

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาบ้านนาสาร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๑๓๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ. สาขาบ้านนาสาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓,๓๐๘,๘๙๒.๕๗.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒,๕๐๙,๘๗๐.๗๘.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๔๙๐,๘๖๑.๘๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ ประเภทงานจัดซื้อครุภัณฑ์ เป็นเงิน ๓๐๘,๑๖๐.๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายสมยศ เพ็ชรกลม

น.ส.ธิดารัตน์ ปฏิแพทย์

นายพรประสิทธิ์ สอนประสม

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๒.
๕ ส.ค. ๕๗

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง
โครงการจัดการน้ำสะอาด water safety plan การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1.1	ปรับปรุงระบบผลิตน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.							
1.1.1	ระบบกวนช้า							
	- รื้อผนังกวนช้า	1	งาน	-	-	2,880	2,880	2,880
	- งานก่ออิฐอมู	12	ตร.ม.	210	2,520	80	960	3,480
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	24	ตร.ม.	59	1,416	70	1,680	3,096
	- เอ็น-ทับหลัง	84	ตร.ม.	55	4,620	35	2,940	7,560
1.1.2	ผนังกันน้ำ							
	- งานเจาะรู	1	งาน	-	-	4,350	4,350	4,350
1.1.3	ถังตกตะกอน							
	- รื้อรางรับน้ำดิน	1	งาน	-	-	1,800	1,800	1,800
	- เจาะผนังรางรับน้ำดิน	1	งาน	-	-	900	900	900
	- Tube Settler	56	ตร.ม.	9,000	504,000	-	-	504,000
	- งาน Support	1	งาน	221,514	221,514	-	-	221,514
	- งานผนังกันน้ำ	1	งาน	55,925	55,925	-	-	55,925
	- งานรับรับน้ำ	1	งาน	53,478	53,478	-	-	53,478
1.1.4	ถังกรอง							
	- รื้อทราย-กรวดกรอง ขนย้าย	1	งาน	-	-	12,600	12,600	12,600
	- รื้อท่อถังปลาด	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000
	- รื้อท่อส่งน้ำทราย	1	งาน	-	-	800	800	800
	- งานกรวด-ทรายกรอง	46	ลบ.	2,000	92,000	200	9,200	101,200
	- งานท่อกลางปลาดพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ลบ.ม.	25,080	25,080	-	-	25,080
	- งานเปลี่ยนท่อส่งน้ำทราย	1	งาน	6,500	6,500	-	-	6,500
	- งานชนกรวด-ทรายกรอง	1	งาน	-	-	4,600	4,600	4,600
1.1.5	งานอื่นๆ							
	- รื้อเปลี่ยนเสารางประตูดอนหลัก	1	งาน	-	-	2,500	2,500	2,500
	- รื้อเปลี่ยนประตูไม้พร้อมอุปกรณ์ โรงกรองน้ำ	1	งาน	6,000	6,000	-	-	6,000
	- ผนังกันคกบันไดหอถังสูง	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000
	- บันไดลงถังกรองน้ำ	3	ชุด	5,040	15,120	1,620	4,860	19,980
	- ถ้ำขมต่ง	1	เหี่ยว	14,669	14,669	-	-	14,669
รวมข้อ 1.1 ปรับปรุงระบบผลิตน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.								1,065,912
1.2	ระบบจ่ายสารเคมี							
1.2.1	ระบบจ่ายสารส้ม							
	- อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายสารเคมี	2	ชุด	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
	- 2 EA. PRESSURE RELIEF VALVE							
	- 2 EA. PULSATION DAMPER _ LITRE							
	- 2 EA. PRESSURE GAUGE DIAPHRAGM							
	- 2 EA.- PRESSURE KEEPING VALVE							
	- 2 EA. CALIBRATION 10 LITRE							
	- ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	400.00	800.00	16,800.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง
โครงการจัดการน้ำสะอาด water safety plan การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

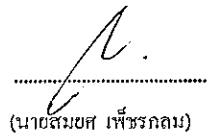
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
	ไม่น้อยกว่า 300 ลิตร/ชม.							
	- งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายสารส้ม							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.1				162,000.00		800.00	162,800.00
1.2.2	<u>ระบบจ่ายปูนขาว</u>							
	- เครื่องจ่ายสารส้ม ขนาด Q = 220 l/hr. H = 7 bars.	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	3,500.00	7,000.00	87,000.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm ขับด้วย Motor							
	พร้อมอะไหล่							
	- อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายสารเคมี	2	ชุด	48,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
	- 2 EA. PRESSURE RELIEF VALVE							
	- 2 EA. PULSATION DAMPER _ LITRE							
	- 2 EA. PRESSURE GAUGE DIAPHRAGM							
	- 2 EA. PRESSURE KEEPING VALVE							
	- 2 EA. CALIBRATION 10 LITRE							
	- ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	400.00	800.00	16,800.00
	ไม่น้อยกว่า 300 ลิตร/ชม.							
	- งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายสารส้ม							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.2				242,000.00		7,800.00	249,800.00
1.2.3	<u>ระบบ AIR BLOWER</u>							
	- ย้ายและทำแท่นคอนกรีตสำหรับติดตั้ง Air blower	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.3				10,000.00		-	10,000.00
	<u>ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน</u>							
	- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน VACUUM REGULATOR	1	ชุด	110,000.00	110,000.00	9,000.00	9,000.00	119,000.00
	อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม.							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายแก๊ส							
	- 1 EA. VACUUM REGULATOR							
	- 2 EA. REMOTE FLOW METER							
	- 2 EA. EJECTOR							
	- ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	2	ชุด	14,000.00	28,000.00	400.00	800.00	28,800.00
	ไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร/ชม.							
	- เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)	2	ตัว	28,000.00	56,000.00	2,500.00	5,000.00	61,000.00
	Q = 2.0 m3/hr. H = 6 bars.							
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2.2 kW							
	- เครื่องชั่งแก๊สคลอรีน	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
	- เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	1,000.00	1,000.00	101,000.00
	ตรวจจับแก๊สคลอรีนในอากาศตั้งแต่ 1 ppm							
	มาตรฐาน กปภ.							
	- งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง
โครงการจัดการน้ำสะอาด water safety plan การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

