

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ. สาขา พญา(ชั้นพิเศษ)

แบบเลขที่ : PWA1-59 PT003

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ พร.4 ที่แนบมีจำนวน 8 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
2	งานก่อสร้างทาง	1,692,195	1.2824	2,170,070.87	
3	งานก่อสร้างชลประทาน				
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	9,642,434	1.2227	11,789,804.14	
5	งานจัดหาและอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 13,959,875.01

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 13,959,875.01

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 13,046,612.15

สิบสามล้านสี่หมื่นหกพันหกร้อยสิบสองบาทสิบห้าสตางค์

10/11/2561

(นายเจษฎา ชูชาญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยูร ศิริธนาสวัสดิ์)

กรรมการ

(นายสังฆพงศ์ ร่วมจิต)

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา

การประสานส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.1	โรงสูบน้ำ ขนาด 8.00 x 16.00 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(PH)							
1.1.1	งานฐานรากและตอม่อ							
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. รับน้ำปลอดภัยไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตัน	ตัน	20.00	2,031.31	40,626.00	680.00	13,600.00	54,226.00
2	ค่าสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	ตัน	20.00	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00
3	ค่าเจาะสำรวจดิน วิธี BORING TEST	จุด	1.00	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00
4	ค่าทดสอบ Dynamic Load Test	จุด	1.00	-	-	28,000.00	28,000.00	28,000.00
5	Plate 150x150x9 mm.	กก.	31.60	22.08	698.00	8.50	269.00	967.00
6	ANCHOR BOLTS .& NUTS M12	ชุด	40.00	95.00	3,800.00	-	-	3,800.00
7	ชุดค้ำยันฐานรากแฉกถมค้ำ	ลบ.ม.	12.74	-	-	99.00	1,261.00	1,261.00
8	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	20.10	268.00	5,387.00	133.00	2,673.00	8,060.00
9	ตะปู	กก.	6.03	42.06	254.00	-	-	254.00
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	1.23	665.89	816.00	91.00	111.00	927.00
11	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.98	1,400.00	1,372.00	398.00	390.00	1,762.00
12	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc (รูปลูกบาศก์)	ลบ.ม.	3.41	2,028.04	6,916.00	306.00	1,043.00	7,959.00
13	เหล็ก RB 6 mm. SR24	กก.	6.99	24.28	170.00	3.40	24.00	194.00
14	เหล็ก DB 12 mm. SD30	กก.	40.65	26.16	1,063.00	3.40	138.00	1,201.00
15	เหล็ก DB 16 mm. SD30	กก.	324.45	26.16	8,488.00	3.40	1,103.00	9,591.00
16	เหล็ก DB 20 mm. SD30	กก.	200.96	26.16	5,257.00	3.40	683.00	5,940.00
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	8.60	37.39	321.00	-	-	321.00
	รวมข้อ 1.1.1 งานฐานราก				75,168.00		66,795.00	141,963.00
1.1.2	งานโครงสร้าง							
1	เหล็กกล่อง 100x100x3.2mm.(9.52 กก./ม.)	กก.	137.09	34.31	4,704.00	10.00	1,371.00	6,075.00
2	เหล็กกล่อง 150x80x4.5mm.(15.20กก./ม.)	กก.	729.60	38.05	27,760.00	10.00	7,296.00	35,056.00
3	WF-175x175x7.5x11mm.(40.2 กก./ม.)	กก.	1,728.60	25.00	43,215.00	10.00	17,286.00	60,501.00
4	Checkered Plate 3.2 mm.	กก.	4.08	22.08	90.00	8.50	35.00	125.00
5	Plate 150x150x9 mm.	กก.	37.92	22.08	837.00	8.50	322.00	1,159.00
6	Plate 10 mm.	กก.	3.12	22.08	69.00	8.50	27.00	96.00
7	เหล็ก RB 15 mm.	กก.	8.34	24.17	202.00	3.40	28.00	230.00
8	Bolt&Nut M12	ชุด	48.00	30.00	1,440.00	-	-	1,440.00
9	ไม้แบบทั่วไป	ตร.ม.	98.40	268.00	26,371.00	133.00	13,087.00	39,458.00
10	ตะปู	กก.	29.52	42.06	1,242.00	-	-	1,242.00

