

๑. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี-กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

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

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานติดตั้งมาตรวัดน้ำและงานวางท่อส่งน้ำ, จ่ายน้ำ)

๕.๒ _____

๕.๓ _____

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายศักดิ์ชัย อิบาย กรรมการฯ

๖.๓ นายสัญญา ดินลานสกุล กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งาน จัดการบริหารน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ.ทำเอง

อำเภอนาทวี, อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขานาทวี

วันที่ 20 มกราคม 2557

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

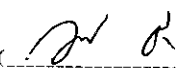
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง จัดการบริหารน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ. ทำเอง	3,188,662	0.3532	1,126,236	4,314,898
	รวมประเภทงานทาง				4,314,898
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,314,898
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				4,314,898
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,032,615
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,000,000
	สีล้นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

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

()กรรมการฯ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

()กรรมการฯ

(นายศักดิ์ชัย อิบาย)
วิศวกร 4

()ประธานฯ

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา

โครงการงานบริหารจัดการน้ำสุญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(DMA 01-02 ตลาดนาทวี)							
1.82	ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 150 มม.	ม.	5	1,160	5,800	108	540	6,340
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
11.41	Mechanical Coupling Ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
	บ่อ DMA ท่อ Ø150 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 150 มม.(แบบเตอรี)	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) พร้อมแท่น คสล.	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 " (ชนิดกริเซอร์)	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวม				414,865		7,350	422,215
	(DMA 01-03 ผังที่ว่าการอำเภอนาทวี)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 225 มม.	ม.	12	642	7,704	179	2,148	9,852
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน Ø 200 มม.	ม.	5	1,722	8,610	131	655	9,265
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคติน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE Ø 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
11.42	Mechanical Coupling Ø 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	12	385	4,620	0	0	4,620
15.81	ค่าตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.03	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	2	730	1,460	0	0	1,460
18.11	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	300	300	0	0	300

(.....) กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

(.....) กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร 4

(.....) ประธาน

(นายณัฐพร โชโต)
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

รายการประมาณราคา

โครงการงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
20.34	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางทอ ϕ 200)	ม.	20	24	480	78	1,560	2,040
30.13	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	18	138	2,415	0	0	2,415
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 200 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 200 มม.(แบบเดือรี)	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่องบันทึกข้อมูลระบบ Real Time GSM (GSM GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET) พร้อมแท่น คสล.	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 " (ชนิดกริเซอร์ริน)	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวม				499,620		17,003	516,623
	(DMA 01-04 มังศาลหลักเมืองนาทวี)							
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	5	1,722	8,610	131	655	9,265
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
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
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 200 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic ϕ 200 มม.(แบบเดือรี)	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) พร้อมแท่น คสล.	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 " (ชนิดกริเซอร์ริน)	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวม				448,395		8,755	457,150
	(DMA 02-02 อบต.ดลิ่งชัน ท่อ ϕ 200 มม.)							
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	4	1,722	6,888	131	524	7,412
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	4	1,829	7,316	520	2,080	9,396
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	4	385	1,540	0	0	1,540

(.....) กรรมการฯ

(.....) กรรมการฯ

(.....) ประธานฯ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร 4

(นายณัฐทร โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา

โครงการงานบริหารจัดการน้ำสุญเสีย กปภ.สาขานาหวี - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาหวี

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	บ่อ DMA ท่อ Ø 200 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 200 มม.(แบบเตอรี)	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) พร้อมแท่น คสล.	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 " (ชนิดกร็เซอริน)	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวม				449,971		9,664	459,635
	(DMA 02-03 ตลาดจะนะ ท่อ Ø 300 มม.)							
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	4	2,819	11,276	227	908	12,184
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
10.15	ท่อน้ำหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.25	หน้างานเหล็กเหลี่ยม Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.44	Mechanical Coupling Ø 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
	บ่อ DMA ท่อ Ø 300 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	ค่าดำเนินการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า(รวมค่าปักเสาพาดสาย)	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 300 มม.(แบบเตอรี)	ชุด	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	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) พร้อมแท่น คสล.	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 " (ชนิดกร็เซอริน)	ชุด	1	1,200	1,200	0	0	1,200
	รวม				544,291		9,488	553,779
	(งานวางท่อ C1)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 Ø 225 มม.	ม.	325	642	208,650	179	58,175	266,825
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	30	1,722	51,660	131	3,930	55,590
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	8	2,735	21,880	520	4,160	26,040
9.93	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2	2,505	5,010	520	1,040	6,050

(.....) กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

(.....) กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร 4

(.....) ประธาน

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

รายการประมาณราคา

โครงการงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	21	385	8,085	0	0	8,085
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
18.03	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	730	2,920	0	0	2,920
18.11	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.13	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.33	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
20.04	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	37	206	7,622	121	4,477	12,099
20.14	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	93	369	34,317	169	15,717	50,034
20.34	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐรูปถั่ว (วางท่อ ϕ 200)	ม.	203	24	4,872	78	15,834	20,706
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	22	61	1,342	0	0	1,342
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	203	138	28,014	0	0	28,014
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	130	260	33,800	0	0	33,800
รวม					489,842		114,893	604,735
(บ่อวัดอัตราการไหล)								
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
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	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	3	385	1,155	0	0	1,155
	บ่อ DMA ท่อ ϕ 200 มม. ขนาด 1.60 x 2.50 ม. ²	บ่อ	1	40,000	40,000	0	0	40,000
รวม					80,929		2,706	83,635
(ติดตั้งแท่น คสล.ยึดหีบถุญแจ,เปลี่ยนและติดตั้งประตูน้ำ)								
1.83	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 200 มม.	ม.	2	1,722	3,444	131	262	3,706
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
3.15	หีบถุญแจ,หลอดกันติ,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	2,125	4,250	0	0	4,250
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	10	385	3,850	0	0	3,850
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000

(.....) กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

(.....) กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร 4

(.....) ประธานฯ

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา

โครงการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานาทวี - กปภ.ท่าเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานาทวี

แบบเลขที่ กรจ.นว 03/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.13	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครง,ตั้ง 90 o 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
20.24	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	3	192	576	110	330	906
	รวม				57,829		6,792	64,621
	รวมข้อ 1							3,162,394
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5	150	150	0	0	150
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	387	150	150	0	0	150
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	4	600	600	0	0	600
24.26	ค่าทดสอบท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	5	0	0	900	900	900
24.27	ค่าทดสอบท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	387	0	0	900	900	900
24.29	ค่าทดสอบท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	4	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.1							4,500
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
	รวมข้อ 2.2							600
	รวมข้อ 2							5,100
	3.ค่าขนส่ง							
27.04	ค่าขนส่ง กทม.-นาทวี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.9	เที่ยว	1	21,168	21,168	0	0	21,168
	รวมข้อ 3					21,168		
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					3,188,662		
	5. Factor F			0.3532		1,126,236		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					4,314,898		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					4,032,615		
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (เปิดเคสทางบ)					4,000,000		
						สี่ล้านบาทถ้วน		

(.....) กรรมการฯ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา 3

(.....) กรรมการฯ

(นายศักดิ์ชัย ธินาย)
วิศวกร 4

(.....) ประธานฯ

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย