

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.ม. สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขา
พนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๑,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๙ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวิทยา สามสุวรรณ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุรัช บุษย์ไธ กรรมการ

๖.๓ นายเบญจพล รัตนมาลี กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

แบบเลขที่ PWA1 - 59 PK 016

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง 3 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F(รวม Vat)	ค่าก่อสร้าง
1	งานก่อสร้างอาคาร	998,980.00	1.2580	1,256,716.84
2	งานก่อสร้างทาง	689,196.00	1.2902	889,200.68
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	8,122,279.43	1.2242	9,943,294.48
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%			
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%			

รวมราคาค่าก่อสร้าง 12,089,212.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,089,212.00

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 11,298,328.97

.....

นายวิทยา สามสุวรรณ
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายสุรัชย์ บุญไส่
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายเบญจพล รัตนมาลี
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน(บาท)		Factor F	รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม		
1	งานก่อสร้างทาง						
1	งานวางท่อภายในบริเวณ	งาน	1	689,196.00	689,196.00		
	รวมข้อ 1				689,196.00	1.2902	889,200.68
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม						
1	งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.	งาน	1	3,069,896.31	3,069,896.31		
2	ตั้งน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม.	งาน	1	5,052,383.12	5,052,383.12		
	รวมข้อ 2				8,122,279.43	1.2242	9,943,294.48
3	งานอาคาร						
1	ถนน คสล. ลูกวัง, ประตู รั้วและป้าย	งาน	1	998,980.00	998,980.00		
	รวมข้อ 3				998,980.00	1.2580	1,256,716.84
	รวมข้อ 1+2+3				9,810,455.43		12,089,212.00
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น(รวมภาษี)						12,089,212.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.							
1.1	งานตั้งกวางน้ำ-ตั้งคกตะกอน 50 ลบ.ม./ชม.							
1.1.1	งานรื้อถอนผนังกันกวางน้ำ, รื้อถอนรางรับน้ำ, รื้อถอนแผง คสล. เจาะรู (Diffuser Wall), รื้อถอนบันไดลงถึง	รวม	1	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00
1.1.2	งานรื้อถอนน้ำเข้าตั้งกวางน้ำ, รื้อถอนถังแบ่งน้ำเข้ากรอง	รวม	1	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
1.1.3	งานปรับปรุงผนังแบ่งตั้งกวางน้ำ							
