

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาตะกั่วป่า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๒๙๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ. สาขาตะกั่วป่า
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓,๔๑๗,๕๑๔.๙๖.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒,๕๙๑,๐๐๑.๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๘๒๖,๕๑๓.๙๖.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิชาติ ถ้ำจันทร์	ประธานกรรมการ	
น.ส.ธิดารัตน์ ปฎิแพทย์	กรรมการ	ฉัตรจิรา
นายสายัณห์ ดำโอ	กรรมการ	ศ.โอ

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1.1	งานอาคารโรงเก็บจ่ายสารเคมี							
1.1.1	งานรื้อผนังและพื้น	1	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.1.2	งานก่อสร้าง				-		-	-
1.1.2.1	งานพื้น คสล.วางถังโซดาแอซ				-		-	-
	- คืบบดอัดแน่น	7	ตร.ม.	120.00	840.00	99.00	693.00	1,533.00
	- ทราหยาบปรับระดับ	0.7	ลบ.ม.	373.00	261.10	99.00	69.30	330.40
	- คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	1.5	ลบ.ม.	2,196.00	3,294.00	391.00	586.50	3,880.50
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9 mm. SR24	75	กก.	24.91	1,868.25	3.40	255.00	2,123.25
	- ลวดผูกเหล็ก	1.2	กก.	37.38	44.86		-	44.86
	- พื้นเคลือบไฟเบอร์กลาส	9	ตร.ม.	1,950.00	17,550.00		-	17,550.00
1.1.2.2	งานปรับปรุงถังหมักจ่ายสารส้มเดิม				-		-	-
	- แต่งผิวฉาบเรียบภายในถัง	19.5	ตร.ม.	59.00	1,150.50	70.00	1,365.00	2,515.50
	- ไฟเบอร์กลาส	19.5	ตร.ม.	1,950.00	38,025.00		-	38,025.00
1.1.2.3	ปรับปรุงห้องจ่ายคลอรีน				-		-	-
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	49	ตร.ม.	210.00	10,290.00	80.00	3,920.00	14,210.00
	- ฉาบเรียบปูนเรียบ	98	ตร.ม.	59.00	5,782.00	70.00	6,860.00	12,642.00
	- ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	17.5	ตร.ม.	255.00	4,462.50	76.00	1,330.00	5,792.50
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี							
	- งานประตู - หน้าต่าง	1	งาน	72,220.00	72,220.00		-	72,220.00
	- งานทาสี	278	ตร.ม.	45.00	12,510.00	30.00	8,340.00	20,850.00
	- งานแต่งผิวพื้นเดิม	70	ตร.ม.	10.00	700.00	12.00	840.00	1,540.00
1.1.2.4	งานถังผสม โซดาแอซและอุปกรณ์							
	- ถังสารเคมี PE สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร ความหนาไม่น้อยกว่า 7 มม.	2	ถัง	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00
	- งานโครงสร้างรับเครื่องกวนสารเคมี							
	- เหล็ก I-100X100X7 มม.	137	กก.	30.00	4,110.00	8.50	1,164.50	5,274.50
	- เหล็ก PL-150x125x6 มม.	3.5	กก.	30.00	105.00	8.50	29.75	134.75
	- Expansionbolt Ø 9 มม.(stainless)	16	ชุด	50.00	800.00	-	-	800.00
	- เหล็กชุบกลวไนซ์	140.5	กก.	18.00	2,529.00		-	2,529.00
	รวมข้อ 1.1 งานอาคารโรงเก็บจ่ายสารเคมี							233,995.26

