	227	4,767	61,089
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
10.250	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	3	3,196	9,588	0	0	9,588
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.850	ค่าตัดประสาณท่อ ø 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.250	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	1,290	1,290	0	0	1,290
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	21	451	9,471	203	4,263	13,734
30.150	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	21.0	173	3,633	0	0	3,633
	รวม				88,374		13,810	102,184
	8.ภายในโรงสูบน้ำแรงสูงเขาขาว							
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ø 300 มม.	ม.	2.5	2,819	7,048	227	568	7,615
7.330	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	15,243	15,243	780	780	16,023
8.390	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255

(.....)

นายอนุมา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ โชโต
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละงู-กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
10.450	หน้างานดาบอด ø 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	5	385	1,925	0	0	1,925
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ø 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.150	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	3.0	81	243	0	0	243
	รวม				63,435		7,428	70,862
	9.อุปกรณ์ VSD							
	งานระบบไฟฟ้า							
	9.1 ตู้ไฟฟ้าและเครื่องต้นกำลัง							
	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ 1PC-1(N), (VSD and Spare Y-D 75kW)	ชุด	1	606,365	606,365	4,500	4,500	610,865
	2 ชั้น, IP 40, Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x800x2100 mm.							
	ชุดเซนเซอร์วัดความดัน (Digital Pressure Transmitter)	ชุด	1	13,500	13,500	500	500	35,000
	ชุดขับเคลื่อนประตูน้ำไฟฟ้า Butterfly Valve PN16 ขนาด 300 มม.	ชุด	1	107,000	107,000	4,500	4,500	111,500
	มอเตอร์ไฟฟ้า ขับเครื่องสูบน้ำ (380 VAC 50 Hz. 1500 RPM) ขนาด 75 kW	ตัว	1	176,660	176,660	1,500	3,500	180,160
	รวม				903,525		13,000	937,525
	9.2 สายไฟฟ้า							
	1C-NYY 95 sq.mm.	ม.	32	383.940	12,286.08	70	2,240	14,526.08
	1C-NYY 50 sq.mm.	ม.	60	210.360	12,621.600	52	3,120	15,741.600
	1C-NYY 25 sq.mm.	ม.	18	117.125	2,108.250	30	540	2,648.250
	10C-CVV-S 1.5 sq.mm.	ม.	10	140.40	1,404.00	21	210	1,614.00
	รวม				28,419.930		6,110	34,529.930
	9.3 รangkaianเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
	HDG. Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 200x100x2 mm	ม.	9	400	3,600	33	297	3,897
	Intermediate Metal Conduit (IMC) 80 mm.	ม.	9	534.333	4,808.997	60	540	5,348.997
	Intermediate Metal Conduit (IMC) 20 mm.	ม.	9	73.876	664.884	27	243	907.884
	uPVC Conduit 20 mm.	ม.	6	17.666	105.996	22	132	237.996
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 80 mm.	ม.	1.5	1,380	2,070	22	33	2,103
	Liquidtight Flexible Metal Conduit 20 mm.	ม.	1.5	138	207	12	18	225

(.....)

นายอนุมา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ โชติ
ประธานกรรมการฯ

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาละบุรี-กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละบุรี

แบบเลขที่ กปภ.

3/03/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	Ground Rod-Copperclad 3/4"x300 cm.	แท่ง	3	1,830	5,490	100	300	5,790
	Aluminum Ground Test Box	ชุด	1	3,200	3,200	150	150	3,350
	รวม				20,146.877		1,713	21,859.877
	9.4 ค่ารถถอนอุปกรณ์เดิม,อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	เหมา	1	35,000	35,000	0	0	35,000.000
	รวม				0		0	1,028,915
	รวมข้อ 1							3,101,657
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	150	150	0	0	150
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	600	600	0	0	600
24.250	ค่าทดสอบท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0	0	900	900	900
24.260	ค่าทดสอบท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0	0	900	900	900
24.290	ค่าทดสอบท่อ ø 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.1							4,500
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
24.440	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	3	12	36	0	0	36
	รวมข้อ 2.2							636
	รวมข้อ 2							5,136
	3.ค่าขนส่ง							
26.930	ค่าขนส่ง กทม.-ละบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99	เที่ยว	2	19,526	39,052	0	0	39,052
	รวมข้อ 3						39,052	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						3,145,845	
	5. Factor F			0.3532			1,111,112	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						4,256,957	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,978,465	
	คอมพิวเตอร์ Notebook พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เครื่อง	1	28,785			28,785	
	รวม						4,007,250	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						4,000,000	
							สี่ล้านบาทถ้วน	

(.....)

นายอนุตมา จงรมณี
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ มณีโชติ
กรรมการฯ

(.....)

นายณัฐยุทธ ไซโต
ประธานกรรมการฯ