	-คอนกรีตเสริมเหล็ก ค.3	ลบ.ม.	3	1,935.00	5,805.00	391.00	1,173.00	6,978.00
	-ไม้แบบ	ตร.ม.	36	268.00	9,648.00	133.00	4,788.00	14,436.00
	-ตะปู	กก.	10	37.38	373.80	-	-	373.80
	-เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	275	22.62	6,220.50	3.40	935.00	7,155.50
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	4	46.98	187.92	-	-	187.92
	- อุดช่องเปิดผนังกลาง	จุด	4	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
1.1.4	ก่อสร้างผนังกันน้ำ Baffle Wall							
	-ก่อบล็อกผนังมวลเบา หนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	168	179.17	30,100.56	53.00	9,240.00	39,340.56
	-เอ็น คสล. 0.10x0.10 ม.	ม.	135	55.00	7,425.00	25.00	3,375.00	10,800.00
	-ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	336	144.00	48,384.00	-	-	48,384.00
1.1.5	ผนังกระຈายน้ำ Steel Plate หนา 4.0 มม. และ โครงคร่าว							
	-Steel Plate หนา 4.0 มม. ชุบ Hot dip Galvalnize	กก.	610	24.50	14,945.00	8.50	5,185.00	20,130.00
	-เหล็กฉาก [100x50 มม. (9.36 กก/ม.) ชุบ Hot Dipped Galvanized	กก.	674	17.99	12,125.26	8.50	5,729.00	17,854.26
1.1.6	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 10 ซม.							
	-คอนกรีตเสริมเหล็ก ค.3	ลบ.ม.	5.5	1,935.00	10,642.50	391.00	2,150.50	12,793.00
	-ไม้แบบ	ตร.ม.	18	268.00	4,824.00	115.00	2,070.00	6,894.00
	- ตะปู	กก.	5	37.38	186.90	-	-	186.90
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	138	26.52	3,659.76	3.40	469.20	4,128.96
	- เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	80	22.62	1,809.60	3.40	272.00	2,081.60
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	4	46.98	187.92	-	-	187.92
	-ทรายร่วนน้ำอัดแน่น	ลบ.ม.	65	317.50	20,637.50	99.00	6,435.00	27,072.50
1.1.7	ผนังกันน้ำ Steel Plate หนา 4.0 มม.และ โครงคร่าว							
	-Steel Plate หนา 4.0 มม. ชุบ Hot dip Galvalnized	กก.	610	24.50	14,945.00	8.50	5,185.00	20,130.00
	-เหล็กฉาก 3"x3" หนา 6.0 มม. ชุบ Hot dip Galvalnized	กก.	493	18.18	8,962.74	8.50	4,190.50	13,153.24
1.1.8	ติดตั้ง TUBE SETTLER ถาน ชุบ Hot dip Galvalnized							
	-TUBE SETTLER	ตร.ม.	39	8,000.00	312,000.00	100.00	3,900.00	315,900.00
	-เหล็กฉาก 3"x3" หนา 6.0 มม. ชุบ Hot dip Galvalnized	กก.	685	18.18	12,453.30	8.50	5,822.50	18,275.80
	-อุปกรณ์ยึด	รวม	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.1.9	รางรับน้ำท่อพีวีซีขนาด 150 มม.พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4	15,000.00	60,000.00	3,000.00	12,000.00	72,000.00
	-ชุดเหล็กครัดท่อ (SS304) แบบปรับระดับได้	ชุด	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
1.1.10	ท่อระบายตะกอน G/S Ø 100 มม.	เมตร	12	471.00	5,652.00	69.00	828.00	6,480.00

