

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบส่งน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง-สถานีเขापนม(เร่งด่วน)
อ.เขापนม จ.กระบี่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ระบบส่งน้ำดิบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ม.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๕,๓๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๕,๐๔๗,๙๐๐.๗๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน ๑๐,๒๖๔,๓๐๗.๗๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมาโนชญ์ เจริญพร	ประธานกรรมการ
นายจักรี บุญสว่าง	กรรมการ
นายประจักษ์ จันทร	กรรมการ

แสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

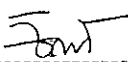
โครงการงานก่อสร้างระบบน้ำดิบ อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง - สถานีผลิตน้ำเขาพนม (เร่งด่วน)

การประปาส่วนภูมิภาค สาขากระบี่ อ.เมือง จ.กระบี่

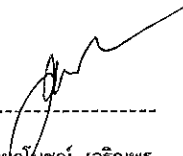
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.1	งานก่อสร้างแพสูบน้ำ แบบเลขที่ 2559(09)กบ.07(22)	517,186.00			
1.2	งานระบบไฟฟ้าแพสูบน้ำ อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง แบบเลขที่ 2558(09)กบ.01(04)E	2,066,052.00			
1.3	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ แบบเลขที่ 2558(09)กบ.01(06)M	1,556,082.00			
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,139,320.00	1.2195	5,047,900.74	
	รวมเป็นเงิน			5,047,900.74	
2	งานก่อสร้างทาง				
2.1	งานวางท่อน้ำดิบ แบบเลขที่ 2559(09)กบ.07(22)	8,046,020.03			
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	8,046,020.03	1.2757	10,264,307.75	
	รวมเป็นเงิน			10,264,307.75	
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (รวมข้อ 1 + รวมข้อ 2)	12,185,340.03			
	สรุปรวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			15,312,208.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ			15,312,000.00	(รวม VAT)
	สิบห้าล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน				
	หรือคิดเป็นเงิน			14,310,280.37	(ไม่รวม VAT)
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			1,001,719.63	

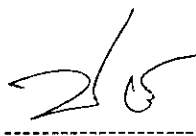
หมายเหตุ Factor F : เงินจ่ายล่วงหน้า 15%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%



นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ


นายไนตัญ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ



นายประจักษ์ จันทร
วิศวกร ๔
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบน้ำดิบอ่างเก็บน้ำคลองแห้ง - สถานีผลิตน้ำเขื่อนม(เร่งด่วน)
อ.เขื่อนม จ.กระบี่
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

แบบเลขที่ 2558(09)กบ.07(22)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขากระบี่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
	งานวางท่อน้ำดิบ							
1	ค่าท่อ							
	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 6	95.00	ม.	1,055	100,225	303	28,785	129,010
	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 8	3,470.00	ม.	1,290	4,476,300	311	1,079,170	5,555,470
	ท่อ HDPE 100 Ø 315 มม. PN 10	20.00	ม.	1,705	34,100	317	6,340	40,440
	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	97.00	ม.	2,682	260,154	227	22,019	282,173
	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	1.00	ม.	2,819	2,819	227	227	3,046
	ท่อขนาด 300 มม.ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	183,600	183,600	-	-	183,600
	ท่อขนาด 300 มม.ยาว 3 เมตร	1.00	ท่อน	127,000	127,000	-	-	127,000
2	ท่อปลอกคันลวด							
	ท่อ S/P (ปลอก วางท่อ) Ø 400 มม.	6.00	ม.	3,150	18,900	311	1,866	20,766
	ท่อ S/P (ปลอก คันท่อลวด) Ø 500 มม.	19.00	ม.	3,622	68,818	3,267	62,073	130,891
3	ประตูน้ำทุกประเภท แอร์วาล์ว บ่อแอร์วาล์ว							
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 300 มม.	4.00	ชุด	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680
	แอร์วาล์ว Ø 2"	4.00	ตัว	7,890	31,560	220	880	32,440
	บ่อแอร์วาล์ว	2.00	บ่อ	4,800	9,600	300	600	10,200
	Combination air valve	2.00	ตัว	37,500	75,000	400	800	75,800
4	ค่าอุปกรณ์ท่อ							
	ค่าอุปกรณ์ท่อ อาทิเช่น สามทาง,ข้อโค้ง,หน้างาน,STUB END & BACKING RING ฯลฯ	1.00	هما	1,041,198	1,041,198	94,005	94,005	1,135,203
5	ค่าน้ำทดสอบท่อ Ø 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	7.00	-	0	0	1,800	12,600	12,600
6	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 250 - 400 มม.(บ./1000 ม.)	4.00	-	0	0	600	2,400	2,400
7	ค่าขนส่ง รถบรรทุก10ล้อ(กระบี่)	12.39	เที่ยว	17,377	215,301	-	-	215,301
รวมเงิน								8,046,020

