

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปาขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (ระยะที่๑) กปภ.สาขานาหวี

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๕๑๕,๐๐๐.๐๐บาท (รวมภาษีฯ)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบผลิต

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๕,๕๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีฯ)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานอาคาร

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา รก.หนง.หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายวรุตม์ เฟื่องฟ่อง วิศวกร ๕ กรรมการฯ

๖.๓ นายอรรณพ กาโมะ ช่างโยธา ๓ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 13 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1)				
1	งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาพร้อมอาคารประกอบ				
	1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม./ชม.	3,700,000.00			
	1.2 ถังกรองขนาด 100 ลบ.ม./ชม.	2,400,000.00			
	1.3 ระบบท่อและวาล์ว พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ	900,000.00			
	1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี	1,317,100.00			
	1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ	2,172,149.80			
	1.6 งานโรงเก็บจ่ายสารเคมี	818,958.00			
	1.7 งานอื่นๆ	40,000.00			
	รวมงานก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ฯ	11,348,207.80	1.0700	12,142,582.35	
2	งานทาง				
	2.1 งานท่อน้ำดิบ	1,000,190.00			
	2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปถังน้ำใส	120,714.00			
	2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย	132,560.00			
	2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	1,176,679.00			
	2.5 งานอื่นๆ	46,386.00			
	รวมประเภทงานทาง	2,476,529.00	1.2918	3,199,180.16	
3	งานอาคาร				
	3.1 งานถนนภายใน	198,000.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	198,000.00	1.2265	242,847.00	
	รวมค่างาน	14,022,736.80		15,584,609.51	

หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

รวมค่าก่อสร้าง

15,584,609.51

1. เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

รวมค่าก่อสร้างไม่รวม VAT

14,565,055.62

2. เงินประกันผลงานหัก 10%

รวมค่าก่อสร้างไม่รวม VAT (พิเศษ)

14,500,000.00

3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

14,500,000.00

4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

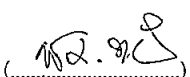
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาพร้อมอาคารประกอบ							
	1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. /ชม.							
	รวมข้อ 1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. /ชม.				3,700,000.00		0.00	3,700,000.00
	1.2 ถังกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. /ชม.							
	รวมข้อ 1.2 ถังกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.				2,400,000.00		0.00	2,400,000.00
	1.3 ระบบท่อและวาล์ว พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ							
	รวมข้อ 1.3 ระบบท่อและวาล์ว พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ				900,000.00		0.00	900,000.00
	1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี							
	1.4.1. ระบบจ่ายสารส้ม							
1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่าย 151-350 ลิตร/ชม.	ชุด	1	69,000.00	69,000.00	3,500.00	3,500.00	72,500.00
	แบบ Mechanical Diaphragm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
2	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	2	7,800.00	15,600.00	400.00	800.00	16,400.00
3	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	3	7,800.00	23,400.00	600.00	1,800.00	25,200.00
4	Accumulator 5 L.	ตัว	2	8,700.00	17,400.00	600.00	1,200.00	18,600.00
5	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	2	9,400.00	18,800.00	600.00	1,200.00	20,000.00
6	Calibration Cylinder 10 L	ตัว	1	8,900.00	8,900.00	600.00	600.00	9,500.00
7	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	2	6,700.00	13,400.00	400.00	800.00	14,200.00
8	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	รวมข้อ 1.4.1. ระบบจ่ายสารส้ม				122,500.00		6,400.00	128,900.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

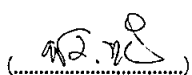
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

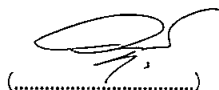
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

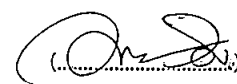
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.4.2. ระบบจ่ายโซดาแอซ							
1	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	2	7,800.00	15,600.00	400.00	800.00	16,400.00
2	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	3	7,800.00	23,400.00	600.00	1,800.00	25,200.00
3	Accumulator 5 L.	ตัว	2	8,700.00	17,400.00	600.00	1,200.00	18,600.00
4	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	2	9,400.00	18,800.00	600.00	1,200.00	20,000.00
5	Calibration Cylinder 10 L	ตัว	1	8,900.00	8,900.00	600.00	600.00	9,500.00
6	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	2	6,700.00	13,400.00	400.00	800.00	14,200.00
7	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	รวมข้อ 1.4.2. ระบบจ่ายโซดาแอซ				127,500.00		6,400.00	133,900.00
	1.4.3. ระบบจ่ายโพลิเมอร์							
1	ถัง PE ขนาด 500 L. หนา 10 มม.	ใบ	2	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00
2	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัด ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า 1.5 kW. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	66,000.00	66,000.00	3,500.00	3,500.00	69,500.00
3	โครงเหล็กรับถังผสมโพลิเมอร์และเครื่องกวนสารเคมี	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00
4	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	1	7,800.00	7,800.00	400.00	400.00	8,200.00
5	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	1	7,800.00	7,800.00	600.00	600.00	8,400.00
6	Accumulator 5 L.	ตัว	1	8,700.00	8,700.00	600.00	600.00	9,300.00
7	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	1	9,400.00	9,400.00	600.00	600.00	10,000.00
8	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	1	6,700.00	6,700.00	400.00	400.00	7,100.00
9	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวมข้อ 1.4.3. ระบบจ่ายโพลิเมอร์				169,400.00		10,100.00	179,500.00
	1.4.4. ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
1	Vacuum Regulator (FCL) 2 kg/hr.	ตัว	2	36,000.00	72,000.00	600.00	1,200.00	73,200.00
2	Automatic Change Over Switch (AS) 2 kg/hr.	ตัว	2	18,000.00	36,000.00	600.00	1,200.00	37,200.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	Flow Rate Adjustor (FRA) 2 kg/hr.	ตัว	2	14,000.00	28,000.00	600.00	1,200.00	29,200.00
4	Ejector (ET) 2 kg/hr.	ตัว	1	13,000.00	13,000.00	600.00	600.00	13,600.00
5	เครื่องสูบน้ำ Booster Pump ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. ที่ 40 ม	ตัว	2	19,000.00	38,000.00	3,500.00	7,000.00	45,000.00
6	Pressure Gauge 4"	ตัว	1	3,000.00	3,000.00	200.00	200.00	3,200.00
7	Rotameter 3000 L/Hr.	ตัว	1	13,000.00	13,000.00	400.00	400.00	13,400.00
8	เครื่องชั่งถังแก๊สคลอรีนแบบHydraulic Load Cell 0-200	ตัว	3	78,000.00	234,000.00	1,000.00	3,000.00	237,000.00
9	เครื่องตรวจจับคลอรีน 2 Channel พร้อมชุดเตอร์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00
10	พัดลมระบายอากาศแบบ Industrial Type ติดผนัง ขนาด 30 ลบ.ม./นาที	ตัว	2	14,000.00	28,000.00	500.00	1,000.00	29,000.00
11	ท่อนิรภัย	ตัว	1	210,000.00	210,000.00	3,000.00	3,000.00	213,000.00
12	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
	รวมข้อ 1.4.4. ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน				855,000.00		19,800.00	874,800.00
	รวมข้อ 1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี				1,274,400.00		42,700.00	1,317,100.00
	1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							
	1.5.1 งานระบบไฟฟ้าโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม.							
	รวมข้อ 1.5.1 งานระบบไฟฟ้าโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม							108,974.00
	1.5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี							
	ตู้โหลด 12ช่อง, Main CB3 P 50AT/100AF พร้อมลูกย่อย	ชุด	1	15,590.00	15,590.00	1,000.00	1,000.00	16,590.00
	MCCB3P 50AT/100AF 25kA ติดตั้งในตู้เมนแรงสูงเก่า	ชุด	1	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00
	ตู้สแตร์มอเตอร์บูชเตอร์ปั๊มและชุดโพลีเมอร์	ชุด	2	17,200.00	34,400.00	1,000.00	2,000.00	36,400.00
	ดวงโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาด 2x36W. ชนิดกันน้ำ	ชุด	9	2,500.00	22,500.00	135.00	1,215.00	23,715.00
	(ตัวโคมทำจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ทนต่อแสง UV)							
	ดวงโคมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ ขนาด 1x36W. ชนิดกันน้ำ	ชุด	3	1,800.00	5,400.00	115.00	345.00	5,745.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	(ตัวโคมทำจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ทนต่อแสง UV)							
	สวิตช์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันและหน้ากาก1	ชุด	3	80.00	240.00	80.00	240.00	480.00
	สวิตช์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันและหน้ากาก2	ชุด	1	110.00	110.00	90.00	90.00	200.00
	ตัวรับคู่มือกรวดข้าวกลมแบน (Duplex 2P+G) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5	240.00	1,200.00	90.00	450.00	1,650.00
	PVC conduit 1/2"	เมตร	90	18.00	1,620.00	18.00	1,620.00	3,240.00
	PVC conduit 3/4"	เมตร	20	25.00	500.00	22.00	440.00	940.00
	สายไฟ THW 2.5 sq.mm	เมตร	220	9.24	2,032.80	7.00	1,540.00	3,572.80
	สายไฟ THW 4 sq.mm	เมตร	200	13.93	2,786.00	10.00	2,000.00	4,786.00
	สายไฟ THW 10 sq.mm	เมตร	40	39.94	1,597.60	16.00	640.00	2,237.60
	ACCESSORIES	เหมา	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
	รวมข้อ 1.5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี				104,676.40		12,080.00	116,756.40
	1.5.3 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	End Suction Centrifugal Pump	ชุด	2	802,200.00	1,604,400.00	30,000.00	60,000.00	1,664,400.00
	Capacity: 180m3 /Hr x 50 m.TDH							
	MOTOR 45kW.(60HP)/1450 RPM/380V/3PH/50Hz							
	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ 45kW. Star-Delta (แรงต่ำ)	ชุด	2	80,000.00	160,000.00	5,000.00	10,000.00	170,000.00
	สายไฟ NYY 35 Sq.mm for motor 45kW.	เมตร	360	158.76	57,153.60	35.00	12,600.00	69,753.60
	สายไฟ NYY 10 Sq.mm for motor 45kW.	เมตร	60	57.11	3,426.60	20.00	1,200.00	4,626.60
	IMC conduit 3" (80mm)	เมตร	40	571.00	22,840.00	60.00	2,400.00	25,240.00
	IMC conduit 1" (25mm)	เมตร	40	99.68	3,987.20	30.00	1,200.00	5,187.20
	ท่ออ่อนกันน้ำ (80mm)	เมตร	6	1,000.00	6,000.00	22.00	132.00	6,132.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ (25mm)	เมตร	6	167.00	1,002.00	13.00	78.00	1,080.00
	รวมข้อ 1.5.3 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ				1,858,809.40		87,610.00	1,946,419.40
	รวมข้อ 1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ				1,963,485.80		99,690.00	2,172,149.80