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1.11	จัดหา ติดตั้ง ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดก้านยกกระดก dia.100 มม.	ชุด	16	4,550.00	72,800.00	440.00	7,040.00	79,840.00
1.1.12	ปรับปรุงระบบท่อน้ำสัน G/S Ø 100 มม.							
	- ท่อน้ำสันปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ชุด	2	1,115.00	2,230.00	260.00	520.00	2,750.00
	- งอ 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ชุด	4	970.00	3,880.00	260.00	1,040.00	4,920.00
	- กรวยน้ำสัน Ø 100 มม.	ชุด	2	1,650.00	3,300.00	100.00	200.00	3,500.00
	- หน้างาน Ø 100 มม.	ชุด	2	1,627.00	3,254.00	-	-	3,254.00
	- ท่อ GS Ø 100 มม.	เมตร	6	471.00	2,826.00	69.00	414.00	3,240.00
	- น็อต M16 x 75 mm.	ชุด	64	36.00	2,304.00	-	-	2,304.00
	- ประกันยาง Ø 100 มม.	ชุด	8	230.00	1,840.00	-	-	1,840.00
1.1.13	บันไดโรงกรองน้ำแอสตันเลสสเทสหนา 1.5 มม. (รวมค่าแรง)	ชุด	2	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
1.1.14	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม ภายในถัง							
	- ทำความสะอาดผนังเดิม	ตร.ม.	300	-	-	50.00	15,000.00	15,000.00
	- ทาสีเมนต์พิเศษกันซึม	ตร.ม.	300	144.00	43,200.00	-	-	43,200.00
	รวมข้อ 1.1 งานดังกล่าวข้างต้น				795,810.26		167,961.70	963,771.96
1.2	งานถังกรองน้ำ 50 ลบ.ม./ชม.							
1.2.1	รื้อถอนอุปกรณ์รับน้ำเดิม	บ่อ	2	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
1.2.2	Filter Underdrain Block	ตร.ม.	25	40,000.00	1,000,000.00	5,000.00	125,000.00	1,125,000.00
1.2.3	อุปกรณ์ยึด Filter Underdrain Block(stainless steel)	ตร.ม.	25	5,000.00	125,000.00	300.00	7,500.00	132,500.00
1.2.4	รื้อกวัดคัดสารกรองเดิม รวมขนย้ายทิ้ง	ลบ.ม	42	-	-	580.00	24,360.00	24,360.00
1.2.5	ทรายกรอง	ลบ.ม	15.5	1,800.00	27,900.00	128.00	1,984.00	29,884.00
1.2.6	กรวดคัด	ลบ.ม	6.6	1,600.00	10,560.00	128.00	844.80	11,404.80
1.2.7	เทคอนกรีตยกพื้น สูง 0.40 m.							
	-คอนกรีตเสริมเหล็ก ค.3	ลบ.ม	6.5	1,935.00	12,577.50	391.00	2,541.50	15,119.00
	-ไม้แบบ	ตร.ม.	6	268.00	1,608.00	115.00	690.00	2,298.00
	- ตะปู	กก.	1.5	37.38	56.07	-	-	56.07
	- เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	50	26.52	1,326.00	3.40	170.00	1,496.00
	- สวดผูกเหล็ก	กก.	1	46.98	46.98	-	-	46.98
1.2.7	งานติดตั้งเครื่องเป่าลม (Air Blower) สำหรับระบบล้างย้อน	ชุด	1	240,000.00	240,000.00	3,000.00	3,000.00	243,000.00
	พร้อมอุปกรณ์							
	- คู่มือตามมาตรฐานผู้ผลิต	รวม	1	150,000.00	150,000.00	3,000.00	3,000.00	153,000.00
1.2.8	ระบบท่อลมสำหรับล้างย้อน	รวม	1	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00
1.2.9	ประตุน้ำล้างกรอง (บนดิน) dia.300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,320.00	2,640.00	42,500.00
	Mechanical Coupling dia. 300 มม.	ชุด	2	2,682.00	5,364.00	-	-	5,364.00
1.2.10	ประตุน้ำใส (บนดิน) dia.200 มม.	ชุด	2	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
	Mechanical Coupling dia. 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	-	-	4,488.00
1.2.11	ประตุน้ำล้างกรองทิ้ง (บนดิน) dia.300 มม.	ชุด	2	19,930.00	39,860.00	1,320.00	2,640.00	42,500.00

