

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ชุมเหืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว)
กปภ.สาขาตะกั่วป่า
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๕๕๐,๐๐๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างโรงสูบน้ำติดตั้งปั๊มและวางท่อน้ำดิบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ก.พ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๐,๒๑๘,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๘,๑๕๓,๒๑๓.๐๑ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ งานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๒,๒๕๕,๔๐๓.๒๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิต อินทรประเสริฐ	ประธานกรรมการ
นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย	กรรมการ
นายสุวรรณรัตน์ พิภทอง	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ขุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

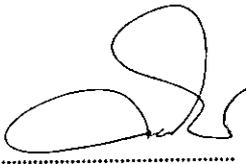
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง				
	1.งานท่อทางคู	353,517			
	2.งานวางท่อน้ำดิบ	5,690,377			
				-	
	รวมประเภทงานทาง	6,043,894.00	1.3490	8,153,213.01	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1.โรงสูบน้ำชั่วคราว	334,902			
	2.งานระบบเครื่องกลและไฟฟ้า	1,496,080			
				-	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,830,981.70	1.2318	2,255,403.26	
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด	
				คิดเป็นเงินประมาณ	
				10,408,616.26	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	สิบสี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน			
				หรือคิดเป็นเงิน	
				9,550,000.00	(ไม่รวม VAT)
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
				668,500.00	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %, ประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



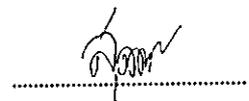
(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



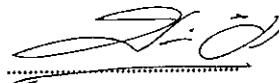
(นายสุวรรณรัตน์ พิภทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา

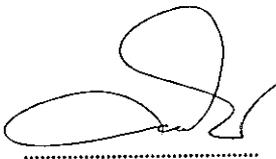
โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ชุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างทาง	
	1.งานท่อทางคูค	353,517.00
	2.งานวางท่อน้ำดิบ	5,690,377.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างทาง	6,043,894.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.3490000000
	รวมเป็นเงิน	8,153,213.01
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
	1.โรงสูบน้ำชั่วคราว	334,901.70
	2.งานระบบเครื่องกลและไฟฟ้า	1,496,080.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,830,981.70
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2318000000
	รวมเป็นเงิน	2,255,403.26
	รวมเงินทั้งโครงการ	10,408,616.27
	SAY(รวม VAT)	10,218,500.00
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	9,550,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	668,500.00



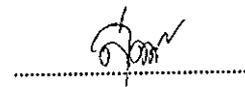
(นายมานิต อินทรประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัครวิน เขี่ยมคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุวรรณรัตน์ พิกทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ขุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

เลขที่แบบ 2559(07)ตป06(27)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
งานก่อสร้างทาง								
1	งานท่อทางชุด							
1.1	Foot Valve Ø 400 มม.	ตัว	1	15,930	15,930	1760	1,760	17,690
1.2	โค้ง PE Ø 400 มม.	ตัว	1	5,935	5,935	-	-	5,935
1.3	ท่อ HDPE 100 Ø 400 มม. PN.8	ม.	38	2,087	79,306	433	16,454	95,760
1.4	ท่ออ่อน Ø 400 มม.	ชุด	1	130,950	130,950	-	-	130,950
1.5	ท่อนพลาสติกขนาด 200 ลิตร	ลูก	30	430	12,900	-	-	12,900
1.6	ฉีดยุ่ท่อนพลาสติกขนาด 200 ลิตร	ลูก	30	950	28,500	-	-	28,500
1.7	น๊อตพร้อมแหวนสแตนเลส Ø 5/8"	ตัว	180	73	13,140	-	-	13,140
1.8	FLAT BAR ขนาด 2" หนา 3 มม.	ท่อน	33	438	14,454	120	3,960	18,414
1.9	คานเหล็ก[-100x50x7.5 มม.	ท่อน	17	1,384	23,528	-	-	23,528
1.10	เชือกไนลอน ขนาด 12 มม.	กก.	15	60	900	-	-	900
1.11	แท่นหลัก คสล. ยึดท่อน	หลัก	2	2,300	4,600	600	1,200	5,800
รวมข้อ 1								353,517

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ขุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

