

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาสตูล.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๑๔๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๕๙,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๔๙๙,๘๐๐ บาท
๓. ลักษณะโดยสังเขป งานจัดหาและติดตั้งระบบจ่ายและกำจัดสารเคมี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๑๔๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๕๙,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕,๔๙๙,๘๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ/ชุด
 - ๕.๑. งานสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๒. งานก่อสร้างอาคาร.....
 - ๕.๓.
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายสมชาย บุญส่ง..... ประธานกรรมการฯ
 - ๖.๒. นายสุทธิพงษ์ สุวรรณเดชากุล..... กรรมการฯ
 - ๖.๓. นายณัฐนันท์ ขจรศิลป์..... กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : โครงการการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาสตูล

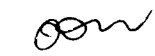
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ สถานีผลิตน้ำควนโดน และ สถานีผลิตน้ำวังประจัน กปภ.สาขาสตูล (แผ่นที่ 1/6-6/6)


แบบเลขที่ : กรค.5-สต.1/59 (A1 จำนวน 6 แผ่น)

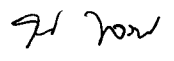
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง				
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1. งานติดตั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในระบบผลิต	110,309.50			
	2. งานติดตั้งชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบจำหน่าย	82,520.00			
	3. งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี	1,098,570.00			
	4. งานจัดหาและติดตั้งระบบกำจัดแก๊สคลอรีนรั่ว	3,000,000.00			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,291,399.50	0.2455	1,053,538.58	5,344,938.08
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1. ปรับปรุงอาคารจ่ายแก๊สคลอรีน	43,949.55			
	2.2. งานระบบไฟฟ้าอาคาร	21,400.00			
	รวมประเภทงานอาคาร	65,349.55	0.2618	17,108.51	82,458.06
3	ประเภทครุภัณฑ์	75,000.00			
	รวมประเภทครุภัณฑ์	75,000.00	0.0700	5,250.00	80,250.00
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,507,646.14
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				5,507,646.14
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				5,147,332.84
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (ปัดเท่ากับบ)				5,140,000.00

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


 ๒๕๖๓/๗


 กษณพ


 อรรณพ

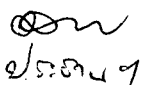
การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : โครงการการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาสตูล

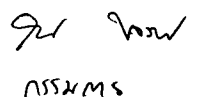
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ สถานีผลิตน้ำควนโดน และ สถานีผลิตน้ำวังประจัน กปภ.สาขาสตูล (แผ่นที่ 1/6-6/6)