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	Mechanical Coupling dia. 300 มม.	ชุด	2	2,682.00	5,364.00	-	-	5,364.00
1.2.12	ประตุน้ำกรองทิ้ง (บนดิน) dia.100 มม.	ชุด	2	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	8,860.00
	Mechanical Coupling dia. 100 มม.	ชุด	2	1,938.00	3,876.00	-	-	3,876.00
1.2.13	ประตุน้ำเข้ากรอง (บนดิน) dia.200 มม.	ชุด	2	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
	Mechanical Coupling dia. 200 มม.	ชุด	2	2,244.00	4,488.00	-	-	4,488.00
	รวมข้อ 1.2 งานถังกรองน้ำ 50 ลบ.ม./ชม.				1,798,354.55		197,770.30	1,996,124.85
1.3	งานอื่นๆ							
1.3.1	งานทำความสะอาดโรงกรอง	เหมา	1	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.3.2	งานทาสีโรงกรอง	เหมา	1	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00
	รวมข้อ 1.3 งานอื่นๆ				80,000.00		30,000.00	110,000.00
	รวมงานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด 100 ลบ.ม./ชม.				2,674,164.81		395,732.00	3,069,896.81

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กป.ล.สาขาพนมสารคาม

ถังน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม.

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	-สียพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	72	40.00	2,880.00	30.00	2,160.00	5,040.00
	รวมข้อ 2.3 งานสถาปัตยกรรม				48,788.00		71,036.00	119,824.00
2.4	งานเบ็ดเตล็ด							
2.4.1	บันไดต่อเหล็กอาบสังกะสี dia1 1/2" ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*3.00 ม.	ชุด	2	2,160.00	4,320.00	713.00	1,426.00	5,746.00
2.4.2	ฝาปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	2	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00
2.4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500.00	635.00	635.00	6,135.00
2.4.4	คาน้ำไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	16	270.00	4,320.00	30.00	480.00	4,800.00
2.4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	2	8,400.00	16,800.00	2,772.00	5,544.00	22,344.00
2.4.6	ฝาปิดบ่อสูบลมคอนกรีต เหล็ก L50x50x4 มม. (hot dip galvanized) ขนาด 0.60x0.60 ม.	ชุด	1	700.00	700.00	-	-	700.00
2.4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดาขนาด 60 วัตต์ พร้อมโถ	ชุด	1	60.00	60.00	200.00	200.00	260.00
2.4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้น้ำ	ชุด	1	900.00	900.00	60.00	60.00	960.00
2.4.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	31	950.00	29,450.00	-	-	29,450.00
2.4.10	ทาสีผนังกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	1,088	144.00	156,672.00	-	-	156,672.00
2.4.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	80	125.00	10,000.00	12.00	960.00	10,960.00
2.4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม(รายละเอียดตามแบบ)	ตร.ม.	397	400.00	158,624.00	70.00	27,759.20	186,383.20
	รวมข้อ 2.4 งานเบ็ดเตล็ด				390,646.00		37,064.20	427,710.20
2.5	งานท่อและอุปกรณ์							
2.5.1	ท่อเหล็กไคติน ขนาด 400 มม.	ม.	62	3,503.00	217,186.00	283.00	17,546.00	234,732.00
2.5.2	ท่อเหล็กไคติน ขนาด 200 มม.	ม.	4	1,722.00	6,888.00	119.00	476.00	7,364.00
2.5.3	ท่อเหล็กบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	6	1,980.00	11,880.00	119.00	714.00	12,594.00
2.5.4	หน้างานขนาด 400 มม.	แผ่น	18	6,629.00	119,322.00	-	-	119,322.00
2.5.5	ประตูน้ำปีกผีเสื้อขนาด 400 มม.	ตัว	4	56,300.00	225,200.00	1,600.00	6,400.00	231,600.00
2.5.6	Surface Box	ชุด	3	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00
2.5.7	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 400 มม.	ตัว	7	10,300.00	72,100.00	960.00	6,720.00	78,820.00
2.5.8	ข้อต่อ 90 องศา ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,735.00	5,470.00	480.00	960.00	6,430.00
2.5.9	สามทางหน้างานสามด้านขนาด 400x400x400 มม.	ตัว	2	13,430.00	26,860.00	960.00	1,920.00	28,780.00
2.5.10	ข้อต่อขนาด 400x250 มม.	ตัว	2	6,640.00	13,280.00	960.00	1,920.00	15,200.00
2.5.11	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	23	1,240.00	28,520.00	-	-	28,520.00
2.5.12	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 250 มม.	ชุด	2	570.00	1,140.00	-	-	1,140.00
2.5.13	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	6	385.00	2,310.00	-	-	2,310.00
2.5.14	mechanical coupling ขนาด 200 มม.	ชุด	1	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00
	รวมข้อ 2.5 งานท่อและอุปกรณ์				807,400.00		36,656.00	844,056.00

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขุน กป.ล.สาขาพนมสารคาม

ถังน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม.