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.6 โรงเก็บจ่ายสารเคมี							
1.6.1	งานดิน							
1	ดินถม	ลบ.ม.	205	200.00	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00
2	ค่าแรงถมดิน	ลบ.ม.	205	0.00	0.00	99.00	20,295.00	20,295.00
1.6.2	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20x0.20xL รับน้ำหนัก							
	ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน	ตัน	24.00	2,616.00	62,784.00	470.00	11,280.00	74,064.00
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	24.00	0.00	0.00	190.00	4,560.00	4,560.00
1.6.3	งานฐานราก							
1	ขุดดิน-กลบดิน ฐานราก	ลบ.ม.	63.0	0.00	0.00	99.00	6,237.00	6,237.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1.4	485.98	680.00	91.00	127.00	807.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.5	1,390.00	695.00	398.00	199.00	894.00
4	คอนกรีต (180 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	3.2	2,002.00	6,406.00	391.00	1,251.00	7,657.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	13.7	268.00	3,677.00	133.00	1,825.00	5,502.00
6	ตะปู	กก.	5.0	49.07	245.00	0.00	0.00	245.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	21	25.72	540.00	3.40	71.00	611.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	115	22.08	2,539.00	3.40	391.00	2,930.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	154	20.63	3,177.00	3.40	524.00	3,701.00
8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	5	37.38	187.00	0.00	0.00	187.00
1.6.4	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	152	0.00	0.00	14.00	2,128.00	2,128.00
3	ขุดดิน-กลบดิน ฐานราก	ลบ.ม.	22	0.00	0.00	99.00	2,178.00	2,178.00
4	ทรายถม	ลบ.ม.	13	485.98	6,318.00	99.00	1,287.00	7,605.00
5	คอนกรีต (180 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	31	2,002.00	62,062.00	391.00	12,121.00	74,183.00
7	ไม้แบบ	ตร.ม.	248	268.00	66,464.00	0.00	0.00	66,464.00
6	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	310	0.00	0.00	133.00	41,230.00	41,230.00
8	ตะปู	กก.	93	49.07	4,564.00	0.00	0.00	4,564.00
9	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	768	25.72	19,753.00	3.40	2,611.00	22,364.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,277	22.08	50,276.00	3.40	7,742.00	58,018.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,911	20.63	39,424.00	3.40	6,497.00	45,921.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประสานงานภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75	37.38	2,804.00	0.00	0.00	2,804.00
1.6.5	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	159	0.00	0.00	190.00	30,210.00	30,210.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50x1.20 ม.หนา 5 มม.	แผ่น	390	51.00	19,890.00	20.00	7,800.00	27,690.00
3	ครอบมุงลอนคู่	แผ่น	36	49.00	1,764.00	0.00	0.00	1,764.00
4	สลักเกลียว	ตัว	390	3.00	1,170.00	0.00	0.00	1,170.00
5	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก พร้อมโครงไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ตร.ม.	38	368.00	13,984.00	76.00	2,888.00	16,872.00
6	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	2.8	834.00	2,335.00	0.00	0.00	2,335.00
7	เหล็ก [200x75x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	11	682.24	7,505.00	0.00	0.00	7,505.00
8	เหล็ก [125x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	34	1,069.00	36,346.00	0.00	0.00	36,346.00
9	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม. พร้อมขาเหล็กยึด	ชุด	8	300.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00
1.6.6	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	-ฝ้า Fiber Cement หนา 6 มม. ตีเว้นร่องโชว์แนว							
	โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	53	420.00	22,260.00	92.00	4,876.00	27,136.00
	-ฝ้า Fiber Cement หนา 6 มม. ตีเว้นร่องโชว์แนว							
	โครงคร่าวเหล็ก 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 #	ตร.ม.	25	255.00	6,375.00	76.00	1,900.00	8,275.00
	-ฝ้า ลวดตาข่าย เบอร์ 12 ขนาด 1"x1" หนา 6 มม. ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็ก 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 #	ตร.ม.	29	290.00	8,410.00	71.00	2,059.00	10,469.00
2	งานผนัง							
	-ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	135	210.00	28,350.00	89.00	12,015.00	40,365.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	310	59.00	18,290.00	82.00	25,420.00	43,710.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	65	55.00	3,575.00	35.00	2,275.00	5,850.00
3	งานพื้นผิว							
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	18	93.00	1,674.00	70.00	1,260.00	2,934.00
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมันทาสี Epoxy	ตร.ม.	84	160.00	13,440.00	70.00	5,880.00	19,320.00
4	จุกบันได PVC	ม.	7.5	65.00	488.00	38.00	285.00	773.00
5	งานประตู(บานคู่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	3,900.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00
6	งานประตู(บานเดี่ยว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00
8	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	337	40.00	13,480.00	30.00	10,110.00	23,590.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	29	60.00	1,740.00	35.00	1,015.00	2,755.00
	รวมข้อ 1.6 โรงเก็บจ่ายสารเคมี				587,171.00		231,787.00	818,958.00

(.....) (.....)

ประธานกรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.7 งานอื่นๆ							
1	ชุดลอกสระพักตะกอนตามรูปแบบ	เหมา	1	20000	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	ค่าขนย้ายเนินดินและตะกอนดิน	เหมา	1	20,000	20,000	0	0	20,000
	รวมข้อ 1.7 งานอื่นๆ				40,000.00		0.00	40,000.00
	งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปาพร้อมอาคารประกอบ							11,348,207.80
2	งานทาง							
	2.1 งานท่อน้ำดิบ							
	2.1.1 งานระบบท่อ จากท่อน้ำดิบเดิม-สามทางแยกไป Static Mixer							
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	98	1,722	168,756	131	12,838	181,594
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	ท่อสั้นหน้างาน PE Ø 200 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	2,125	72,250	0	0	72,250
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.130	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 200 มม. (กรณีไม่ติด)	จุด	3	1,520	4,560	0	0	4,560
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปข.5/0031)	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
30.050	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	98	81	7,938	0	0	7,938
	รวมข้อ 2.1.1 งานระบบท่อ จากท่อน้ำดิบเดิม-จุดแยกไป Static Mixer				285,367.00		16,518.00	301,885.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

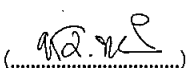
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

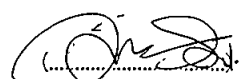
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.1.2 จากสามทางแยกไป Static Mixer - โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม.							
	แผ่นรับ Static Mixer พร้อมรื้อถอนบ่อ Static Mixer เดิม	ชุด	1	18,000	18,000	0	0	18,000
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.250	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	3	9,500	28,500	880	2,640	31,140
	สามทางหน้างานพิเศษ 200x200x200	ตัว	1	8,120	8,120	520	520	8,640
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	13	2,125	27,625	0	0	27,625
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	24	385	9,240	0	0	9,240
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	6	61	366	0	0	366
	PRESSURE GAUGE dia 4"	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ก๊อกล็อกตัวอย่างน้ำดิบ dia 3/4"	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	รวมข้อ 2.1.2 จากจุดแยกไป Static Mixer - โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม.				167,277.00		10,038.00	177,315.00
	2.1.3 จากสามทางแยกไป Static Mixer -Static Mixer 2							
	แผ่นรับ Static Mixer	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	Static Mixer ϕ 300 มม.	ตัว	1	23,800	23,800	720	720	24,520
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	9	1,980	17,820	131	1,179	18,999
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	9	1,722	15,498	131	1,179	16,677
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

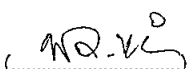
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

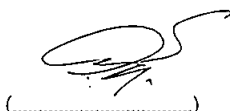
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.250	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	3	9,500	28,500	880	2,640	31,140
	สามทางหน้างานพิเศษ 200x200x200	ตัว	1	8,120	8,120	520	520	8,640
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.390	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	23	385	8,855	0	0	8,855
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	9	61	549	0	0	549
	PRESSURE GAUGE dia 4"	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ก๊อกล็อกตัวอย่างน้ำดิบ dia 3/4"	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	รวมข้อ 2.1.3 จากจุดแยกไป Static Mixer -Static Mixer 2				202,436.00		12,318.00	214,754.00
	2.1.4 จาก Static Mixer 2 - โรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.							
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	8	1,516	12,128	108	864	12,992
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	78	1,722	134,316	131	10,218	144,534
3.240	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,530	13,060	660	1,320	14,380
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.+ปักกลาง	ตัว	2	1,650	3,300	390	780	4,080
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28	2,125	59,500	0	0	59,500
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม	จุด	1	750	750	0	0	750
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	78	61	4,758	0	0	4,758
	รวมข้อ 2.1.4 จากจุดแยกไป Static Mixer 2 - โรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.				288,202.00		18,034.00	306,236.00
	รวมข้อ 2.1 งานท่อน้ำดิบ				943,282.00		56,908.00	1,000,190.00
	2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปถังน้ำใส							
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	66,708
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	11	385	4,235	0	0	4,235
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	3	1,520	4,560	0	0	4,560
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	36	61	2,196	0	0	2,196
	ค่าเจาะผนังถังน้ำใส	จุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
	รวมข้อ 2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปถังน้ำใส				114,438.00		6,276.00	120,714.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย							
1.520	ท่อ G/S ϕ 3/4 "	ม.	10	63	630	8	80	710
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	24	1,722	41,328	131	3,144	44,472
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หล	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	2,125	21,250	0	0	21,250
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	12	385	4,620	0	0	4,620
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	1	350	350	0	0	350
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเชิ	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
30.030	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	24	61	1,464	0	0	1,464
	รวมข้อ 2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย				124,146.00		8,414.00	132,560.00
	2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	2.4.1. งานปรับปรุงท่อทางดูด							
	งานวางป่าเคสลิ้งพื้นที่สำหรับวางท่อทางดูด	เหมา	1	0	0	15,000	15,000	15,000
	งานรื้อถอนท่อทางดูดเดิมส่งคืน กปภ.	เหมา	1	0	0	30,000	30,000	30,000
	งานสกัดผนังโรงสูบน้ำแรงต่ำเพื่อวางท่อทางดูด ϕ 300 มม.	จุด	3	0	0	8,000	24,000	24,000
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	30	2,682	80,460	227	6,810	87,270

(.....) (.....)

ประธานกรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	162	2,819	456,678	227	36,774	493,452
3.850	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	3	10,560	31,680	1,320	3,960	35,640
8.590	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150	ตัว	3	5,767	17,301	780	2,340	19,641
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	78	3,196	249,288	0	0	249,288
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	48	600	28,800	0	0	28,800
19.150	ตุ๊กตารับท่อเหล็ก ϕ 300 มม.	ชุด	3	5,522	16,566	0	0	16,566
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 200 มม.	ตัว	3	24,700	74,100	0	0	74,100
	Compound Gauge 100 มม.	ตัว	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	2.4.2. งานปรับปรุงท่อทางส่ง							
	Pressure Gauge 100 มม.	ตัว	2	3,000	6,000	200	400	6,400
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	2	1,980	3,960	131	262	4,222
3.490	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 200 มม.	ตัว	2	10,050	20,100	880	1,760	21,860
4.040	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 200 มม.	ชุด	2	13,220	26,440	880	1,760	28,200
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 125 มม.	ตัว	2	1,890	3,780	520	1,040	4,820
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 125 มม.	ชุด	2	300	600	0	0	600
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
	รวมข้อ 2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				1,050,233.00		126,446.00	1,176,679.00
	2.5 งานอื่นๆ							
27.040	ค่าขนส่ง กทม.-นาหวี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00	เที่ยว	2	21,168	42,336	0	0	42,336
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	เหมา	1	150	150	0	0	150
	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	เหมา	1	0	0	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	เหมา	1	600	150	0	0	600
	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	เหมา	1	0	0	1,800	900	1,800

(.....) ๙๒.๗๐

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) และตามรายละเอียดและข้อกำหนด ฯ

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
24.410	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
	2.5 งานอื่นๆ				43,236.00		1,800.00	46,386.00
	รวมข้อ 2. งานทาสี				2,275,335.00		199,844.00	2,476,529.00
3	งานอาคาร							
	3.1 งานถนนภายใน							
	งานถนนคสล.	ตร.ม.	330	600	198,000	0	0	198,000
	รวมข้อ 3.1 งานถนนภายใน				198,000.00		0.00	198,000.00
	รวมข้อ 3. งานอาคาร				198,000.00		0.00	198,000.00

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้อง

ปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง

เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....) (.....)

ประธานกรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ.สาขานาหวี

ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 20 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1)				
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1.1 ถังตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160	3,898,774.00			
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155	1,702,381.00			
	1.3 โรงเก็บจ่ายสารเคมี	818,958.00			
	1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี	1,317,100.00			
	1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ	2,172,149.80			
	1.6 งานอื่นๆ	40,000.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	9,949,362.80	1.2222	12,160,111.21	
2	งานทาง				
	2.1 งานท่อน้ำดิบ	1,000,190.00			
	2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปถึงน้ำใส	120,714.00			
	2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย	132,560.00			
	2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	1,176,679.00			
	2.5 งานอื่นๆ	46,386.00			
	รวมประเภทงานทาง	2,476,529.00	1.2983	3,215,277.60	
3	งานอาคาร				
	3.1 งานถนนภายใน	198,000.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	198,000.00	1.2373	244,985.40	
	รวมค่างาน	12,623,891.80		15,620,374.21	

หมายเหตุ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

รวมค่าก่อสร้าง

15,620,374.21

1. เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

รวมค่าก่อสร้างไม่รวม VAT

14,598,480.57

2. เงินประกันผลงานหัก 10%

ค่าก่อสร้างไม่รวม VAT (พิเศษ)

14,500,000.00

3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

14,500,000.00

4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(.....) ๓๐.๗๖

(.....)

