

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ.สาขาไชยา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการจัดการน้ำสะอาด Water Safety Plan กปภ. สาขาไชยา
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๒,๓๗๐,๒๕๘.๑๔.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๑,๒๗๔,๒๐๒.๐๕.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๘๕๘,๕๑๖.๐๙.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๓ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ เป็นเงิน ๒๓๗,๕๔๐.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิชาติ ถ้ำจันทร์	ประธานกรรมการ	 จ. ๐๖
น.ส.ริตารัตน์ ปฏิแพทย	กรรมการ	
นายสายัณห์ ดำโอ	กรรมการ	

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1.1	ปรับปรุงระบบผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.(ท่าชนะ)							
1.1.1	ถังกรอง							
1.1.1.1	รื้อทราย-กรวดกรอง	1	งาน			3,900.00	3,900.00	3,900.00
1.1.1.2	รื้อเปลี่ยน ท่อส่งหน้าทราย	1	งาน	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00
1.1.1.3	งานกรวด-ทรายกรอง	15	ลบ.ม.	2,000.00	30,000.00	200.00	3,000.00	33,000.00
1.1.1.4	งานรื้อและซ่อมแผ่นรับกรวด-ทรายกรอง	1	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
1.1.1.5	งานขนกรวด-ทรายกรอง	1	งาน			1,300.00	1,300.00	1,300.00
1.1.2	Platform						-	-
1.1.2.1	งานโครงสร้างและพื้น Platform	1	งาน	102,221.00	102,221.00		-	102,221.00
1.1.2.2	ค่าเครนและเครื่องจักร	2	วัน	9,000.00	18,000.00		-	18,000.00
1.1.2.3	รางกันตก	1	งาน	24,640.00	24,640.00		-	24,640.00
1.1.3	หอดังสูง						-	-
1.1.3.1	ผนังกันตกบันไดหอดังสูง	1	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
1.1.4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์						-	-
1.1.4.1	ฝ้าฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบชนิดกันชื้น	21	ตร.ม.	447.00	9,387.00		-	9,387.00
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี C-LINE@0.4x0.6 ม.						-	-
1.1.4.2	ช่องแสง	2	งาน	2,800.00	5,600.00		-	5,600.00
1.1.4.3	เสาและเอ็น คสล.	1	งาน	900.00	900.00		-	900.00
1.1.4.4	หน้าต่าง	2	ชุด	4,125.00	8,250.00		-	8,250.00
1.1.4.5	ค่าตัดผนังใส่หน้าต่าง พร้อมฉาบ	1	งาน		-	1,650.00	1,650.00	1,650.00
1.1.4.6	คอมไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	1	งาน	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00
1.1.4.7	งานรื้อระบบไฟฟ้า	1	งาน			300.00	300.00	300.00
1.1.4.8	งานทาสี	1	งาน	2,550.00	2,550.00		-	2,550.00
	รวมข้อ 1.1 ปรับปรุงระบบผลิตน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.(ท่าชนะ)							241,498.00
1.2	ปรับปรุงก่อสร้างอาคารบริเวณสถานีจ่ายน้ำ(ท่าฉาง)							
1.2.1	ถังกรอง							
1.2.1.1	งานโรงจ่ายสารเคมี	1	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00
1.2.1.2	พื้นเคลือบไฟเบอร์กลาส	15	ตร.ม.	1,950.00	29,250.00			29,250.00
1.2.1.3	ถังสารเคมี PE สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1500 ลิตร ความหนาไม่น้อยกว่า 7 มม.	2	ชุด	15,000.00	30,000.00			30,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.2.1.4	โครงสร้างรับเครื่องกวน	1	งาน	8,700	8,700.00			8,700.00
1.2.1.5	ท่อจ่ายคลอรีนภายนอก	1	งาน	1,800	1,800.00			1,800
1.2.2	ห้องสูง				-			-
1.2.2.1	บันไดและ พนักกันตกบันไดห้องสูง	1	งาน	22,750	22,750.00			22,750
1.2.3	ถังน้ำใส				-			-
1.2.3.1	ฝาปิดถังน้ำใส	4	ชุด	5,400	21,600.00	600.00	2,400	24,000
	รวมข้อ 1.2 ปรับปรุงก่อสร้างอาคารบริเวณสถานีจ่ายน้ำ(ท่าทาง)							316,500.00
1.3	ระบบจ่ายสารเคมี							
1.3.1	ระบบจ่ายคลอรีนผง							
1.3.1.1	เครื่องจ่ายสารเคมี ขนาด Q = 100 l/hr. H = 6 bars.	2	ชุด	40,000.00	80,000.00	3,500.00	7,000.00	87,000.00
	ชนิด Mechanical Diaphragm ขับด้วย Motor				-		-	
	พร้อมอะไหล่				-		-	
1.3.1.2	อุปกรณ์ประกอบเครื่องจ่ายสารเคมี	1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	- 2 EA. PRESSURE RELIEF VALVE				-		-	
	- 1 EA. PULSATION DAMPER _ LITRE				-		-	
	- 1 EA. PRESSURE GAUGE DIAPHRAGM				-		-	
	- 2 EA. CALIBRATION 10 LITRE				-		-	
1.3	ROTAMETER ปรับอัตราการจ่ายสูงสุด	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	400.00	400.00	8,400.00
	ไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/ชม.				-		-	
1.3.1.4	เครื่องกวนสารเคมีแบบใบพัด (Impeller Mixer)	2	ตัว	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
1.3.1.5	งานท่อ , ระบบรองรับท่อสารเคมี	1	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
	และอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายสารเคมี				-		-	
	รวมข้อ 1.3 ระบบจ่ายสารเคมี							270,400.00
1.4	งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							
	งานตู้ชุดควบคุมมอเตอร์							
1.4.1	MDB/MCP-1 พร้อมขาตั้ง	ชุด	1	88,000.00	88,000.00	2,500.00	2,500.00	90,500.00
1.4.2	MCP-2 (จ่ายสารเคมี)	ชุด	1	59,000.00	59,000.00	2,000.00	2,000.00	61,000.00
1.4.3	HDG Cable Tray 200 mm.	เมตร	11	378.50	4,163.50	33.00	363.00	4,526.50
1.4.4	Flow switch	ชุด	3	2,500.00	7,500.00	500.00	1,500.00	9,000.00
	สายไฟฟ้าชุดควบคุมมอเตอร์							