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.6	งานรื้อถอนถนน คสล.							
2.6.1	รื้อถอนถนน คสล. และขนย้าย	ตร.ม.	305	-	-	35.00	10,675.00	10,675.00
	รวมข้อ 2.6 งานรื้อถอนถนน คสล.และขนย้าย				-		10,675.00	10,675.00
	รวม				4,059,378.92		993,086.20	5,052,415.12

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

งานประตุ รั้วและป้าย

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานประตุ รั้วและป้าย								
1.1	งานรั้ว แบบ ก.	ม.	502	1,990.00	998,980.00	-	-	998,980.00	
	รวมหัวข้อ1 งานเสาเข็ม				998,980.00		-	998,980.00	
	รวม				998,980.00		-	998,980.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

งานวางท่อภายในบริเวณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
I	งานวางท่อภายในบริเวณ							
I.1	ท่อน้ำดิบ เข้าถังกวนช้า							
	- ท่อ HDPE dia. 225 มม. PN6 Class100	เมตร	65	1,032.00	67,080.00	179.00	11,635.00	78,715.00
	- ประตูน้ำบนดิน dia 200 มม.	ตัว	1	9,500.00	9,500.00	880.00	880.00	10,380.00
	- สามทางหน้างาน ขนาด 400x200x200 มม.	ตัว	1	11,625.00	11,625.00	1,040.00	1,040.00	12,665.00
	- ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	1	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
	- ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6)	ตัว	5	1,572.00	7,860.00	520.00	2,600.00	10,460.00
	- ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6	ตัว	1	2,997.00	2,997.00	360.00	360.00	3,357.00
	- หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	10	1,891.00	18,910.00	360.00	3,600.00	22,510.00
	- นี้อด สกรู ประเก็นยาง dia 400 มม.	ชุด	2	1,240.00	2,480.00	-	-	2,480.00
	- นี้อด สกรู ประเก็นยาง dia 200 มม.	ชุด	13	385.00	5,005.00	-	-	5,005.00
	- งานก่อสร้างแท่น คสล.รองรับข้อโค้ง 90 แนวราบ ขนาด 200 มม.(มีเข็ม)	ชุด	5	3,840.00	19,200.00	-	-	19,200.00
	- งานก่อสร้างแท่น คสล.รองรับข้อสามทาง ขนาด 400 มม.(มีเข็ม)	ชุด	1	12,050.00	12,050.00	-	-	12,050.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	แผ่น	2	6,629.00	13,258.00	-	-	13,258.00
	รวมข้อ I.1 ท่อน้ำดิบ เข้าถังกวนช้า				172,700.00		20,635.00	193,335.00
I.2	ท่อน้ำใส เข้าถังน้ำใส							
	- ท่อ HDPE dia. 400 มม. PN6 Class100	เมตร	30	1,690.00	50,700.00	421.00	12,630.00	63,330.00
	- ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 400 มม.	ชุด	2	56,300.00	112,600.00	1,760.00	3,520.00	116,120.00
	- สามทาง PE ขนาด 450 x 400 x 450 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	20,769.00	20,769.00	1,300.00	1,300.00	22,069.00
	- สามทาง PE ขนาด 450 x 450 x 450 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	16,685.00	16,685.00	1,300.00	1,300.00	17,985.00
	- Surface Box	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	780.00	1,560.00	51,560.00
	- ข้อลด PE ขนาด 400 x 500 มม. (PN 6)	ตัว	1	14,278.00	14,278.00	13,000.00	13,000.00	27,278.00
	- ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 450 มม. PN6	ตัว	5	18,141.00	90,705.00	580.00	2,900.00	93,605.00
	- ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 400 มม. PN6	ตัว	5	11,439.00	57,195.00	580.00	2,900.00	60,095.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม.(มีเข็ม)	ชุด	2	12,050.00	24,100.00	-	-	24,100.00
	- นี้อด สกรู ประเก็นยาง dia 450 มม.	ชุด	5	1,600.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	- นี้อด สกรู ประเก็นยาง dia 400 มม.	ชุด	5	1,240.00	6,200.00	-	-	6,200.00
	รวมข้อ I.2 ท่อน้ำใส เข้าถังน้ำใส				451,232.00		39,110.00	490,342.00
I.3	งานอื่นๆ							
	- ค่าคลอรีนถังท่อขนาด 400 มม.	ม.	30	-	-	600/1000	600.00	600.00
	- ค่าทดสอบท่อขนาด 225 มม.	ม.	65	-	-	900/500	900.00	900.00
	- ค่าทดสอบท่อขนาด 400 มม.	ม.	30	-	-	1800/500	1,800.00	1,800.00
	- ค่าขนส่ง ถม.- พนมสารคาม รอบรรทุก	เที่ยว	1	-	-	2,219.00	2,219.00	2,219.00
	รวมข้อ I.3 งานอื่นๆ				-		5,519.00	5,519.00
	รวมงานสุขาภิบาล				623,932.00		65,264.00	689,196.00