หมายเหตุ

FACTOR F = 1.3039

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

น้ำมันดีเซล วันที่ 14 มกราคม 2559 ราคาลิตรละ 19.69 บาท

นายวิชาญ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๔
กรรมการ

นายประจักษ์ จันท
วิศวกร ๔
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

ก่อสร้าง ซักดา และติดตั้ง ณ อ่างเก็บน้ำคลองแห้ง

โครงการงานก่อสร้างระบบน้ำดิบ อย่างเก็บน้ำคลองแห้ง - สถานีผลิตน้ำเขื่อนยม (เร่งด่วน)

อ.เขาพนม จ.กระบี่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างหลุมหน้า แบบเลขที่ 2559(09)กบ.07(22)							
1	งานโครงสร้างเหล็ก							
1.1	เหล็ก CHECKER PLATE หนา 6 มม.	กก.	1,695.00	31.00	52,545.00	10.00	16,950.00	69,495.00
1.2	เสาเหล็กขนาด 4" x 4" หนา 2.3 มม.	ท่อน	3.00	1,300.00	3,900.00	417.00	1,251.00	5,151.00
1.3	เหล็ก [125x65x60x8 มม.หนัก 80.4 กก/ท่อน	ท่อน	22.00	2,251.00	49,522.00	804.00	17,688.00	67,210.00
1.4	ท่อนเหล็กขนาด 1.20 ม. ยาว 6.00 ม.หนา 3 มม.	กก.	2,505.00	31.00	77,655.00	10.00	25,050.00	102,705.00
1.5	เหล็กฉากขนาด L 0.40x 0.40 x 4.0 มม.	ท่อน	14.00	373.00	5,222.00	145.00	2,030.00	7,252.00
1.6	คาน้ำดีลวดค้ำขาย ขนาดค้ำขาย 1 1/2" ยึดกับ โครงเหล็กฉาก	ตร.ม	48.00	150.00	7,200.00	70.00	3,360.00	10,560.00
1.7	Metal Sheet เพอร์เทนมาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม	51.00	315.00	16,065.00	80.00	4,080.00	20,145.00
1.8	แปเหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.@1.00 ม.	ท่อน	12.00	580.00	6,960.00	210.00	2,520.00	9,480.00
1.9	ช่องระบายอากาศ	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	250.00	250.00	1,250.00
1.10	เหล็กฉากขนาด L 0.65 x 0.65 x 5.0 มม.	ท่อน	4.00	855.00	3,420.00	300.00	1,200.00	4,620.00
1.11	ประตูลูกเหล็ก	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00	-	-	4,050.00
1.12	ประตูลูกเหล็ก (แบบพับ)	ชุด	1.00	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00
1.13	เหล็กดัดใช้เหล็ก 25 x 2.3 มม.	ท่อน	12.00	325.00	3,900.00	-	-	3,900.00
1.14	เหล็กดัดใช้เหล็ก 20 x 2.3 มม.	ท่อน	7.00	257.00	1,799.00	-	-	1,799.00
1.2	BOLTS @ NUTS n 12 มม.	ตัว	24.00	25.00	600.00	-	-	600.00
1.16	แผ่นเหล็กขนาด 100 x 100 x 5.0 มม.	กก.	5.00	31.00	155.00	10.00	50.00	205.00
1.2	แผ่นเหล็กประกบ ความหนา 3.2 มม.	กก.	4.00	31.00	124.00	10.00	40.00	164.00
1.18	งานประกอบทำโครงหลังคา TRUSS	ตร.ม	36.00	-	-	250.00	9,000.00	9,000.00
1.2	ลึงเหล็ก	เหมา	1.00	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00
	รวมข้อ 2 งานโครงสร้างเหล็ก				262,067.00		83,469.00	345,536.00
2	งานอื่นๆ							
1.1	ฉีดพ่น	ตร.ม	27.13	5,000.00	135,650.00	-	-	135,650.00
1.2	ยกแพลตฟอร์มและลวดแพ	เหมา	1.00	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00
1.3	ค่าจ้างแพ	เหมา	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.4	ยึดแพด้วยเชือกพร้อมหลัก	เหมา	1.00	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
1.5	เรือไฟฟ้าเบอร์กลาส 1 ลำ พร้อมเชื้อเพลิงจำนวน 3 ชุด	เหมา	1.00	15,000.00	15,000.00			15,000.00
	รวมข้อ 2 งานอื่นๆ				158,650.00		13,000.00	171,650.00
					420,717.00		96,469.00	517,186.00

นายณัฏฐ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักร์ บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายประจักษ์ จันท
วิศวกร ๔
กรรมการ

อำเภอเขาค้อ จังหวัดกระบี่ การประชาสัมพันธ์ภาคสาขากระบี่

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,066,052.00
ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,066,052.00
ไม่รวม Factor F	2,066,052.00