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางคอง-บางพระ3 กป.สาขาพญา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางคอง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางคอง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.1	โรงสูบน้ำ ขนาด 8.00 x 16.00 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(PH)							
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	10.25	665.89	6,825.00	91.00	933.00	7,758.00
12	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	8.20	1,400.00	11,480.00	398.00	3,264.00	14,744.00
13	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc (รูปลูกบาศก์)	ลบ.ม.	24.60	2,028.04	49,890.00	306.00	7,528.00	57,418.00
14	เหล็กตะแกรง Dia 6.0 mm. @ 0.15 m.	ตร.ม.	169.00	91.00	15,379.00	5.00	845.00	16,224.00
15	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหอยค่าง	ม.	40.00	20.55	822.00	-	-	822.00
	รวมข้อ 1.1.2 งานโครงสร้าง				190,326.00		52,022.00	242,348.00
1.1.3	งานโครงหลังคา							
1	Pipe 32x2.6 mm. (3.25 กก./ม.)	กก.	611.52	22.54	13,783.00	8.50	5,198.00	18,981.00
2	Pipe 65x3.2 mm. (5.75 กก./ม.)	กก.	1,518.00	22.54	34,214.00	8.50	12,903.00	47,117.00
2	Lihgt Lip Chanel 75x45x15x2.3 mm.(3.25 กก./ม.)	กก.	1,053.00	24.19	25,473.00	8.50	8,951.00	34,424.00
3	SAG ROD RB 12 mm.	กก.	51.88	23.26	1,207.00	3.40	176.00	1,383.00
4	สลิง Dia 12 mm.	ม.	90.00	70.00	6,300.00	-	-	6,300.00
5	เกลียวเร่ง	ตัว	16.00	50.00	800.00	-	-	800.00
6	แผ่นเหล็ก ขนาด 50x50x3.2 mm.	กก.	6.74	22.08	149.00	8.50	57.00	206.00
7	แผ่นเหล็กกรัดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.4 มม.	ตร.ม.	221.00	260.00	57,460.00	80.00	17,680.00	75,140.00
8	ครอบมุม (FLASHING)	ม.	47.00	220.00	10,340.00	50.00	2,350.00	12,690.00
9	หลังคาแผ่นใส (SKY LIGHT)	ตร.ม.	39.00	350.00	13,650.00	40.00	1,560.00	15,210.00
	รวมข้อ 1.1.3 งานโครงหลังคา				163,376.00		48,875.00	212,251.00
1.1.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานผนัง							
	- แผ่นเหล็กกรัดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.ยึดติดโครงเคร่าด้วยนอตสกรู	ตร.ม.	153.00	640.00	97,920.00	190.00	29,070.00	126,990.00
	- บานเกร็ดเหล็ก ไม่เคลือบสี (ZINCALUME) ยึดติดโครงเคร่าด้วยนอตสกรู	ตร.ม.	45.00	720.00	32,400.00	120.00	5,400.00	37,800.00
2	งานประตู - หน้าต่าง							
	- ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี ระบบมือดึง แบบทึบ	ชุด	1.00	14,650.00	14,650.00	-	-	14,650.00
	- ประตูแผ่นเหล็กกรัดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.ยึดติดโครงเคร่าด้วยนอตสกรู	ชุด	1.00	2,350.00	2,350.00	700.00	700.00	3,050.00
3	งานพื้น							
	- พื้นขัดมันเรียบ	ตร.ม.	164.00	76.00	12,464.00	82.00	13,448.00	25,912.00
4	งานทาสี							