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานปรับปรุงหอถังสูง							
1.2.1	งานกันตกบันไดขึ้นหอถังสูง	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
1.2.2	เปลี่ยนป้ายบอกระดับน้ำหอถังสูง	1	เหมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00
	รวมข้อ 1.2 งานปรับปรุงหอถังสูง							16,500.00
1.3	งานปรับปรุงถังน้ำใส							
1.3.1	บันได PVC ลงถังน้ำใส	2	เหมา	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00
1.3.2	ตะแกรงรูละบายอากาศ	1	เหมา	2,500.00	2,500.00			2,500.00
	รวมข้อ 1.3 งานปรับปรุงถังน้ำใส							19,300.00
1.4	งานปรับปรุง Mobile plant							
1.4.1	ปรับปรุงทาสีส่วนถังตกตะกอน							
1.4.1.1	ทำความสะอาดผิวเหล็กภายนอก	1	เหมา		-	5,000	5,000	5,000
1.4.1.2	พ่นทราย	132	ตร.ม.		-	200	26,400	26,400
1.4.1.3	เคลือบสี Epoxy	132	ตร.ม.	85	11,220	45	5,940	17,160
1.4.1.4	ทำความสะอาดฐานรองรับถังตกตะกอน	84	ตร.ม.	-	-	10	840	840
1.4.1.5	งานทาสีฐานรองรับถังตกตะกอน	84	ตร.ม.	45	3,780	30	2,520	6,300
1.4.1.6	ประตูปีกผีเสื้อ Ø 75 มม.	2	ชุด	5,150	10,300	330	660	10,960
1.4.1.7	หน้างาน Ø 75 มม.	4	ชุด	700	2,800		-	2,800
1.4.1.8	น๊อตและประเก็นยาง Ø 75 มม.	4	ชุด	180	720		-	720
1.4.1.9	ท่อ G/S Ø 75 มม.	2	ม.	294	588	40	80	668
								-
1.4.2	บันได, พื้นทางเดิน, ราวกันตก				-		-	-
1.4.2.1	ทำความสะอาดผิวเหล็กภายนอก	1	เหมา		-	1,000	1,000	1,000
1.4.2.2	เคลือบสี Epoxy	15	ตร.ม.	85	1,275	45	675	1,950
								-
1.4.3	ถังกรอง							-
1.4.3.1	ทำความสะอาดผิวเหล็กภายนอก	1	เหมา		-	2,000	2,000	2,000
1.4.3.2	พ่นทราย	30	ตร.ม.		-	200	6,000	6,000
1.4.3.3	เคลือบสี Epoxy	30	ตร.ม.	85	2,550	45	1,350	3,900
1.4.3.4	Pressure gauge หน้าปัด 4"	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000
								-

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.4.4	ทาสีท่อส่วนที่อยู่เหนือพื้นดิน				-			-
1.4.4.1	ทำความสะอาดผิวเหล็กภายนอก	1	เหมา		-	3,000	3,000	3,000
1.4.4.2	พ่นทราย	45	ตร.ม.		-	200	9,000	9,000
1.4.4.3	เคลือบสี Epoxy	45	ตร.ม.	85	3,825	45	2,025	5,850
	รวมข้อ 1.4 งานปรับปรุง Mobile Plant							109,548
1.5	ระบบจ่ายสารเคมี							
1.5.1	ระบบจ่ายสารส้ม							
1.5.1.1	เครื่องจ่ายสารส้ม ขนาด Q=300 l/hr. H=6 b	2	ชุด	48,000.00	96,000.00	3,500.00	7,000.00	103,000.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm ขับด้วย Motor				-		-	
	พร้อมอะไหล่				-		-	
1.5.1.2	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				-		-	
1.5.1.3	ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	400.00	800.00	24,800.00
	ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชม.				-		-	
1.5.1.4	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัด (Impeller Mixer)	2	ตัว	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
1.5.1.5	งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายสารส้ม				-		-	
	รวมข้อ 1.5.1 ระบบจ่ายสารส้ม				-		-	313,800.00
1.5.2	ระบบจ่ายโซดาแอช				-		-	
1.5.2.1	เครื่องจ่ายสารส้ม ขนาด Q=300 l/hr. H=6 b	2	ชุด	48,000.00	96,000.00	3,500.00	7,000.00	103,000.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm ขับด้วย Motor				-		-	
	พร้อมอะไหล่				-		-	
1.5.2.2	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				-		-	