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
1.4.5	THW 16 Sq.mm. CVM 2,3	เมตร	150	47.00	7,050.00	19.00	2,850.00	9,900.00
1.4.6	THW 6 Sq.mm. G. CVM 2,3	เมตร	25	19.00	475.00	12.00	300.00	775.00
1.4.7	THW 6 Sq.mm. CVM-1	เมตร	90	19.00	1,710.00	12.00	1,080.00	2,790.00
1.4.8	THW 4 Sq.mm.G. CVM-1	เมตร	15	11.50	172.50	10.00	150.00	322.50
1.4.9	THW 10 Sq.mm. MCP-2	เมตร	33	31.00	1,023.00	16.00	528.00	1,551.00
1.4.10	THW 6 Sq.mm. N,G. MCP-2	เมตร	22	19.00	418.00	12.00	264.00	682.00
1.4.11	VCT 2Cx1 Sq.mm.	เมตร	40	9.63	385.20	8.00	320.00	705.20
1.4.12	IMC Ø 1-1/4"	เมตร	8	128.64	1,029.12	35.00	280.00	1,309.12
1.4.13	IMC Ø 1"	เมตร	4	99.68	398.72	30.00	120.00	518.72
1.4.14	IMC Ø 1/2"	เมตร	12	55.57	666.84	25.00	300.00	966.84
1.4.15	PVC Ø 3/4"	เมตร	20	13.75	275.00	22.00	440.00	715.00
1.4.16	Accessory	งาน	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	แสงสว่างและเต้ารับ ตู้คอนเทนเนอร์							
1.4.17	โคมไฟ ฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัตต์	ชุด	4	360.00	1,440.00	115.00	460.00	1,900.00
1.4.18	ติดตั้งเต้ารับ,แสงสว่าง	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 1.4 งานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุม							193,661.88
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ข้อ (1.1+1.2+1.3+1.4)							1,022,059.88
2	งานก่อสร้างทาง							
2.1	ระบบท่อภายใน							
2.1.1	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic Ø 150 มม.	1	ตัว	172,000	172,000.00	5,100.00	5,100.00	177,100.00
2.1.2	ตู้ชุด มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic พร้อมอุปกรณ์	1	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
2.1.3	ท่อน้ำพิเศษ	1	ตัว	7,416.00	7,416.00	-	-	7,416.00
2.1.4	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
2.1.5	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	1	ตัว	2,735.00	2,735.00	520.00	520.00	3,255.00
2.1.6	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	2	ตัว	3,060.00	6,120.00	520.00	1,040.00	7,160.00
2.1.7	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	3	ม.	1,980.00	5,940.00	131.00	393.00	6,333.00
2.1.8	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	3	ตัว	2,125.00	6,375.00	-	-	6,375.00
2.1.9	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	4	ม.	1,516.00	6,064.00	108.00	432.00	6,496.00
2.1.10	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	6	ตัว	1,627.00	9,762.00	-	-	9,762.00
2.1.11	Mechanical Coupling Ø 150 มม.	1	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00
2.1.12	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	9	ชุด	385.00	3,465.00	-	-	3,465.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
2.1.13	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	4	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
2.1.14	pressure gauge	2	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
2.1.15	ค่าแรงรื้ออุปกรณ์	1	งาน	-	-	1,840.00	1,840.00	1,840.00
2.1.16	งานท่อจ่ายสารเคมี และก๊อคน้ำเก็บตัวอย่าง	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
2.1.17	งานแท่นคอนกรีต	1	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
2.1.18	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	880.00	880.00	10,380.00
2.1.19	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 150 มม.	2	ชุด	6,530.00	13,060.00	660.00	1,320.00	14,380.00
2.1.20	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	2	ชุด	385.00	770.00	-	-	770.00
2.1.21	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	4	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00
2.1.22	ค่าแรงรื้ออุปกรณ์ ปรับระดับ อุปกรณ์	1	งาน	-	-	2,540.00	2,540.00	2,540.00