แบบเลขที่ : กรค.5-สค.1/59 (A1 จำนวน 6 แผ่น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1. งานติดตั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในระบบผลิต								
1.1 งานติดตั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในระบบผลิต สถานีผลิตน้ำควนโดน กปภ.สาขาสตูล								
1.1.1	ท่อ PB dia. 25 mm. SDR 13.5	ม.	472.00	64.00	30,208.00	9.00	4,248.00	34,456.00
1.1.2	ท่อ PVC dia. 1/2" ชั้น 13.5	ม.	7.00	11.83	82.81	3.67	25.69	108.50
1.1.3	จุดต่อประสานท่อ (ตามแบบขยาย 1)	จุด	9.00	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
1.1.5	ก๊อคน้ำจิ้งค์แบบติดผนัง AMERICAN STANDARD รุ่น A-7113J หรือเทียบเท่า	ตัว	9.00	680.00	6,120.00	25.00	225.00	6,345.00
1.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
1.1.7	เคาน์เตอร์พร้อมอ่างสแตนเลส	เหมา	1.00	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00
1.1.7	ชุดเครื่องสูบน้ำ Automatic Home Pump ขนาดไม่น้อยกว่า 100 w พร้อมระบบไฟฟ้า	ชุด	5.00	5,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
รวมข้อ 1. งานติดตั้งจุดเก็บตัวอย่างน้ำในระบบผลิต					105,810.81		4,498.69	110,309.50
2. งานติดตั้งชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบจำหน่าย								
งานติดตั้งชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบจำหน่าย 1 ชุด								
2.1 ชุดท่อและอุปกรณ์ท่อ								
2.1.1	รัดแยกเหล็กหล่อ	ตัว	1.00	1,050.00	1,050.00	520.00	520.00	1,570.00
2.1.2	ท่อ PB ϕ 20 มม. (3/4") SDR 13.5	ม.	5.00	39.00	195.00	8.00	40.00	235.00
2.1.3	ประตุน้ำทองเหลืองแบบลิ้นยก ϕ 3/4"	ตัว	1.00	220.00	220.00	82.00	82.00	302.00
2.1.4	หีบกุญแจ , แทน คสล.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
2.1.5	ก๊อคน้ำขนาด 1/2 นิ้ว ทรายสีขาว หรือเทียบเท่า	ตัว	2.00	114.00	228.00	25.00	50.00	278.00
2.1.6	บอลวาล์ว ϕ 1/2" ทรายสีขาว หรือเทียบเท่า	ตัว	2.00	120.00	240.00	50.00	100.00	340.00
2.1.7	เกจวัดแรงดันสแตนเลสภายในท่อกลีเซอร์รีน ขนาดหน้าปัด 4" เกลียวล่าง 1/4"	ชุด	1.00	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00
2.1.8	ยานการวัด 0 ถึง 10 กก./ตร.ซม. ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.2 ชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำ								
2.2.1	ตู้เก็บตัวอย่างน้ำ ขนาด 630x900x250 มม. หนา 1.5 มม. พร้อมติดตั้งมือจับแบบเขาควางพร้อมกุญแจ (2 ชุด) หูช้างสำหรับล็อกตู้ด้วยแม่กุญแจ	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
2.3 ชุดฐานยึดติดตั้ง								
2.3.1	แท่นคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่น	1.00	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.3.2	เหล็กกล่องขนาด 150x150x3.2 มม.	กก.	16.00	29.00	464.00	8.50	136.00	600.00
2.3.3	แผ่นเหล็กขนาด 80x80x5 มม.	กก.	0.60	29.00	17.00	8.50	5.00	22.00
2.3.4	แผ่นเหล็กขนาด 400x400x10 มม.	กก.	14.00	29.00	406.00	8.50	119.00	525.00
2.3.5	แผ่นเหล็กขนาด 230x230x5 มม.	กก.	2.30	29.00	67.00	8.50	20.00	87.00
2.3.6	น๊อตขนาด dia 3/8 มม.	ตัว	4.00	8.00	32.00	-	-	32.00
2.3.7	พุกขนาด dia 12 มม.	ตัว	4.00	11.00	44.00	-	-	44.00
2.3.8	สีน้ำมัน สำหรับงานเหล็ก (รวมสีกันสนิม)	ตร.ม.	1.00	60.00	60.00	35.00	35.00	95.00
2.3.9	ค่าชุดตัดซ่อมถนนหรือทางเท้า	งาน	1.00	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00


ประธานฯ


กษม


กษม

การประสานภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : โครงการการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาสตูล

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ สถานีผลิตน้ำควนโดน และ สถานีผลิตน้ำวังประจัน กปภ.สาขาสตูล (แผ่นที่ 1/6-6/6)

แบบเลขที่ : กรค.5-สต.1/59 (A1 จำนวน 6 แผ่น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวม งานติดตั้งชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบจำหน่าย 1 ชุด				19,523.00		1,107.00	20,630.00
	รวมข้อ 2 งานติดตั้งชุดตู้เก็บตัวอย่างน้ำในระบบจำหน่าย 4 ชุด							82,520.00
	3. งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี							
	3.1 งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน อาคารจ่ายแก๊สคลอรีนเดิม กปภ.สาขาสตูล							
3.1.1	จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน ตามมาตรฐาน กวว.09-00170-47 พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	- เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 10 kg/h	ตัว	2.00	37,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00
	- Flow Rate Adjuster ขนาด 4 kg/h	ตัว	1.00	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	- Flow Rate Adjuster ขนาด 2 kg/h	ตัว	2.00	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00
	- Automatic Change Switch Over.ขนาด 10 kg/h	ตัว	1.00	21,250.00	21,250.00	-	-	21,250.00
	- Ejector ขนาด 4 kg/h	ตัว	1.00	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00
	- Ejector ขนาด 2 kg/h	ตัว	2.00	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00
3.1.2	จัดหา Booster Pump ขนาด 9 m ³ /ชม. ที่ 56 ม.	เครื่อง	2.00	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00
3.1.3	Rota meter ขนาดเหมาะสมใช้งานกับอัตราการจ่ายคลอรีนขนาด 2 kg/h และ 4 kg/h	ตัว	3.00	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
3.1.4	เครื่องชั่งถังคลอรีนแก๊ส แบบ Hydraulic Load Cell 0-200 Kg	ชุด	2.00	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
3.1.5	ตู้ควบคุมมอเตอร์ Booter Pump สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย พร้อมติดตั้ง	งาน	1.00	31,705.00	31,705.00	-	-	31,705.00
3.1.6	ท่อ UPVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์ว UPVC	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
3.1.7	Chlorine Header และ ท่อ Flex Chlorine ภายใต้แรงดัน รวมทั้งวาล์ว, Pressure Gauge และ Heater	เหมา	1.00	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00
	รวมข้อ 3.1				635,955		-	635,955
	3.2 งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 300 ลิตร/ชั่วโมง อาคารจ่ายสารเคมีเดิม สถานีผลิตน้ำควนโดน กปภ.สาขาสตูล							
3.2.1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 300 ลิตร/ชั่วโมง อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.00	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
3.2.2	Back Pressure Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.2.3	Relief Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.2.4	Pulsation Dampener 5 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
3.2.5	Diaphragm Pressure Gauge หน้าปัด.4"	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
3.2.6	Rota Meter 50-500 L/hr	ชุด	1.00	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00
3.2.7	Y-STRAINER UPVC 1"	ชุด	2.00	3,240.00	6,480.00	-	-	6,480.00
3.2.8	Calibration Cylinder 10 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
3.2.9	ตู้ควบคุมมอเตอร์เครื่องจ่ายสาร สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย พร้อมติดตั้ง	งาน	1.00	30,825.00	30,825.00	-	-	30,825.00
3.2.10	ท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์ว PVC และ Support พร้อมค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1.00	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	รวมข้อ 3.2				159,205		-	159,205
	3.3 งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชั่วโมง อาคารจ่ายสารเคมีเดิม สถานีผลิตน้ำควนโดน กปภ.สาขาสตูล							
3.3.1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชั่วโมง อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	2.00	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00
3.3.2	Back Pressure Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.3.3	Relief Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.3.4	Pulsation Dampener 5 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00