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
ระบบงานเครื่องกล โครงการก่อสร้างระบบน้ำดิบอ่างเก็บน้ำคลองแห้ง
สถานีผลิตน้ำเขาวงม(เร่งด่วน) อ.เขาวงม จ.กระบี่
การประสานภูมิภาคสาขากระบี่
แบบเลขที่ 2558(09)กบ01(06)M

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่อนหน่วย	รวม	ค่อนหน่วย	รวม		
	สถานีสูบน้ำดิบอ่างเก็บน้ำคลองแห้ง								
1	ระบบสูบน้ำดิบหอกลบและท่อ								
1.1	เครื่องสูบน้ำ Q >= 60 ม ³ /ชม. , H >= 55 ม. ชนิดหอยโข่งพร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 22 kW มีรอบทำงานไม่น้อยกว่า 1,500 rpm NPSHr ไม่นเกิน 3.5 เมตร และ eff. Pump ไม่น้อยกว่า 55 %	ชุด	2	460,000.00	920,000.00	20,000.00	40,000.00	960,000.00	
1.2	เครื่องสูบน้ำแบบ (Submersible Pump) Q >= 250 ลิตร/นาที, H >= 10 ม.	ชุด	1	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
1.3	สปริงกันสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR) เครื่องสูบน้ำ	ชุด	2	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.4	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 150 มม.	เมตร	12	1,516.00	18,192.00	108.00	1,296.00	19,488.00	
1.5	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 200 มม.	เมตร	18	1,980.00	35,640.00	131.00	2,358.00	37,998.00	
1.6	โค้ง 90 องศา หนา 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	6	1,750.00	10,500.00	390.00	2,340.00	12,840.00	
1.7	โค้ง 90 องศา หนา 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	2,735.00	10,940.00	520.00	2,080.00	13,020.00	
1.8	ท่อสามทางวาว 90 องศา ปลายหนา 3 ด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	ตัว	2	3,735.00	7,470.00	520.00	1,040.00	8,510.00	
1.9	ข้อต่อค้ำค้ำประตูลอย (Dismantling Joint) ขนาด 150 มม.	ตัว	2	17,630.00	35,260.00	-	-	35,260.00	
1.10	ท่อลดขนาดรูปปลายหนา 2 ด้าน ขนาด 200 x ____ มม. (สำหรับทางดูด)	ตัว	2	1,890.00	3,780.00	520.00	1,040.00	4,820.00	
1.11	ท่อลดปลายหนา 2 ด้าน ขนาด 150x ____ มม. (สำหรับทางส่ง)	ตัว	2	1,520.00	3,040.00	390.00	780.00	3,820.00	
1.12	ท่อลดปลายหนา 2 ด้าน ขนาด 200x300 มม.	ตัว	1	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
1.13	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 200 มม.	ตัว	2	6,300.00	12,600.00	880.00	1,760.00	14,360.00	
1.14	ข้อต่อยึดหุ่น (Rubber Suction Joint) ø 200 มม. With Control rod	ตัว	2	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
1.15	วาล์วควบคุมเครื่องสูบน้ำและทุกความดัน ø 150 มม.	ตัว	2	116,800.00	233,600.00	5,100.00	10,200.00	243,800.00	
1.16	วาล์วระบายแรงดัน (Air Valve) ขนาด 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.17	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 150 มม.	ตัว	8	1,627.00	13,016.00	-	-	13,016.00	
1.18	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.	ตัว	12	2,125.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
1.19	สลักหัวงานพร้อมประเก็นยาง ø 150 มม.	ชุด	16	380.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
1.20	สลักหัวงานพร้อมประเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	19	385.00	7,315.00	-	-	7,315.00	
1.21	สลักหัวงานพร้อมประเก็นยาง ø ____ มม. (สำหรับทางดูด)	ชุด	2	230.00	460.00	-	-	460.00	
1.22	สลักหัวงานพร้อมประเก็นยาง ø ____ มม. (สำหรับทางส่ง)	ชุด	2	230.00	460.00	-	-	460.00	
1.23	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.24	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอริน	ชุด	2	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.25	งานท่อระบบสูบน้ำ -ท่อ G/S ขนาด 50 มม. พร้อมอุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
1.26	งานระบบรองรับท่อ (Support) พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย - เหล็กแผ่นเรียบ 4 x 8 ทุค หนา 9 มม. 210 กก./แผ่น - เหล็กทรงน้ำ 100x50x5x7.5 มม. 56.2 กก./ท่อน - อุปกรณ์ยึดท่อและวัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				1,492,408.00		63,674.00	1,556,082.00	
	รวมเป็นเงินทั้งหมด				1,492,408.00		63,674.00	1,556,082.00	

808
(นายธนชาติ ปุญหนัก)
วิศวกร ๕
๑๕ พ.ค. ๕๙