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
	- 2 EA. PRESSURE KEEPING VALVE				-		-	
	- 2 EA. CALIBRATION 10 LITRE				-		-	
1.5.2.3	ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	400.00	800.00	24,800.00
	ไม่น้อยกว่า 500 ลิตร/ชม.				-		-	
1.5.2.4	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัด (Impeller Mixer)	2	ตัว	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
1.5.2.5	งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายสารส้ม				-		-	
	รวมข้อ 1.5.2ระบบจ่ายโซดาแอส				-		-	313,800.00
					-		-	
1.5.3	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน				-		-	
1.5.3.1	เครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน VACUUM REGULATOR	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	9,000.00	9,000.00	209,000.00
	อัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก./ชม.				-		-	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายแก๊ส				-		-	
	- 2 EA. VACUUM REGULATOR				-		-	
	- 1 EA. AUTOMATIC CHANGE OVER				-		-	
	- 3 EA. REMOTE FLOW METER				-		-	
	- 3 EA. EJECTOR				-		-	
1.5.3.2	ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	3	ชุด	14,000.00	42,000.00	400.00	1,200.00	43,200.00
	ไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร/ชม.				-		-	
1.5.3.3	ปรับอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก.ชม.				-		-	
1.5.3.4	เครื่องสูบน้ำ (Booster Pump)	2	ตัว	28,000.00	56,000.00	2,500.00	5,000.00	61,000.00
	Q = 2.5 m ³ /hr. H = 7 bars.				-		-	
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2.2 kW				-		-	
1.5.3.5	เครื่องชั่งแก๊สคลอรีน	2	ชุด	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00
1.5.3.6	พัดลมระบายอากาศ ติดผนัง	1	ชุด	9,800.00	9,800.00	450.00	450.00	10,250.00
1.5.3.7	หีบนิรภัย (Safety Cylinder)	1	ชุด	125,000.00	125,000.00	2,500.00	2,500.00	127,500.00
1.5.3.8	เครื่องตรวจจับแก๊สคลอรีน	1	ชุด	130,000.00	130,000.00	1,000.00	1,000.00	131,000.00
	ตรวจจับแก๊สคลอรีนในอากาศตั้งแต่ 1 ppm				-		-	
	มาตรฐาน กปภ.				-		-	
1.5.3.9	SAFETY CABINET มาตรฐาน กปภ.พร้อม	1	ชุด	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00
	หิ้งตู้เก็บอุปกรณ์				-		-	
1.5.3.10	รถเข็นบรรทุกเคมี	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,000.00	2,000.00	12,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.5.3.11	งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
	รวมข้อ 1.5.3 ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							840,950.00
	รวมข้อ 1.5 ระบบจ่ายสารเคมี (1.5.1ถึง1.5.3)							1,468,550.00
1.6	งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							
1.6.1	สายไฟ THW ขนาด 16 sq.mm	279	เมตร	76.50	21,343.50	19.00	5,301.00	26,644.50
1.6.2	สายไฟ THW ขนาด 10 sq.mm	183	เมตร	49.30	9,021.90	16.00	2,928.00	11,949.90
1.6.3	สายไฟ THW ขนาด 4 sq.mm	41	เมตร	17.20	705.20	10.00	410.00	1,115.20
1.6.4	สายไฟ THW ขนาด 2.5 sq.mm	7	เมตร	11.40	79.80	7.00	49.00	128.80
1.6.5	สายไฟ VCT ขนาด 3C-2.5 sq.mm	72	เมตร	79.40	5,716.80	12.00	864.00	6,580.80
1.6.6	สายไฟ VCT ขนาด 3C-4 sq.mm	15	เมตร	100.40	1,506.00	13.00	195.00	1,701.00
1.6.7	สายไฟ THW ขนาด 6 sq.mm	40	เมตร	28.30	1,132.00	12.00	480.00	1,612.00
1.6.8	สายไฟ THW ขนาด 25 sq.mm	150	เมตร	120.00	18,000.00	23.00	3,450.00	21,450.00
1.6.9	RACK 7 ช่อง	2	อัน	150.00	300.00	100.00	200.00	500.00
1.6.10	Cable ladder 300 mm หน้า 2.0 mm	25	เมตร	513.30	12,832.50	40.00	1,000.00	13,832.50
1.6.11	ท่อ IMC size 50 mm	20	เมตร	365.30	7,306.00	45.00	900.00	8,206.00
1.6.12	ท่อ IMC size 65 mm	20	เมตร	571.30	11,426.00	52.00	1,040.00	12,466.00
1.6.13	ท่อ IMC size 25 mm	72	เมตร	36.66	2,639.52	24.00	1,728.00	4,367.52
1.6.14	ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	9	ชุด	420.00	3,780.00	100.00	900.00	4,680.00
1.6.15	ชุดหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x36W ไม่มีครอบ	9	ชุด	600.00	5,400.00	150.00	1,350.00	6,750.00
1.6.16	ชุดสวิทช์ 1 ช่อง พร้อมบล็อกลอย	6	ชุด	60.00	360.00	100.00	600.00	960.00
1.6.17	ชุดสวิทช์ 2 ช่อง พร้อมบล็อกลอย	1	ชุด	80.00	80.00	100.00	100.00	180.00
1.6.18	ชุดเต้าเสียบ 2 ช่อง พร้อมบล็อกลอย	10	ชุด	120.00	1,200.00	100.00	1,000.00	2,200.00
1.6.19	ตู้ Load Center เมาเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3ขั้ว12ช่อง	1	ตู้	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00
1.6.20	สายไฟ THW 1.5 sq.mm	200	เมตร	7.70	1,540.00	5.00	1,000.00	2,540.00
1.6.21	สายไฟ THW 2.5 sq.mm	200	เมตร	11.40	2,280.00	7.00	1,400.00	3,680.00
1.6.22	ท่อ PVC เหลือง 20 mm	200	เมตร	13.75	2,750.00	22.00	4,400.00	7,150.00
1.6.23	ชุดสตาร์ท DOL 0.33 Kw	4	ชุด	3,500.00	14,000.00			14,000.00
1.6.24	ชุดสตาร์ท DOL 0.55 Kw	2	ชุด	4,000.00	8,000.00			8,000.00
1.6.25	ชุดสตาร์ท DOL 4 Kw	2	ชุด	7,000.00	14,000.00			14,000.00