2.1.23	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน+หีบถุญแฉงØ150 มม.	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	660.00	660.00	8,500.00
2.1.24	มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic Ø 100 มม.	1	ตัว	160,000.00	160,000.00	4,900.00	4,900.00	164,900.00
2.1.25	ตู้ชุด มาตรวัดน้ำ Electro Magnetic พร้อมอุปกรณ์	1	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00
2.1.26	ข้อลดหน้างาน Ø 150 x 100 มม.	2	ตัว	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00
2.1.27	Mechanical Coupling Ø 100 มม.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.1.28	ท่อ G/S Ø 4 "	3	ม.	401.00	1,203.00	73.00	219.00	1,422.00
2.1.29	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	8	ตัว	430.00	3,440.00	-	-	3,440.00
2.1.30	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	14	ชุด	380.00	5,320.00	-	-	5,320.00
2.1.31	น็อตรีดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	7	ชุด	230.00	1,610.00	-	-	1,610.00
2.1.32	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	2	ตัว	1,050.00	2,100.00	260.00	520.00	2,620.00
2.1.33	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	16	ม.	1,516.00	24,256.00	108.00	1,728.00	25,984.00
2.1.34	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	9	ตัว	1,627.00	14,643.00	-	-	14,643.00
2.1.35	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 15.0 มม.	3	ตัว	1,750.00	5,250.00	390.00	1,170.00	6,420.00
2.1.36	หน้างานดาบอด Ø 15.0 มม.	1	ตัว	505.00	505.00	-	-	505.00
2.1.37	เหล็กยึดท่อ	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00
2.1.38	ค่าขนส่ง รถบรรทุก 10 ล้อ(ไชยา)	1	เที่ยว	12,728.00	12,728.00	-	-	12,728.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง							634,434.00
3	งานจัดซื้อครุภัณฑ์							
3.1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์							
3.1.1	จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 16000 BTU	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00
3.1.2	จัดหาและติดตั้งโต๊ะปฏิบัติการพร้อมอ่างน้ำ	1	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00

บัญชีแสดงประมาณการราคากลาง

โครงการจัดการน้ำสะอาด (water safety plan) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาไชยา

	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม	
	รวมข้อ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์							222,000.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1,022,059.88
	Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%, เงินประกันผลงาน ๐%, ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)							1.2467
	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)							1,274,202.05
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง							634,434.00
	Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕%, เงินประกันผลงาน ๐%, ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)							1.3532
	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)							858,516.09
	รวมข้อ 3 งานจัดซื้อครุภัณฑ์							222,000.00
	รวมเป็นเงิน (รวม VAT)							237,540.00
	รวมเงินทั้งโครงการ ข้อ 1 + ข้อ 2 + ข้อ 3 (รวม VAT)							2,370,258.14
	คิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)							2,215,194.52
	คิดเป็นราคากลาง (ไม่รวม VAT)							2,215,194.52
	ตัวอักษร สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบสี่บาทห้าสิบสองสตางค์							2,370,258.14
	รวม VAT							155,063.62
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม							



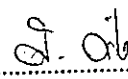
(นายอภิชาติ ฉ่ำจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(น.ส.ธิดารัตน์ ปุณณพทย์)

กรรมการราคากลาง



(นายสาธิตน์ คำโอ)

กรรมการราคากลาง