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.1	โรงสูบน้ำ ขนาด 8.00 x 16.00 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(PH)							
	-ทาสีเหล็ก	ตร.ม.	220.00	60.00	13,200.00	70.00	15,400.00	28,600.00
	รวมข้อ 1.1.4 งานสถาปัตยกรรม				172,984.00		64,018.00	237,002.00
	รวมข้อ 1.1				601,854.00		231,710.00	833,564.00

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.2	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(LO)							
	ท่อ HDPE ขนาด 710 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	160.00	5,368.00	858,880.00	903.00	144,480.00	1,003,360.00
	ประตุน้ำปึกมีเสื่อ ขนาด 700 มม.	ตัว	1.00	109,110.00	109,110.00	3,080.00	3,080.00	112,190.00
	หน้างานเหล็กเหล็ยว ขนาด 1000 มม.	แผ่น	1.00	33,463.00	33,463.00	-	-	33,463.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 700 มม.	ชุด	3.00	5,860.00	17,580.00	-	-	17,580.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 1000 มม.	ชุด	3.00	12,865.00	38,595.00	-	-	38,595.00
	ท่อนสั้น HDPE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 710 มม. PN6	ตัว	2.00	38,167.00	76,334.00	1,820.00	3,640.00	79,974.00
	ข้อลดเหล็กเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 1000x700 มม.	ตัว	1.00	52,980.00	52,980.00	2,600.00	2,600.00	55,580.00
	สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 1000x1000x1000 มม.	ตัว	1.00	60,510.00	60,510.00	2,600.00	2,600.00	63,110.00
	ข้อโค้ง HDPE 90 องศา ขนาด 710 มม.	ตัว	2.00	29,739.00	59,478.00	1,820.00	3,640.00	63,118.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 700 มม. (มีเข็ม)	จุด	2.00	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 1000 มม. (มีเข็ม)	จุด	1.00	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00
	บ่อ BUTTERFLY VALVE	บ่อ	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 1000 มม.	จุด	1.00	-	-	5,500.00	5,500.00	5,500.00
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	71.00	500.00	35,500.00	-	-	35,500.00
	ค่าแรงตัดถนนคอนกรีต	ม.	71.00	-	-	50.00	3,550.00	3,550.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 700 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	160.00	-	-	1500/1000	1,500.00	1,500.00
	ค่าทดสอบ ขนาด 700 มม.(บ./500 ม.)	ม.	160.00	-	-	3800/500	3,800.00	3,800.00
	ค่าขนส่ง กทม.-พญา รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	15.00	-	-	2,825.00	42,375.00	42,375.00
	รวมข้อ 1.2				1,475,430.00		216,765.00	1,692,195.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กป.สาขาพญา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.3	งานเครื่องกล ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(ME)							
1.3.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์							
	ขนย้าย ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 1600 ลบ.ม/ชม สูง 70 ม.	งาน	1	-	-	200,000	200,000	200,000
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ ขนาด 500 กิโลวัตต์ พร้อมอะไหล่ตาม มาตรฐานกป.							
	แท่น ค.ส.ล. เครื่องสูบน้ำ	งาน	1	200,000	200,000	-	-	200,000
	ค่าปรับปรุงสภาพเครื่องสูบน้ำเดิม และมอเตอร์ไฟฟ้า	งาน	2	200,000	400,000	-	-	400,000
	รวมข้อ 1.3.1				600,000		200,000	800,000
1.3.2	งานท่อทางดูด							