(.....)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

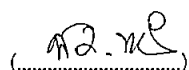
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

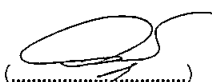
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

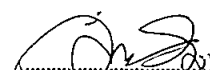
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160							
1.1.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมคี่ ขนาด 0.26x0.26xL รับน้ำหนัก							
	ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น	ต้น	70.00	4,339.00	303,730.00	638.00	44,660.00	348,390.00
2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	70.00	0.00	0.00	250.00	17,500.00	17,500.00
3	งานเจาะสำรวจชั้นดิน (SOIL BORING TEST)	จุด	1.00	0.00	0.00	22,000.00	22,000.00	22,000.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานเสาเข็ม				303,730.00		84,160.00	387,890.00
1.1.2	งานฐานราก							
1	ค่าสูบน้ำบริเวณสระพักตะกอน	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
2	ดินถม	ลบ.ม.	2,470	200.00	494,000.00	0.00	0.00	494,000.00
3	ค่าแรงถมดิน	ลบ.ม.	3,400	0.00	0.00	99.00	336,600.00	336,600.00
4	ขุดดิน-กลบดิน ฐานราก	ลบ.ม.	234	0.00	0.00	99.00	23,166.00	23,166.00
5	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	5	485.98	2,430.00	91.00	455.00	2,885.00
6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.8	1,390.00	2,502.00	398.00	716.00	3,218.00
7	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	2.8	2,203.00	6,168.00	391.00	1,095.00	7,263.00
8	ไม้แบบ	ตร.ม.	20	268.00	5,360.00	133.00	2,660.00	8,020.00
9	ตะปู	กก.	4	49.07	196.00	0.00	0.00	196.00
10	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	90	25.72	2,315.00	3.40	306.00	2,621.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	324	22.08	7,154.00	3.40	1,102.00	8,256.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	664	20.63	13,698.00	3.40	2,258.00	15,956.00
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	14	37.38	523.00	0.00	0.00	523.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานฐานราก				549,346.00		368,358.00	917,704.00
1.1.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักฝังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	185	0.00	0.00	14.00	2,590.00	2,590.00
3	ทรายถม	ลบ.ม.	38	485.98	18,467.00	99.00	3,762.00	22,229.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

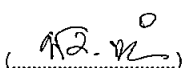
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

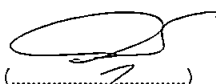
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	5.54	1,390.00	7,701.00	398.00	2,205.00	9,906.00
5	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	219.68	2,203.00	483,955.00	391.00	85,895.00	569,850.00
6	ไม้แบบเปลือย	ตร.ม.	1,021	282.00	287,922.00	154.00	157,234.00	445,156.00
7	ตะปู	กก.	204	49.07	10,010.00	0.00	0.00	10,010.00
8	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	380	26.32	10,002.00	3.40	1,292.00	11,294.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	499	25.72	12,834.00	3.40	1,697.00	14,531.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	3,428	22.08	75,690.00	3.40	11,655.00	87,345.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	9,180	20.63	189,383.00	3.40	31,212.00	220,595.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	9,732	22.19	215,953.00	3.40	33,089.00	249,042.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.	5,429	22.22	120,632.00	3.40	18,459.00	139,091.00
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	456	37.38	17,045.00	0.00	0.00	17,045.00
10	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	1,021	5.00	5,105.00	12.00	12,252.00	17,357.00
11	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ตร.ม.	8	950.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00
12	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	549	144.00	79,056.00	0.00	0.00	79,056.00
13	Water Stop 6 "	ตร.ม.	108	125.00	13,500.00	12.00	1,296.00	14,796.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงสร้าง				1,554,855.00		363,878.00	1,918,733.00
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	-ปรับแต่งเอียงลาดพื้นถึง	ตร.ม.	75	50.00	3,750.00	52.00	3,900.00	7,650.00
	-ขัดมันพื้นถึง	ตร.ม.	75	48.00	3,600.00	82.00	6,150.00	9,750.00
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	-ก่ออิฐเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	0.5	422.00	211.00	308.00	154.00	365.00
	-ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นฉาบปูนขัดมัน 2 ด้าน	ตร.ม.	88	308.00	27,104.00	263.00	23,144.00	50,248.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	93	55.00	5,115.00	35.00	3,255.00	8,370.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.15 ม.	ม.	72	65.00	4,680.00	35.00	2,520.00	7,200.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.15 x 0.20 ม.	ม.	28	80.00	2,240.00	35.00	980.00	3,220.00
	-เอ็น ค.ส.ล. ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	ม.	20	100.00	2,000.00	40.00	800.00	2,800.00
3	งานบันได							
	-บันได S/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	@ 0.30 ม.	ม.	9	1,550.00	13,950.00	0.00	0.00	13,950.00
	-บันได G/S dia.32 มม. ลูกนอน dia. 25 มม.							
	@ 0.30 ม.	ม.	18	610.00	10,980.00	0.00	0.00	10,980.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

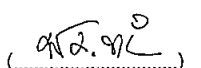
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-บันไดเหล็ก dia. 20 มม.	ม.	50	110.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00
4	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	588	50.00	29,400.00	30.00	17,640.00	47,040.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม				108,530.00		58,543.00	167,073.00
1.1.5	งานเบ็ดเตล็ด							
1	วางระบายตะกอน แบบเลขที่ SD14-071 ขนาดกว้าง 0.80 ม. ลึก 0.60 ม.	ม.	65	2,850.00	185,250.00	0.00	0.00	185,250.00
2	ราวกันตก G / S dia. 1 1/4 "	ม.	58	880.00	51,040.00	0.00	0.00	51,040.00
	รวมข้อ 1.1.5 งานเบ็ดเตล็ด				236,290.00		0.00	236,290.00
1.1.6	งานท่อและอุปกรณ์							
	งานท่อระบายตะกอน							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 100 มม.	ม.	44	1,112	48,928	72	3,168	52,096
3.91	ประตูน้ำกั้นยกคันกระดก ϕ 100 มม.	ชุด	14	4,550	63,700	440	6,160	69,860
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	6	970	5,820	260	1,560	7,380
9.51	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	14	870	12,180	260	3,640	15,820
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	58	1,030	59,740	0	0	59,740
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	56	230	12,880	0	0	12,880
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	งานท่อเข้าถังกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	8	1,980	15,840	131	1,048	16,888
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125	17,000	0	0	17,000
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,244	4,488	0	0	4,488
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
	งานท่อน้ำสำหรับล้างถังตกตะกอน							
	ท่อ GS BS-M ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	6	812.00	4,872.00	420.00	2,520.00	7,392.00
	อุปกรณ์ยึดท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
	รวมข้อ 1.1.6 งานท่อและอุปกรณ์				252,988.00		18,096.00	271,084.00
	รวมข้อ 1.1 ถึงตกตะกอนขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3156-3160				3,005,739.00		893,035.00	3,898,774.00


ประธานกรรมการ


กรรมการ


กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตันรับน้ำหนักปลอดภัย							
	ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน	ตัน	40	4,339.00	173,560.00	638.00	25,520.00	199,080.00
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	40	0.00	0.00	250.00	10,000.00	10,000.00
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				173,560.00		35,520.00	209,080.00
1.2.2	งานฐานราก - ตอม่อ							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	23	0.00	0.00	99.00	2,277.00	2,277.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1	485.98	486.00	91.00	91.00	577.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.9	1,390.00	1,251.00	398.00	358.00	1,609.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	1.14	2,203.00	2,511.00	391.00	446.00	2,957.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	13.6	268.00	3,645.00	133.00	1,809.00	5,454.00
6	ตะปู	กก.	3	49.07	147.00	0.00	0.00	147.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	11	26.32	290.00	3.40	37.00	327.00
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	27	25.72	694.00	3.40	92.00	786.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	107	22.08	2,363.00	3.40	364.00	2,727.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	95	20.63	1,960.00	3.40	323.00	2,283.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4	37.38	150.00	0.00	0.00	150.00
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานราก				13,497.00		5,797.00	19,294.00
1.2.3	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	130	0.00	0.00	14.00	1,820.00	1,820.00
3	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	7.5	485.98	3,645.00	91.00	683.00	4,328.00
4	คอนกรีต ชนิด ค.3	ลบ.ม.	45.62	2,203.00	100,501.00	391.00	17,837.00	118,338.00
5	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	478	268.00	128,104.00	133.00	63,574.00	191,678.00
6	ตะปู	กก.	95	49.07	4,662.00	0.00	0.00	4,662.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	400	25.77	10,308.00	3.40	1,360.00	11,668.00

(.....) (.....)

ประธานกรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

(.....) (.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผ.น.ว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

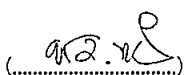
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

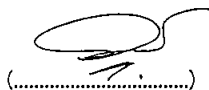
แบบเลขที่ : กผ.น.ว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

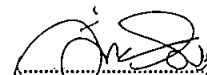
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	2270	24.88	56,478.00	3.40	7,718.00	64,196.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	406	21.96	8,916.00	3.40	1,380.00	10,296.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1664	20.56	34,212.00	3.40	5,658.00	39,870.00
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	76	37.38	2,841.00	0.00	0.00	2,841.00
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงสร้าง				349,667.00		101,270.00	450,937.00
1.2.4	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	48	0.00	0.00	190.00	9,120.00	9,120.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50x1.20 ม.	แผ่น	119	51.00	6,069.00	20.00	2,380.00	8,449.00
3	ครอบมุงลอนคู่	แผ่น	17	49.00	833.00	0.00	0.00	833.00
4	สลักเกลียว	ตัว	272	3.00	816.00	0.00	0.00	816.00
5	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	7.7	834.00	6,422.00	0.00	0.00	6,422.00
6	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.x6.00 ม.	ท่อน	10	654.21	6,542.00	0.00	0.00	6,542.00
7	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	4	1,069.00	4,276.00	0.00	0.00	4,276.00
8	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม.พร้อมขาเหล็ก	ชุด	6	150.00	900.00	0.00	0.00	900.00
9	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.x0.10 ม.	ชุด	6	20.00	120.00	0.00	0.00	120.00
10	น็อต - สกรู	ชุด	12	10.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	รวมข้อ 1.2.4 งานโครงหลังคา				26,098.00		11,500.00	37,598.00
1.2.5	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้า Fiber Cement หนา 4 มม. ติดเว้นร่องไขว้แนว							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	46	420.00	19,320.00	92.00	4,232.00	23,552.00
	- ฝ้าฉาบเรียบ	ตร.ม.	133	55.00	7,315.00	82.00	10,906.00	18,221.00
2	งานผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	132	210.00	27,720.00	89.00	11,748.00	39,468.00
	- ก่ออิฐบล็อกกันฝน	ตร.ม.	21	190.00	3,990.00	80.00	1,680.00	5,670.00
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	316	59.00	18,644.00	82.00	25,912.00	44,556.00
	- ฉาบ ค.ส.ล.	ตร.ม.	134	64.00	8,576.00	100.00	13,400.00	21,976.00
	- เ็น ค.ส.ล.	ม.	186	55.00	10,230.00	35.00	6,510.00	16,740.00
3	งานพื้นผิว							
	- พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	58	93.00	5,394.00	70.00	4,060.00	9,454.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

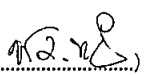
ปร.4

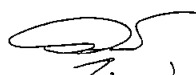
สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

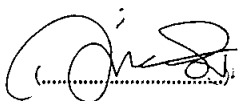
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมันทาสี Epoxy	ตร.ม.	60	160.00	9,600.00	70.00	4,200.00	13,800.00
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบ	ตร.ม.	6	45.00	270.00	55.00	330.00	600.00
	-พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	51	99.00	5,049.00	70.00	3,570.00	8,619.00
	-พื้นผิวขัดมันทาด้วยวัสดุกันซึม	ตร.ม.	81	144.00	11,664.00	0.00	0.00	11,664.00
	-พื้นทางเท้าแต่งผิวเรียบ	ตร.ม.	10	13.00	130.00	25.00	250.00	380.00
	-โรยหิน No. 2	ตร.ม.	12	24.00	288.00	15.00	180.00	468.00
4	งานบันได							
	-ราวบันได GS dia. 1-1/2 "	ม.	12	900.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
	-โครงสร้างบันไดเหล็ก	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	-ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2"x5" ลูกกรง L/G [] 1"x1" @	ม.	6	330.00	1,980.00	0.00	0.00	1,980.00
	-จุกบันได PVC	ม.	30	65.00	1,950.00	38.00	1,140.00	3,090.00
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1	46,000.00	46,000.00	0.00	0.00	46,000.00
6	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	540	40.00	21,600.00	30.00	16,200.00	37,800.00
	-สีน้ำมัน-แล็คเกอร์ด้าน	ตร.ม.	23	51.00	1,173.00	45.00	1,035.00	2,208.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	53	60.00	3,180.00	35.00	1,855.00	5,035.00
	รวมข้อ 1.2.5 งานสถาปัตยกรรม				229,873.00		107,208.00	337,081.00
1.2.6	งานท่อและระบบกรองน้ำ							
	ท่อล้างหน้าทรายกรอง							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	19	134	2,546	59	1,121	3,667
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	6	280	1,680	72	432	2,112
	สามทาง PVC Ø 150 มม. (6")	อัน	2	550.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00
	สามทาง PVC Ø 100 มม. (4")	อัน	4	278.00	1,112.00	0.00	0.00	1,112.00
	ข้อโค้ง 90 PVC Ø 150 มม.	อัน	4	262.00	1,048.00	0.00	0.00	1,048.00
	ข้อลด PVC Ø 150x100 มม.	อัน	4	200.00	800.00	0.00	0.00	800.00
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	ม.	14	1,516	21,224	108	1,512	22,736
3.24	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน Ø 150 มม.	ชุด	2	6,530	13,060	660	1,320	14,380
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627	29,286	0	0	29,286
11.62	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

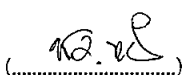
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

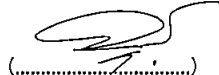
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	FILTER SYSTEM							
	กรวดคัด	ลบ.ม.	11	2,500.00	27,500.00	116.00	1,276.00	28,776.00
	ทรายกรอง	ลบ.ม.	15.5	3,100.00	48,050.00	116.00	1,798.00	49,848.00
	ท่อ PVC dia 65 มม.	ม.	115	64.00	7,360.00	21.00	2,415.00	9,775.00
	ท่อ PVC dia 55 มม. (ท่อระบายอากาศ)	ม.	6	60.00	360.00	19.00	114.00	474.00
	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	ท่อน้ำใสและท่อน้ำล้างกรอง							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
3.25	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	20,760
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	10	2,735	27,350	520	5,200	32,550
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
11.42	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,244	4,488	0	0	4,488
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	25	385	9,625	0	0	9,625
	จุดเก็บน้ำตัวอย่าง	จุด	2	350.00	700.00	0.00	0.00	700.00
	ท่อระบายอากาศ	เหมา	1	400.00	400.00	0.00	0.00	400.00
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	2	7,410	14,820	780	1,560	16,380
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
11.44	Mechanical Coupling ϕ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,682	5,364	0	0	5,364
10.45	หน้างานตาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	15	600	9,000	0	0	9,000
	ค้ำยันรับท่อ ϕ 300 มม.	ชุด	1	3,270.00	3,270.00	0.00	0.00	3,270.00
	ท่อน้ำกรองทิ้ง							
1.61	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 100 มม.	ม.	7	1,112	7,784	72	504	8,288
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	12	871	10,452	72	864	11,316
3.23	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 100 มม.	ชุด	2	3,990	7,980	440	880	8,860
9.61	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	4	970	3,880	260	1,040	4,920
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	19	1,030	19,570	0	0	19,570
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	17	230	3,910	0	0	3,910
18.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง ϕ 90 ϕ 100 มม. (กร	จุด	2	300	600	0	0	600



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	12	42	504	0	0	504
	ท่อระบายน้ำทิ้ง							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	1	2,682	2,682	227	227	2,909
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	4	2,819	11,276	227	908	12,184
3.27	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
9.55	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 1 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,495	10,990	780	1,560	12,550
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
	รวมข้อ 1.2.6 งานท่อและระบบกรองน้ำ				610,682.00		37,709.00	648,391.00
	รวมข้อ 1.2 โรงกรองน้ำขนาด 100 ลบ.ม. แบบเลขที่ 04/3145-3155				1,403,377.00		299,004.00	1,702,381.00
	1.3 โรงเก็บจ่ายสารเคมี							
1.3.1	งานดิน							
1	ดินถม	ลบ.ม.	205	200.00	41,000.00	0.00	0.00	41,000.00
2	ค่าแรงถมดิน	ลบ.ม.	205	0.00	0.00	99.00	20,295.00	20,295.00
1.3.2	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20x0.20xL รับน้ำหนัก ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน	ตัน	24.00	2,616.00	62,784.00	470.00	11,280.00	74,064.00
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	24.00	0.00	0.00	190.00	4,560.00	4,560.00
1.3.3	งานฐานราก							
1	ขุดดิน-กลบดิน ฐานราก	ลบ.ม.	63.0	0.00	0.00	99.00	6,237.00	6,237.00
2	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	1.4	485.98	680.00	91.00	127.00	807.00
3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.5	1,390.00	695.00	398.00	199.00	894.00
4	คอนกรีต (180 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	3.2	2,002.00	6,406.00	391.00	1,251.00	7,657.00
5	ไม้แบบ	ตร.ม.	13.7	268.00	3,677.00	133.00	1,825.00	5,502.00
6	ตะปู	กก.	5.0	49.07	245.00	0.00	0.00	245.00
7	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	21	25.72	540.00	3.40	71.00	611.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	115	22.08	2,539.00	3.40	391.00	2,930.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	154	20.63	3,177.00	3.40	524.00	3,701.00