1.6.26	ตู้ MCP 3(N) ขนาด 1.20 x 1.60 x 0.25 ม.	1	ตู้	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.6.27	ตู้ MCP 4(N) ขนาด 1.20 x 1.60 x 0.25 ม.	1	ตู้	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00
1.6.28	ปั๊มบาร์ 200 A 3P 4W 1G	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00
1.6.29	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง + ค่าขนส่ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00			20,000.00
	รวมข้อ 1.6 งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							230,394.22
2	ระบบท่อภายใน							
2.1	ท่อน้ำดิบ							
2.1.1	ท่อ S/P ชนิดไคติน Ø 200 มม.	16	ม.	1,722.00	27,552.00	131.00	2,096.00	29,648.00
2.1.2	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	4	ม.	1,516.00	6,064.00	108.00	432.00	6,496.00
2.1.3	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	6	ม.	1,980.00	11,880.00	131.00	786.00	12,666.00
2.1.4	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	3	ม.	2,682.00	8,046.00	227.00	681.00	8,727.00
2.1.5	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	4	ตัว	1,627.00	6,508.00	-	-	6,508.00
2.1.6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	16	ตัว	2,125.00	34,000.00	-	-	34,000.00
2.1.7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	6	ตัว	3,196.00	19,176.00	-	-	19,176.00
2.1.8	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	4	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00
2.1.9	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	23	ชุด	385.00	8,855.00	-	-	8,855.00
2.1.10	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	6	ชุด	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00
2.1.11	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic Ø 200 มม.	1	ตัว	191,000.00	191,000.00	5,300.00	5,300.00	196,300.00
2.1.12	ชุดตู้มาตรวัดน้ำ Electro Magneticพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
2.1.13	ชุด Flow control valve Ø 150 มม.	1	ตัว	71,000.00	71,000.00	5,100.00	5,100.00	76,100.00
2.1.14	ชุด Static Mixer หน้างาน Ø 300 x 300 มม.	1	ตัว	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00
2.1.15	สามทางหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.	1	ตัว	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00
2.1.16	สามทางหน้างาน Ø 200 x 150 x 200 มม.	1	ตัว	3,735.00	3,735.00	520.00	520.00	4,255.00
2.1.17	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
2.1.18	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	3	ตัว	2,735.00	8,205.00	520.00	1,560.00	9,765.00
2.1.19	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	4	ตัว	3,060.00	12,240.00	520.00	2,080.00	14,320.00
2.1.20	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 200 มม.	2	ตัว	3,555.00	7,110.00	780.00	1,560.00	8,670.00
2.1.21	ข้อลดหน้างาน Ø 200 x 150 มม.	1	ตัว	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00
2.1.22	Mechanical Coupling Ø 300 มม.	1	ชุด	3,155.00	3,155.00	-	-	3,155.00
2.1.23	Mechanical Coupling Ø 200 มม.	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00
2.1.24	Pressure gauge หน้าปัด 4"	2	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
2.2	งานท่อจ่ายสารเคมี							
2.2.1	งานท่อจ่ายสารเคมี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	10,902.10	10,902.10			
2.2.2	บ่อเติมคลอรีน	2	บ่อ	11,600.00	23,200.00	-	-	23,200.00
2.2.3	สามทางหน้างาน Ø 200 x XX x 200 มม.	2	ตัว	3,735.00	7,470.00	520.00	1,040.00	8,510.00
2.2.4	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	4	ตัว	2,125.00	8,500.00	-	-	8,500.00
2.2.5	อีโบริวท์ Ø 200 มม.	4	ตัว	1,190.00	4,760.00	-	-	4,760.00
2.2.6	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	23	ชุด	385.00	8,855.00	-	-	8,855.00
	รวมข้อ 2 งานระบบท่อภายใน							601,451.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							2,078,287.48
	Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%,เงินประกันผลงาน ๐%,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)							1.2467
	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)							2,591,001.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง							601,451.00
	Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%,เงินประกันผลงาน ๐%,ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)							1.3742
	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)							826,513.96
	รวมเงินทั้งโครงการ ข้อ 1 + ข้อ 2 (รวม VAT)							3,417,514.96
	คิดเป็นเงิน(ไม่รวมVAT)							3,193,939.22
	คิดเป็นราคากลาง (ไม่รวม VAT)							3,193,939.22
	ตัวอักษร สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบสองสตางค์							
	รวม VAT							3,417,514.96
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม							223,575.75

(นายอภิชาติ ถ้ำจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริราชพร

(น.ส.ศิริรัตน์ ปฎิพัทธ์)

กรรมการราคากลาง

ส.อ.บ

(นายสาธิต คำโอ)

กรรมการราคากลาง