	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม.	ม.	6	10,395	62,370	789	4,734	67,104
	ประตูปักซีเมนต์ขนาด 700 มม. PN16 Wafer	ชุด	3	144,000	432,000	3,080	9,240	441,240
	Mechanical Coupling ขนาด 700 มม. (Dismantling)	ชุด	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	Flexible Coupling ขนาด 700 มม. บนดิน	ชุด	2	94,900	189,800	-	-	189,800
	สามทางเหล็กเหนียวขนาด 700x700x700 มม.	ชุด	3	38,844	116,532	1,820	5,460	121,992
	ข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 700 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	2	34,527	69,054	1,300	2,600	71,654
	ข้อลดความหนาเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม.	ชุด	2	38,799	77,598	1,820	3,640	81,238
	หน้างานเหล็กเหนียว 700 มม.	แผ่น	16	23,688	379,008	-	-	379,008
	น็อตและประเก็นยาง 700 มม.	ชุด	19	3,528	67,032	-	-	67,032
	น็อตและประเก็นยาง 400 มม.	ชุด	2	2,600	5,200	-	-	5,200
	Vacuum Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2	3,000	6,000	-	-	6,000
	ค่ารื้อถอนและขุดวางท่อขนาด 700 มม.	ม.	11	-	-	1,578	17,358	17,358
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 700 มม.	ชุด	1	-	-	4,000	4,000	4,000.00
	รวมข้อ 1.3.2				1,436,094		47,032	1,483,126
1.3.3	งานท่อทางส่ง							
	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด 700 มม.	ม.	16	10,395	166,320	789	12,624	178,944
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 600 มม.	ม.	8	7,985	63,880	536	4,288	68,168
	ประตูปักซีเมนต์ขนาด 700 มม. PN16 Wafer	ชุด	1	144,000	144,000	3,080	3,080	147,080
	ประตูปักซีเมนต์ขนาด 600 มม. PN16 Wafer	ชุด	2	94,600	189,200	2,640	5,280	194,480
	Electric Actuator Butterfly Valve ขนาด 600 มม.	ชุด	2	154,500	309,000	4,500	9,000	318,000
	Butterfly Check Valve ขนาด 600 มม.	ชุด	2	222,000	444,000	2,800	5,600	449,600
	Flexible Coupling ขนาด 600 มม. บนดิน	ชุด	2	75,500	151,000	-	-	151,000
	Mechanical Coupling ขนาด 700 มม. (Dismantling)	ชุด	1	31,500	31,500	-	-	31,500
	Mechanical Coupling ขนาด 600 มม. (Dismantling)	ชุด	2	19,400	38,800	-	-	38,800
	สามทางเหล็กเหนียวขนาด 700x700x700 มม.	ชุด	1	38,844	38,844	1,820	1,820	40,664
	สามทางเหล็กเหนียวขนาด 700x600x700 มม.	ชุด	2	36,960	73,920	1,820	3,640	77,560
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 600 มม.	ชุด	2	13,895	27,790	1,560	3,120	30,910
	หน้างานดาบอด ขนาด 700 มม.	ชุด	1	25,029	25,029	-	-	25,029
	หน้างานเหล็กเหนียว 700 มม.	แผ่น	14	23,688	331,632	-	-	331,632
	น็อตและประเก็นยาง 700 มม.	ชุด	17	3,528	59,976	-	-	59,976
	หน้างานเหล็กเหนียว 600 มม.	แผ่น	16	13,434	214,944	-	-	214,944
	น็อตและประเก็นยาง 600 มม.	ชุด	20	2,600	52,000	-	-	52,000
	แท่นค.ส.ล.รับท่ออุปกรณ์	งาน	1	20,400	20,400	-	-	20,400
	เกจวัดแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2	3,000	6,000	-	-	6,000
	ค่ารื้อถอนและขุดวางท่อขนาด 700 มม.	ม.	13	-	-	1,578	20,514	20,514
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 700 มม.	ชุด	2	-	-	4,000	8,000	8,000.00
	รวมข้อ 1.3.3				2,388,235		76,966	2,465,201
1.3.4	จัดหาและติดตั้งเครนไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน เคลื่อนที่ 6 ทิศทาง							
	จัดหาและติดตั้งเครนไฟฟ้า ขนาด 5 ตัน เคลื่อนที่ 6 ทิศทาง พร้อม	งาน	1	900,000	900,000	-	-	900,000