ประกอบ
ประกอบ 7

ประกอบ
ประกอบ

ประกอบ
ประกอบ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : โครงการการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาสตูล

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ สถานีผลิตน้ำควนโดน และ สถานีผลิตน้ำวังประจัน กปภ.สาขาสตูล (แผ่นที่ 1/6-6/6)

แบบเลขที่ : กรค.5-สต.1/59 (A1 จำนวน 6 แผ่น)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3.5	Diaphragm Pressure Guage หน้าปัด 4"	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
3.3.6	Rota Meter 50-500 L/hr	ชุด	1.00	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00
3.3.7	Y-STRAINER UPVC 1"	ชุด	2.00	3,240.00	6,480.00	-	-	6,480.00
3.3.8	Calibration Cylinder 10 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
3.3.9	ตู้ควบคุมมอเตอร์เครื่องจ่ายสาร สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย พร้อมติดตั้ง	ชุด	1.00	30,825.00	30,825.00	-	-	30,825.00
3.3.10	ท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์ว PVC และ Support พร้อมค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1.00	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	รวมข้อ 3.3				189,205		-	189,205
3.4 งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/ชั่วโมง อาคารจ่ายสารเคมีเดิม สถานีผลิตน้ำวังประจัน กปภ.สาขาสตูล								
3.4.1	เครื่องจ่ายสารเคมี อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/ชั่วโมง อุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
3.4.2	Back Pressure Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.4.3	Rerief Valve PVC 1"	ชุด	1.00	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00
3.4.4	Pulsation Dampener 5 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
3.4.5	Diaphragm Pressure Guage หน้าปัด 4"	ชุด	1.00	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00
3.4.6	Rota Meter 20-200 L/hr	ชุด	1.00	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00
3.4.7	Y-STRAINER UPVC 1"	ชุด	2.00	3,240.00	6,480.00	-	-	6,480.00
3.4.8	Calibration Cylinder 10 L	ชุด	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
3.4.9	ตู้ควบคุมมอเตอร์เครื่องจ่ายสาร สายไฟฟ้า ท่อร้อยสาย พร้อมติดตั้ง	ชุด	1.00	30,825.00	30,825.00	-	-	30,825.00
3.4.10	ท่อ PVC พร้อมอุปกรณ์ข้อต่อ วาล์ว PVC และ Support พร้อมค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1.00	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
	รวมข้อ 3.3				114,205		-	114,205
	รวมข้อ 3. งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน				1,098,570.00		-	1,098,570.00
4.1	4. งานจัดหาและติดตั้งระบบกำจัดแก๊สคลอรีนรั่ว จัดหาพร้อมติดตั้งระบบกำจัดแก๊สคลอรีนรั่วขนาด 3000 m3/hr	ระบบ	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	รวมข้อ 4. งานจัดหาและติดตั้งระบบกำจัดแก๊สคลอรีนรั่ว				3,000,000.00		-	3,000,000.00

Signature

Signature
 15/5/2559