(.....) (.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	5	37.38	187.00	0.00	0.00	187.00
1.3.4	งานโครงสร้าง							
1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	0.00	0.00	310.00	1,240.00	1,240.00
2	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	152	0.00	0.00	14.00	2,128.00	2,128.00
3	ขุดดิน-กลบดิน ฐานราก	ลบ.ม.	22	0.00	0.00	99.00	2,178.00	2,178.00
4	ทรายถม	ลบ.ม.	13	485.98	6,318.00	99.00	1,287.00	7,605.00
5	คอนกรีต (180 ksc. cylinder)	ลบ.ม.	31	2,002.00	62,062.00	391.00	12,121.00	74,183.00
7	ไม้แบบ	ตร.ม.	248	268.00	66,464.00	0.00	0.00	66,464.00
6	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	310	0.00	0.00	133.00	41,230.00	41,230.00
8	ตะปู	กก.	93	49.07	4,564.00	0.00	0.00	4,564.00
9	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	768	25.72	19,753.00	3.40	2,611.00	22,364.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	2,277	22.08	50,276.00	3.40	7,742.00	58,018.00
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	1,911	20.63	39,424.00	3.40	6,497.00	45,921.00
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75	37.38	2,804.00	0.00	0.00	2,804.00
1.3.5	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	159	0.00	0.00	190.00	30,210.00	30,210.00
2	กระเบื้องลอนคู่สีขาวขนาด 0.50x1.20 ม. ทน 5 มม.	แผ่น	390	51.00	19,890.00	20.00	7,800.00	27,690.00
3	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	36	49.00	1,764.00	0.00	0.00	1,764.00
4	สลักเกลียว	ตัว	390	3.00	1,170.00	0.00	0.00	1,170.00
5	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก พร้อมโครงไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ตร.ม.	38	368.00	13,984.00	76.00	2,888.00	16,872.00
6	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	2.8	834.00	2,335.00	0.00	0.00	2,335.00
7	เหล็ก [200x75x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	11	682.24	7,505.00	0.00	0.00	7,505.00
8	เหล็ก [125x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	34	1,069.00	36,346.00	0.00	0.00	36,346.00
9	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม. พร้อมขาเหล็กยึด	ชุด	8	300.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00
1.3.6	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานฝ้าเพดาน							
	- ฝ้า Fiber Cement ทน 6 มม. สีเว้นร่องโชว์แนว							
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 3" @ 0.60 #	ตร.ม.	53	420.00	22,260.00	92.00	4,876.00	27,136.00
	- ฝ้า Fiber Cement ทน 6 มม. สีเว้นร่องโชว์แนว							
	โครงเคร่าเหล็ก 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 #	ตร.ม.	25	255.00	6,375.00	76.00	1,900.00	8,275.00
	- ฝ้า ลวดตาข่าย เบอร์ 12 ขนาด 1"x1" ทน 6 มม. ทาสี							
	โครงเคร่าเหล็ก 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 #	ตร.ม.	29	290.00	8,410.00	71.00	2,059.00	10,469.00
2	งานผนัง							

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	-ก้ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	135	210.00	28,350.00	89.00	12,015.00	40,365.00
	-ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	310	59.00	18,290.00	82.00	25,420.00	43,710.00
	-เอ็น ค.ส.ล.	ม.	65	55.00	3,575.00	35.00	2,275.00	5,850.00
3	งานพื้นผิว							
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมัน	ตร.ม.	18	93.00	1,674.00	70.00	1,260.00	2,934.00
	-พื้น ค.ส.ล.แต่งเรียบขัดมันทาสี Epoxy	ตร.ม.	84	160.00	13,440.00	70.00	5,880.00	19,320.00
4	จุ่มบันได PVC	ม.	7.5	65.00	488.00	38.00	285.00	773.00
5	งานประตูปาน (บานคู่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2	3,900.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00
6	งานประตูปานเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00
8	งานสี							
	-สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	337	40.00	13,480.00	30.00	10,110.00	23,590.00
	-สีทาเหล็ก	ตร.ม.	29	60.00	1,740.00	35.00	1,015.00	2,755.00
	รวมข้อ 1.3 โรงเก็บจ่ายสารเคมี				587,171.00		231,787.00	818,958.00
	1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี							
	1.4.1. ระบบจ่ายสารส้ม							
1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่าย 151-350 ลิตร/ชม.	ชุด	1	69,000.00	69,000.00	3,500.00	3,500.00	72,500.00
	แบบ Mechanical Diaphragm พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
2	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	2	7,800.00	15,600.00	400.00	800.00	16,400.00
3	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	3	7,800.00	23,400.00	600.00	1,800.00	25,200.00
4	Accumulator 5 L.	ตัว	2	8,700.00	17,400.00	600.00	1,200.00	18,600.00
5	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	2	9,400.00	18,800.00	600.00	1,200.00	20,000.00
6	Calibration Cylinder 10 L	ตัว	1	8,900.00	8,900.00	600.00	600.00	9,500.00
7	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	2	6,700.00	13,400.00	400.00	800.00	14,200.00
8	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00
	รวมข้อ 1.4.1. ระบบจ่ายสารส้ม				122,500.00		6,400.00	128,900.00
	1.4.2. ระบบจ่ายโซดาแอส							
1	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	2	7,800.00	15,600.00	400.00	800.00	16,400.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	3	7,800.00	23,400.00	600.00	1,800.00	25,200.00
3	Accumulator 5 L.	ตัว	2	8,700.00	17,400.00	600.00	1,200.00	18,600.00
4	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	2	9,400.00	18,800.00	600.00	1,200.00	20,000.00
5	Calibration Cylinder 10 L	ตัว	1	8,900.00	8,900.00	600.00	600.00	9,500.00
6	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	2	6,700.00	13,400.00	400.00	800.00	14,200.00
7	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	รวมข้อ 1.4.2. ระบบจ่ายโซดาแอช				127,500.00		6,400.00	133,900.00
	1.4.3. ระบบจ่ายโพลีเมอร์							
1	ถัง PE ขนาด 500 L. หนา 10 มม.	ใบ	2	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00
2	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัด ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 1.5 kW. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	66,000.00	66,000.00	3,500.00	3,500.00	69,500.00
3	โครงเหล็กรับถังผสมโพลีเมอร์และเครื่องกวนสารเคมี	ชุด	1	18,000.00	18,000.00	3,000.00	3,000.00	21,000.00
4	Back Pressure PVC 1/2"	ตัว	1	7,800.00	7,800.00	400.00	400.00	8,200.00
5	Pressure Relief Valve PVC 1/2"	ตัว	1	7,800.00	7,800.00	600.00	600.00	8,400.00
6	Accumulator 5 L.	ตัว	1	8,700.00	8,700.00	600.00	600.00	9,300.00
7	Pressure Gauge 4" (Diaphragm)	ตัว	1	9,400.00	9,400.00	600.00	600.00	10,000.00
8	Rotameter 500 L/Hr.	ตัว	1	6,700.00	6,700.00	400.00	400.00	7,100.00
9	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวมข้อ 1.4.3. ระบบจ่ายโพลีเมอร์				169,400.00		10,100.00	179,500.00
	1.4.4. ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
1	Vacuum Regulator (FCL) 2 kg/hr.	ตัว	2	36,000.00	72,000.00	600.00	1,200.00	73,200.00
2	Automatic Change Over Switch (AS) 2 kg/hr.	ตัว	2	18,000.00	36,000.00	600.00	1,200.00	37,200.00
3	Flow Rate Adjustor (FRA) 2 kg/hr.	ตัว	2	14,000.00	28,000.00	600.00	1,200.00	29,200.00
4	Ejector (ET) 2 kg/hr.	ตัว	1	13,000.00	13,000.00	600.00	600.00	13,600.00
5	เครื่องสูบน้ำ Booster Pump ขนาด 4 ลบ.ม./ชม. ที่	ตัว	2	19,000.00	38,000.00	3,500.00	7,000.00	45,000.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6	Pressure Gauge 4"	ตัว	1	3,000.00	3,000.00	200.00	200.00	3,200.00
7	Rotameter 3000 L/Hr.	ตัว	1	13,000.00	13,000.00	400.00	400.00	13,400.00
8	เครื่องชั่งถังแก๊สคลอรีนแบบHydraulic Load Cell 0-	ตัว	3	78,000.00	234,000.00	1,000.00	3,000.00	237,000.00
9	เครื่องตรวจจับคลอรีน 2 Channel พร้อมชุดเตอร์	ชุด	1	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00
10	พัดลมระบายอากาศแบบ Industrial Type ติดผนัง ขนาด 30 ลบ.ม./นาที่	ตัว	2	14,000.00	28,000.00	500.00	1,000.00	29,000.00
11	หีบนิรภัย	ตัว	1	210,000.00	210,000.00	3,000.00	3,000.00	213,000.00
12	ท่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
	รวมข้อ 1.4.4. ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน				855,000.00		19,800.00	874,800.00
	รวมข้อ 1.4 งานระบบจ่ายสารเคมี				1,274,400.00		42,700.00	1,317,100.00
	1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ							
	1.5.1 งานระบบไฟฟ้าโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม.							
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต6ช่อง, MainCB2P 40A, CB1P-16	ชุด	1	4,700.00	4,700.00	1,000.00	1,000.00	5,700.00
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36W.กันพร้อ	ชุด	8	5,100.00	40,800.00	550.00	4,400.00	45,200.00
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36W. ชนิดโ	ชุด	7	1,880.00	13,160.00	135.00	945.00	14,105.00
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36W. ชนิดโ	ชุด	4	1,100.00	4,400.00	115.00	460.00	4,860.00
	สวิตซ์ไฟสองทาง 230V พร้อมอุปกรณ์บ็อกและหน้าก	ชุด	2	110.00	220.00	85.00	170.00	390.00
	สวิตซ์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์บ็อกและหน้าก	ชุด	2	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00
	สวิตซ์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์บ็อกและหน้าก	ชุด	3	140.00	420.00	100.00	300.00	720.00
	เต้ารับคู่มีกราวด์ชากลมแบน (Duplex 2P+G) พร้อมอ	ชุด	6	240.00	1,440.00	90.00	540.00	1,980.00
	Emergency Light	ชุด	1	4,950.00	4,950.00	100.00	100.00	5,050.00
	IMC conduit 1/2"	เมตร	45	56.00	2,520.00	25.00	1,125.00	3,645.00
	EMT conduit 1/2"	เมตร	80	26.00	2,080.00	21.00	1,680.00	3,760.00
	EMT conduit 3/4"	เมตร	30	38.00	1,140.00	23.00	690.00	1,830.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ 1/2"	เมตร	8	106.00	848.00	12.00	96.00	944.00