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.3	งานเครื่องกล ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(ME)							
	โครงสร้าง หูช้าง, ราง ,รอกไฟฟ้าและตู้ควบคุม							
	รวมข้อ 1.3.4				900,000		-	900,000
1.3.5	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - พญา	เที่ยว	4	2,609	10,436	-	-	10,436
	รวมข้อ 1.3.5				10,436		-	10,436
	รวมเป็นเงินข้อ 1.3 ทั้งหมด				5,334,765		323,998	5,658,763

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพญา

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.4	งานไฟฟ้าและระบบควบคุม ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(E)							
1.4.1	งานทดสอบระบบไฟฟ้าและเครื่องกล							
	ค่าเช่า GENERATOR	งาน	1	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.1				200,000.00		-	200,000.00
1.4.2	งานระบบไฟฟ้า จาก TR2000KVA ไป MDB(N)							
	สาย CV 300 Sq. mm. (สาย main)	ม.	350	1,460.00	511,000.00	110.00	38,500.00	549,500.00
	Support Tray	ชุด	1	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00
	TRAY 900 mm.	ม.	7	1,710.00	11,970.00	119.00	833.00	12,803.00
	ระบบสายดิน	งาน	1	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.2				535,970.00		39,483.00	575,453.00
1.4.3	งานติดตั้งตู้ MDB(N), ขนย้ายตู้ MCP-1,2(E) เพื่อ นำมาติดตั้งใหม่							
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB(N)	ชุด	1	980,862.75	980,862.75	1,000.00	1,000.00	981,862.75
	งานขนย้ายและติดตั้งตู้ MCP-1(E)	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	งานขนย้ายและติดตั้งตู้ MCP-2(E)	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	แท่น คสล.	เหมา	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.3				996,862.75		1,000.00	997,862.75
1.4.4	งานเดินสายไฟจาก MDB(N) ไป MCP-1(E)							
	สาย CV 300 Sq. mm.	ม.	100	1,460.00	146,000.00	110.00	11,000.00	157,000.00
	สาย CV 95 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	15	453.00	6,795.00	55.00	825.00	7,620.00
	TRAY 700 mm.	ม.	20	1,426.67	28,533.33	79.00	1,580.00	30,113.33
	TRAY 600 mm.	ม.	4	1,298.33	5,193.33	66.00	264.00	5,457.33
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.4				193,121.67		13,669.00	206,790.67
1.4.5	งานเดินสายไฟจาก MDB(N) ไป MCP-2(E)							
	สาย CV 300 Sq. mm.	ม.	130	1,460.00	189,800.00	110.00	14,300.00	204,100.00
	สาย CV 95 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	15	453.00	6,795.00	55.00	825.00	7,620.00
	TRAY 600 mm.	ม.	4	1,298.33	5,193.33	66.00	264.00	5,457.33
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.5				202,788.33		15,389.00	218,177.33
1.4.6	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(E) ไป RVM-1(N)							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	435	882.00	383,670.00	83.00	36,105.00	419,775.00
	สาย CV 95 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	35	453.00	15,855.00	55.00	1,925.00	17,780.00
	ท่อ IMC Ø100 mm.	ม.	16	934.00	14,944.00	80.00	1,280.00	16,224.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	ม.	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CV 24x1.5 Sq.mm.	ม.	35	280.80	9,828.00	57.55	2,014.25	11,842.25
	ท่อ IMC 50 mm.	ม.	8	234.18	1,873.44	45.00	360.00	2,233.44
	Liquidtight Flexible Metal 50 mm.	ม.	2	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.6				438,170.44		41,840.25	480,010.69
1.4.7	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(E) ไป RVM-2(N)							
	สาย CV 185 Sq. mm.	ม.	350	882.00	308,700.00	83.00	29,050.00	337,750.00
	สาย CV 95 Sq. mm. (สายดิน)	ม.	30	453.00	13,590.00	55.00	1,650.00	15,240.00
	ท่อ IMC Ø100 mm.	ม.	16	934.00	14,944.00	80.00	1,280.00	16,224.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบสูบน้ำดิบหนองกลางดง-บางพระ3 กปภ.สาขาพัตยา
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพัตยา (ชั้นพิเศษ)