เลขที่แบบ 2559(07)ตป06(27)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
งานก่อสร้างทาง								
2	งานวางท่อน้ำดิบ							
2.1	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN.8	ม.	2,904	1,290	3,746,160	311	903,144	4,649,304
2.2	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN.10	ม.	48	1,705	81,840	317	15,216	97,056
2.3	ท่อ SP Ø 300 มม.(ใต้ดิน)	ม.	8	2,819	22,552	227	1,816	24,368
2.4	ท่อนสั้นหน้างาน Ø 200 มม.	ม.	7	2,505	17,535	520	3,640	21,175
2.5	STUB END & BACKING RING Ø 315 มม.	ตัว	14	3,502	49,028	-	-	49,028
	รวมสกรูและปะเก็นยางแล้ว							
2.6	น๊อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	14	600	8,400	-	-	8,400
2.7	น๊อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	20	385	7,700	-	-	7,700
2.8	ท่อปลอก SP Ø 400 มม.	ม.	72	3,150	226,800	311	22,392	249,192
2.9	ข้อโค้ง 90° หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	13	5,510	71,630	780	10,140	81,770
2.10	ข้อโค้ง 45° หน้างาน Ø 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
2.11	สามทางวางหน้างาน Ø 400x300x400 มม.	ตัว	1	12,490	12,490	1,040	1,040	13,530
2.12	สามทางวางหน้างาน Ø 300x300x300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
2.13	หน้างานตาบอด Ø 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	-	-	1,530
2.14	ประตูน้ำ Ø 200 มม.รวมทึบกุญแจ	ตัว	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
2.15	เข็ควาล์ว Ø 200 มม.	ตัว	1	10,050	10,050	880	880	10,930
2.16	มาตรวัดน้ำขนาด Ø 200 มม.	ตัว	1	54,400	54,400	800	800	55,200
2.17	ข้อต่อตรงลดหน้างาน Ø 300x200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
2.18	สามทางหน้างาน Ø 200x200x200 มม.	ตัว	1	6,590	6,590	650	650	7,240
2.19	สามทางลดหน้างาน Ø 200x100x200 มม.	ตัว	1	3,595	3,595	520	520	4,115
2.20	TEE-STRANINER	ตัว	1	9,150	9,150	480	480	9,630
2.21	แท่นรับมาตรวัดน้ำ	งาน	1	9,683	9,683	-	-	9,683
2.22	ค่าเตรียมงานบ่อดินและบ่อรับของงานคันท่อลอดถนน	จุด	2	27,000	54,000	-	-	54,000
2.23	ท่อคสล.ปากลิ้นรางชั้น 3 Ø 0.40 ม.	ท่อน	60	465	27,900	-	-	27,900
2.24	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ (รถบรรทุก)	เที่ยว	7	13,493	94,451	-	-	94,451
2.25	ค่าซ่อมคอนกรีต	ตร.ม.	24	470	11,280	50	1,200	12,480
2.26	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	240	440	105,600	30	7,200	112,800
2.27	ค่าซ่อมงานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	90	290	26,100	-	-	26,100
รวมข้อ 2								5,690,377

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ขุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

เลขที่แบบ 2559(07)ตป06(27)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
1	โรงสูบน้ำชั่วคราว							
1.1	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม	8	196	1,568	91	728	2,296
1.2	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม	5	1400	7,000	398	1,990	8,990
1.3	คอนกรีต (ชนิดค.3)	ลบ.ม	13	2103	27,339	436	5,668	33,007
1.4	เหล็กเสริม RB 6 มม.	กก.	46	16.70	768	3.4	156	925
1.5	เหล็กเสริม RB 9 มม.	กก.	150	15.30	2,295	3.4	510	2,805
1.6	เหล็กเสริม DB 12 มม.	กก.	966	15.00	14,490	3.3	3,188	17,678
1.7	ตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม.@ 0.25 ม.	ตร.ม.	23	26	598	5	115	713
1.8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35	39	1,365	-	-	1,365
1.9	ไม้แบบ	ตร.ม.	23	268	6,164	133	3,059	9,223
1.10	ตะปูขนาด 3"	กก.	5	37.38	187	-	-	187
1.11	PLATE 300x200 ทน 12 มม.	แผ่น	4	102	408	-	-	408
1.12	น็อตพร้อมแหวนสแตนเลส Ø 12 มม.(L-BOLT)	ตัว	16	20	320	-	-	320
1.13	เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.x6.95 กก./ม.	ท่อน	3	1213	3,639	354	1,062	4,701
1.14	คานเอ็นทับหลัง	ม.	13.5	70	945	35	473	1,418
1.15	กำแพงกันดินก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	26	460	11,960	144	3,744	15,704
1.16	ผนังก่ออิฐบล็อก (โชว์แนว)	ตร.ม.	9.45	93	879	89	841	1,720
1.17	คานเหล็ก [-100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	3	460	1,380	207	621	2,001
1.18	จันทันเหล็ก [-100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	4	460	1,840	207	828	2,668
1.19	แปเหล็ก [-100x50x20x2.3 มม.	ท่อน	7	460	3,220	207	1,449	4,669
1.20	ผนังลวดตาข่ายขนาด 2" พร้อมเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	34	90	3,060	-	-	3,060
1.21	แม่ทอลซีเมนต์เคลือบอะลูมิเนียม 0.4 มม.	ตร.ม.	34	230	7,820	70	2,380	10,200
1.22	ท่อนสับเหล็กหล่อ Ø 400 มม.	ตัว	6	7,565	45,390	1,040	6,240	51,630
1.23	ข้อลดคางหมู Ø 400 มม.x มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
1.24	ข้อโค้ง 90° หน้างาน Ø 400 มม.	ตัว	5	10,300	51,500	1,040	5,200	56,700
1.25	ประตุน้ำ Ø 400 มม. (บนดิน)	ตัว	1	48,340	48,340	1,760	1,760	50,100
1.26	เข็ควาล์ว Ø 400 มม.	ชุด	1	37,680	37,680	1,760	1,760	39,440
1.27	น็อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	13	380	4,940	-	-	4,940
รวมข้อ 1								334,902

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างระบบสูบน้ำแรงต่ำ (ขุมเหมืองเอกชน - โรงสูบน้ำแรงต่ำทุ่งมะพร้าว) กปภ.สาขาตะกั่วป่า

เลขที่แบบ 2559(07)ตป06(27)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
งานสะพานและท่อเหลี่ยม								
2	งานระบบเครื่องกลและงานระบบไฟฟ้า							
2.1	เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำได้ 330 ลบ./ชม. สูง 55 ม. พร้อมชุดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดประมาณ 90 kw ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75%	ตัว	1	500,000	500,000	28,000	28,000	528,000
2.2	ตู้ควบคุมพร้อมสายไฟ	งาน	1	212,800	212,800	-	-	212,800
2.3	งานขยายเขตไฟฟ้าพร้อม หม้อแปลงไฟฟ้า 160 KVA รวมมิเตอร์ไฟฟ้า ค่าธรรมเนียมต่างๆ	งาน	1	755,280	755,280	-	-	755,280
รวมข้อ 2								1,496,080