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	สายไฟ THW 2.5 sq.mm	เมตร	350	9.24	3,234.00	7.00	2,450.00	5,684.00
	สายไฟ THW 4 sq.mm	เมตร	200	13.93	2,786.00	10.00	2,000.00	4,786.00
	ACCESSORIES	เหมา	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวมข้อ 1.5.1 งานระบบไฟฟ้าโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม				92,858.00		16,116.00	108,974.00
	1.5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี							
	ตู้โหลด 12ช่อง, Main CB3 P 50AT/100AF พร้อมลูก	ชุด	1	15,590.00	15,590.00	1,000.00	1,000.00	16,590.00
	MCCB3P 50AT/100AF 25kA ติดตั้งในตู้เมนแรงสูง	ชุด	1	4,700.00	4,700.00	500.00	500.00	5,200.00
	ตู้สตาร์ทมอเตอร์บูชเตอร์ปั๊มและชุดโฟลิเมอร์	ชุด	2	17,200.00	34,400.00	1,000.00	2,000.00	36,400.00
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2x36W. ชนิดกัก	ชุด	9	2,500.00	22,500.00	135.00	1,215.00	23,715.00
	(ตัวโคมทำจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ทนต่อแสง UV)							
	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36W. ชนิดกัก	ชุด	3	1,800.00	5,400.00	115.00	345.00	5,745.00
	(ตัวโคมทำจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต ทนต่อแสง UV)							
	สวิตช์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันและหน้	ชุด	3	80.00	240.00	80.00	240.00	480.00
	สวิตช์ไฟทางเดียว 230V พร้อมอุปกรณ์ป้องกันและหน้	ชุด	1	110.00	110.00	90.00	90.00	200.00
	เด้ารับคู่มือกราวด์ขากลมแบน (Duplex 2P+G) พร้อม	ชุด	5	240.00	1,200.00	90.00	450.00	1,650.00
	PVC conduit 1/2"	เมตร	90	18.00	1,620.00	18.00	1,620.00	3,240.00
	PVC conduit 3/4"	เมตร	20	25.00	500.00	22.00	440.00	940.00
	สายไฟ THW 2.5 sq.mm	เมตร	220	9.24	2,032.80	7.00	1,540.00	3,572.80
	สายไฟ THW 4 sq.mm	เมตร	200	13.93	2,786.00	10.00	2,000.00	4,786.00
	สายไฟ THW 10 sq.mm	เมตร	40	39.94	1,597.60	16.00	640.00	2,237.60
	ACCESSORIES	เหมา	1	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
	รวมข้อ 1.5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างโรงจ่ายสารเคมี				104,676.40		12,080.00	116,756.40
	1.5.3 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	End Suction Centrifugal Pump	ชุด	2	802,200.00	1,604,400.00	30,000.00	60,000.00	1,664,400.00
	Capacity: 180m ³ /Hr x 50 m.TDH							
	MOTOR 45kW.(60HP)/1450 RPM/380V/3PH/50Hz							

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผ.น.ว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

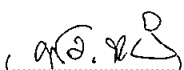
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผ.น.ว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

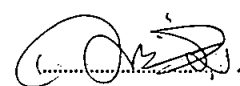
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ 45kW. Star-Delta (แรงต่ำ)	ชุด	2	80,000.00	160,000.00	5,000.00	10,000.00	170,000.00
	สายไฟ NYY 35 Sq.mm for motor 45kW.	เมตร	360	158.76	57,153.60	35.00	12,600.00	69,753.60
	สายไฟ NYY 10 Sq.mm for motor 45kW.	เมตร	60	57.11	3,426.60	20.00	1,200.00	4,626.60
	IMC conduit 3" (80mm)	เมตร	40	571.00	22,840.00	60.00	2,400.00	25,240.00
	IMC conduit 1" (25mm)	เมตร	40	99.68	3,987.20	30.00	1,200.00	5,187.20
	ท่ออ่อนกันน้ำ (80mm)	เมตร	6	1,000.00	6,000.00	22.00	132.00	6,132.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ (25mm)	เมตร	6	167.00	1,002.00	13.00	78.00	1,080.00
	รวมข้อ 1.5.3 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงต่ำ				1,858,809.40		87,610.00	1,946,419.40
	รวมข้อ 1.5 งานระบบไฟฟ้าและเครื่องสูบน้ำ				2,056,343.80		115,806.00	2,172,149.80
	1.6 งานอื่นๆ							
1	ขุดลอกสระพักตะกอนตามรูปแบบ	เหมา	1	20000	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	ค่าขนย้ายเนินดินและตะกอนดิน	เหมา	1	20,000	20,000	0	0	20,000
	รวมข้อ 1.6 งานอื่นๆ				40,000.00		0.00	40,000.00
	รวมข้อ 1. งานสะพานท่อเหลี่ยม				8,367,090.80		1,582,332.00	9,949,362.80
2	<u>งานทาง</u>							
	2.1 งานท่อน้ำดิบ							
	2.1.1 งานระบบท่อ จากท่อน้ำดิบเดิม-สามทางแยกไป Static Mixer							
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	98	1,722	168,756	131	12,838	181,594
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 ม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	ท่อสันหน้างาน PE Ø 200 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	2,125	72,250	0	0	72,250
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณี	จุด	3	1,520	4,560	0	0	4,560
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	1	750	750	0	0	750
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/	หลัก	6	169	1,014	50	300	1,314
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	98	81	7,938	0	0	7,938
	รวมข้อ 2.1.1 งานระบบท่อ จากท่อน้ำดิบเดิม-จุดแยกไป Static Mixer				285,367.00		16,518.00	301,885.00
	2.1.2 จากสามทางแยกไป Static Mixer - โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม.							
	แท่นรับ Static Mixer พร้อมรื้อถอนบ่อ Static Mixer	ชุด	1	18,000	18,000	0	0	18,000
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	12	1,980	23,760	131	1,572	25,332
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	6	1,722	10,332	131	786	11,118
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญ	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.250	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	3	9,500	28,500	880	2,640	31,140
	สามทางหน้างานพิเศษ 200x200x200	ตัว	1	8,120	8,120	520	520	8,640
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 ม	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 ม	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	13	2,125	27,625	0	0	27,625
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	24	385	9,240	0	0	9,240
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	6	61	366	0	0	366
	PRESSURE GAUGE dia 4"	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ก๊อกลับตัวอย่างน้ำดิบ dia 3/4"	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	รวมข้อ 2.1.2 จากจุดแยกไป Static Mixer - โรงกรอง 50 ลบ.ม./ชม.				167,277.00		10,038.00	177,315.00