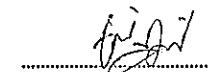
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1.2.4				400,000.00		15,800.00	415,800.00
	รวม ข้อ 1.2.1 ถึง ข้อ 1.2.4 ระบบจ่ายสารเคมี				814,000.00		24,400.00	838,400.00
1.3	งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							
1.3.1	งานชุดควบคุมบูสเตอร์ปั๊มจ่ายสารเคมี							
	- ตู้ควบคุมจ่ายแก๊สคลอรีน MCP-4(NEW)	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	2,000.00	2,000.00	21,000.00
	- THW 10 Sq.mm. MCP-4(NEW)	100	เมตร	31.00	3,100.00	19.00	1,900.00	5,000.00
	- THW 6 Sq.mm. N.	35	เมตร	19.00	665.00	12.00	420.00	1,085.00
	- VCT 4C x 2.5 Sq.mm.	15	เมตร	56.50	847.50	13.00	195.00	1,042.50
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC Ø 3/4"	10	เมตร	19.00	190.00	22.00	220.00	410.00
	- Accessory	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	รวมข้อ 1.3 งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							33,537.50
1.4	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ							
1.4.1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์							
	- งานกันห้อง 2 มุม พร้อมติดตั้งประตูสวิง 2 บาน	1	งาน	60,550.00	60,550.00			60,550.00
	พร้อมบานเลื่อนหน้าต่าง (รวมค่าแรง)							
	- งานติดตั้งฝ้าเพดาน (รวมค่าแรง)	19.25	ตร.ม.	250.00	4,812.00			4,812.00
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	รวม ข้อ 1.4 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ							75,362.00
2	งานก่อสร้างทาง							
2.1	ระบบท่อภายใน							
	- ท่อ S/P ชนิดไคดิน Ø 250 มม.	6	ม.	2,212	13,272	162	972	14,244
	- ท่อ S/P ชนิดบดดิน Ø 200 มม.	2	ม.	1,980	3,960	131	262	4,222
	- หนางานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	4	ตัว	2,759	11,036	-	-	11,036
	- หนางานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	6	ตัว	2,125	12,750	-	-	12,750
	- มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic Ø 200 มม.	1	ตัว	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	- ชุดสู้ มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	45,000	45,000	-	-	45,000
	- Mechanical Coupling Ø 200 มม.	1	ชุด	2,250	2,250	-	-	2,250
	- pressure gauge	2	ตัว	3,000	6,000	-	-	6,000
	- ข้อลดหน้างาน Ø 250 x 200 มม.	2	ตัว	3,005	6,010	650	1,300	7,310
	- ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	1	ตัว	4,560	4,560	650	650	5,210
	- ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	1	ตัว	4,135	4,135	650	650	4,785
	- ชุดสู้ มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	45,000	45,000	-	-	45,000
	- งานรื้ออุปกรณ์ท่อ	1	งาน	-	-	1,300	1,300	1,300
	- ค่าขนส่ง	0.5	เที่ยว	14,669.00	7,334.50	-	-	7,334.50
	รวมข้อ 2.1 งานระบบท่อภายใน							362,741.50

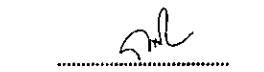
บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง
โครงการจัดการน้ำสะอาด water safety plan การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนาสาร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
3	งานจัดซื้อครุภัณฑ์							
3.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1	เครื่อง	28,000.00	28,000.00			28,000.00
3.2	จัดหาเครื่องวัดความชื้นชนิดใช้ในงานสนาม	1	เครื่อง	60,000.00	60,000.00			60,000.00
3.3	จัดหาและติดตั้งโต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างน้ำ	1	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00
รวมข้อ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์(ไม่รวม VAT)								288,000.00
รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								2,013,211.50
Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%,เงินประกันผลงาน ๐%,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๘%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)								1.2467
รวมเป็นเงิน (รวม VAT)								2,509,870.78
รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง								362,741.50
Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%,เงินประกันผลงาน ๐%,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๘%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)								1.3532
รวมเป็นเงิน (รวม VAT)								490,861.80
รวมข้อ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์								288,000.00
Vat 7%								20,160.00
รวมเป็นเงิน (รวม VAT)								308,160.00
รวมเงินทั้งโครงการ ข้อ 1 + ข้อ 2 + ข้อ 3 (รวม VAT)								3,308,892.57
คิดเป็นเงิน(ไม่รวมVAT)								3,092,422.97
คิดเป็นราคากลาง (ไม่รวม VAT)								3,092,422.97
ตัวอักษร สามด้านเก้าหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์								
รวม VAT								3,308,892.57
ภาษีมูลค่าเพิ่ม								216,469.61


(นายสนชศ เพ็ชรกลบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(น.ส.จิราวัฒน์ ปฏิแพทย)
กรรมการราคากลาง


(นายพรประสิทธิ์ สอนประสม)
กรรมการราคากลาง