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.

สถานีผลิตน้ำเกาะขุน กปภ.สาขาพนมสารคาม

ถังน้ำใสขนาด 1,000 ลบ.ม.

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด 1,000 ลบ.ม.							
2.1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.							
2.1.1	เจาะสำรวจชั้นดิน	หลุม	2	-	-	20,000.00	40,000.00	40,000.00
2.1.2	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม	จุด	1	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00
2.1.3	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15ตัน/ต้น[] 0.22x0.22x14.00ม.	ต้น	256	4,000.00	1,024,000.00	630.00	161,280.00	1,185,280.00
2.1.4	ทูปหัวเข็ม	ต้น	256	-	-	200.00	51,200.00	51,200.00
	รวมหัวข้อ 2.1 งานเสาเข็ม				1,024,000.00		322,480.00	1,346,480.00
2.2	งานโครงสร้าง							
2.2.1	ปักค้ำทุกระดับ	งาน	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.2.2	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	1,283	-	-	80.00	102,640.00	102,640.00
2.2.3	ปรับพื้นที่ความสะอาด	ตร.ม.	484	-	-	14.00	6,776.00	6,776.00
2.2.4	ทรายรองก้นหลุม	ลบ.ม.	42	317.50	13,335.00	91.00	3,822.00	17,157.00
2.2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	21	1,625.00	34,125.00	398.00	8,358.00	42,483.00
2.2.6	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	279	1,935.00	539,865.00	391.00	109,089.00	648,954.00
2.2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	962	282.00	271,284.00	154.00	148,148.00	419,432.00
2.2.8	ตะปู	กก.	192	37.38	7,176.96	-	-	7,176.96
2.2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	-RB6	กก.	312	26.52	8,274.24	3.40	1,060.80	9,335.04
	-RB9	กก.	3,295	23.03	75,883.85	3.40	11,203.00	87,086.85
	-DB12	กก.	3,887	22.62	87,923.94	3.40	13,215.80	101,139.74
	-DB16	กก.	22,505	22.26	500,961.30	3.40	76,517.00	577,478.30
	-DB20	กก.	4,581	23.49	107,607.69	3.40	15,575.40	123,183.09
2.2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	553	46.98	25,979.94	-	-	25,979.94
2.2.11	พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	304	250.00	76,000.00	25.00	7,600.00	83,600.00
2.2.12	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	304	132.00	40,128.00	30.00	9,120.00	49,248.00
	รวมข้อ 2.2 งานโครงสร้าง				1,788,544.92		515,125.00	2,303,669.92
2.3	งานสถาปัตยกรรม							
2.3.1	งานผนัง							
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	240	5.00	1,200.00	14.00	3,360.00	4,560.00
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	400	50.00	20,000.00	61.00	24,400.00	44,400.00
	-ขัดหยาบฝ้าฉาบ	ตร.ม.	400	54.00	21,600.00	82.00	32,800.00	54,400.00
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	84	37.00	3,108.00	99.00	8,316.00	11,424.00
2.3.2	งานทาสี							