(.....) 
ประธานกรรมการ

(.....) 
กรรมการ

(.....) 
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.1.3 จากสามทางแยกไป Static Mixer -Static Mixer 2							
	แผ่นรับ Static Mixer	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	Static Mixer ϕ 300 มม.	ตัว	1	23,800	23,800	720	720	24,520
1.630	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 200 มม.	ม.	9	1,980	17,820	131	1,179	18,999
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	9	1,722	15,498	131	1,179	16,677
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.250	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	3	9,500	28,500	880	2,640	31,140
	สามทางหน้างานพิเศษ 200x200x200	ตัว	1	8,120	8,120	520	520	8,640
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.390	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	23	385	8,855	0	0	8,855
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	9	61	549	0	0	549
	PRESSURE GAUGE dia 4"	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
	ก๊อกล็อกตัวอย่างน้ำดิบ dia 3/4"	ชุด	1	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	รวมข้อ 2.1.3 จากจุดแยกไป Static Mixer -Static Mixer 2				202,436.00		12,318.00	214,754.00
	2.1.4 จาก Static Mixer 2 - โรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.							
1.620	ท่อ SP ชนิดบดดิน ϕ 150 มม.	ม.	8	1,516	12,128	108	864	12,992

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	78	1,722	134,316	131	10,218	144,534
3.240	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,530	13,060	660	1,320	14,380
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.330	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,215	4,430	520	1,040	5,470
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.+ปีกกล	ตัว	2	1,650	3,300	390	780	4,080
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28	2,125	59,500	0	0	59,500
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	0	0	7,700
18.130	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.330	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	1	750	750	0	0	750
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	78	61	4,758	0	0	4,758
	รวมข้อ 2.1.4 จากจุดแยกไป Static Mixer 2 - โรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.				288,202.00		18,034.00	306,236.00
	รวมข้อ 2.1 งานท่อน้ำดิบ				943,282.00		56,908.00	1,000,190.00
	2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปถังน้ำใส							
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	66,708
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาหวี

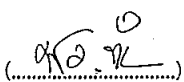
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาหวี

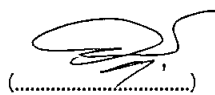
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

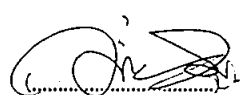
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	11	385	4,235	0	0	4,235
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณี	จุด	3	1,520	4,560	0	0	4,560
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	36	61	2,196	0	0	2,196
	ค่าเจาะผนังถึงน้ำใส	จุด	1	3,500	3,500	0	0	3,500
	รวมข้อ 2.2 งานท่อจากโรงกรอง 100 ลบ.ม./ชม. ไปลงน้ำใส				114,438.00		6,276.00	120,714.00
	2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย							
1.520	ท่อ G/S ϕ 3/4 "	ม.	10	63	630	8	80	710
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	24	1,722	41,328	131	3,144	44,472
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกลู	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกลู	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	2,125	21,250	0	0	21,250
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	12	385	4,620	0	0	4,620
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 200 มม. (กรณี	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ต	จุด	1	350	350	0	0	350
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ต	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	24	61	1,464	0	0	1,464
	รวมข้อ 2.3 งานท่อน้ำล้างย้อนและฉีดหน้าทราย				124,146.00		8,414.00	132,560.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

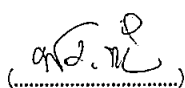
ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

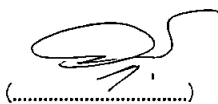
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

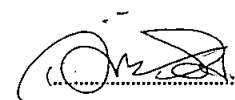
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	2.4.1. งานปรับปรุงท่อทางดูด							
	งานวางป่าเคลียร์พื้นที่สำหรับวางท่อทางดูด	เหมา	1	0	0	15,000	15,000	15,000
	งานรื้อถอนท่อทางดูดเดิมส่งคืน กปภ.	เหมา	1	0	0	30,000	30,000	30,000
	งานสกัดผนังโรงสูบน้ำแรงต่ำเพื่อวางท่อทางดูด ๐ 300	จุด	3	0	0	8,000	24,000	24,000
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	30	2,682	80,460	227	6,810	87,270
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	162	2,819	456,678	227	36,774	493,452
3.850	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ๐ 300 มม.	ตัว	3	10,560	31,680	1,320	3,960	35,640
8.590	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150	ตัว	3	5,767	17,301	780	2,340	19,641
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	78	3,196	249,288	0	0	249,288
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	48	600	28,800	0	0	28,800
19.150	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก ๐ 300 มม.	ชุด	3	5,522	16,566	0	0	16,566
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 200	ตัว	3	24,700	74,100	0	0	74,100
	Compound Gauge 100 มม.	ตัว	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	2.4.2. งานปรับปรุงท่อทางส่ง							
	Pressure Gauge 100 มม.	ตัว	2	3,000	6,000	200	400	6,400
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	2	1,980	3,960	131	262	4,222
3.490	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 200 มม.	ตัว	2	10,050	20,100	880	1,760	21,860
4.040	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 200 มม.	ชุด	2	13,220	26,440	880	1,760	28,200
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 125 มม.	ตัว	2	1,890	3,780	520	1,040	4,820
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 125 มม.	ชุด	2	300	600	0	0	600
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
	รวมข้อ 2.4 งานปรับปรุงท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				1,050,233.00		126,446.00	1,176,679.00



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

สำหรับการก่อสร้างตามแบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด 100 ลบ.ม./ชม. (ระยะที่ 1) กปภ. สาขานาทวี

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขานาทวี

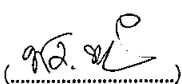
แบบเลขที่ : กผว.นว.3/57 (จำนวน 14 แผ่น) , 04/3145 - 04/3160 (จำนวน 16 แผ่น)

3 ต.ค. 57

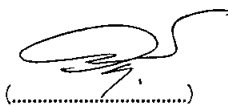
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.5 งานอื่นๆ							
27.040	ค่าขนส่ง กทม.-นาทวี รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 2	เที่ยว	2	21,168	42,336	0	0	42,336
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000	เหมา	1	150	150	0	0	150
	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	เหมา	1	0	0	900	900	900
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000	เหมา	1	600	150	0	0	600
	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	เหมา	1	0	0	1,800	900	1,800
24.410	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
	2.5 งานอื่นๆ				43,236.00		1,800.00	46,386.00
	รวมข้อ 2. งานทาง				2,275,335.00		199,844.00	2,476,529.00
3	งานอาคาร							
	3.1 งานถนนภายใน							
	งานถนนคสล.	ตร.ม.	330	600	198,000	0	0	198,000
	รวมข้อ 3.1 งานถนนภายใน				198,000.00		0.00	198,000.00
	รวมข้อ 3. งานอาคาร				198,000.00		0.00	198,000.00

หมายเหตุ

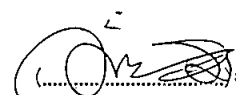
- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้งเพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