รายการที่ 1. ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ สถานีผลิตน้ำหนองกลางดง (ส่วนที่ปรับปรุง)							
1.4	งานไฟฟ้าและระบบควบคุม ตามแบบเลขที่ PWA1-59PT003(E)							
	Liquidtight Flesible Metal 100 mm.	ม.	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CVW 24x1.5 Sq.mm.	ม.	30	280.80	8,424.00	57.55	1,726.50	10,150.50
	ท่อ IMC 50 mm.	ม.	8	234.18	1,873.44	45.00	360.00	2,233.44
	Liquidtight Flesible Metal 50 mm.	ม.	2	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.7				359,531.44		34,222.50	393,753.94
1.4.8	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(E) ไป MBV-1(N)							
	สาย CVW 12x1.5 Sq.mm.	ม.	33	158.50	5,230.50	47.55	1,569.15	6,799.65
	สาย VCT 4x2.5/2.5 (G) Sq. mm.	ม.	33	88.70	2,927.10	17.00	561.00	3,488.10
	ท่อ IMC 25 mm.	ม.	31	168.66	5,228.46	30.00	930.00	6,158.46
	ท่อ IMC 32 mm.	ม.	31	217.66	6,747.46	35.00	1,085.00	7,832.46
	Liquidtight Flesible Metal 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	Liquidtight Flesible Metal 32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.8				22,213.52		4,199.15	26,412.67
1.4.9	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(E) ไป MBV-2(N)							
	สาย CVW 12x1.5 Sq.mm.	ม.	28	158.50	4,438.00	47.55	1,331.40	5,769.40
	สาย VCT 4x2.5/1.5 (G) Sq. mm.	ม.	28	88.70	2,483.60	17.00	476.00	2,959.60
	ท่อ IMC 25 mm.	ม.	26	168.66	4,385.16	30.00	780.00	5,165.16
	ท่อ IMC 32 mm.	ม.	26	217.66	5,659.16	35.00	910.00	6,569.16
	Liquidtight Flesible Metal 25 mm.	ม.	2	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	Liquidtight Flesible Metal 32 mm.	ม.	2	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.9				18,845.92		3,551.40	22,397.32
1.4.10	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างในโรงสูบน้ำ							
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ CU-1(Consumer unit)	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	100.00	100.00	3,600.00
	สาย THW 10 Sq. mm.	ม.	30	39.94	1,198.05	16.00	480.00	1,678.05
	สาย THW 4 Sq. mm.(สายดิน)	ม.	15	13.93	208.95	10.00	150.00	358.95
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	10	80.13	801.30	27.00	270.00	1,071.30
	ชุดโคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์	ชุด	4	710.00	2,840.00	71.00	284.00	3,124.00
	สวิตช์ไฟฟ้า (1 gang switch)	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00
	ตัวรับคู่ชนิดขากกลมแบบ มีกราวด์	ชุด	1	120.00	120.00	12.00	12.00	132.00
	สาย THW 2.5 Sq. mm.	ม.	10	9.23	92.30	7.00	70.00	162.30
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	65	6.24	405.60	5.00	325.00	730.60
	ท่อ IMC 15 mm.	ม.	55	60.27	3,314.85	25.00	1,375.00	4,689.85
	โคมไฟฉุกเฉิน 2x35 W 12 โวลต์ 2ชั่วโมง	ชุด	1	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00
	สาย THW 4 Sq. mm.	ม.	15	13.93	208.95	10.00	150.00	358.95
	สาย THW 1.5 Sq. mm.	ม.	8	6.24	49.92	5.00	40.00	89.92
	ท่อ IMC 20 mm.	ม.	6	80.13	480.78	27.00	162.00	642.78
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.10				19,640.70		4,390.00	24,030.70
1.4.11	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพฯ - พัตยา	เที่ยว	2	2,609.00	5,218.00	-	-	5,218.00
	รวมงานลำดับที่ 1.4.11				5,218.00		-	5,218.00
	รวมเป็นเงินข้อ 1.4 ทั้งหมด				2,992,362.77		157,744.30	3,150,107.07