

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำไปยังชุมชน กม.๒ และทางเลียยเมือง อ.เบตง จ.ยะลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๒๒๓,๔๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๙,๒๒๓,๔๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปรการ ชัยศิริ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ ทองช่วย กรรมการฯ

๖.๓ นายทัตพงศ์ เอียดทอง กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำไปยังชุมชน กม.2 และทางเลี้ยงเมือง อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา แบบเลขที่ กผว.บต.2/58 วันที่ 10 พ.ย. 57

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	<u>สรุปราคาค่าก่อสร้าง</u> <u>ประเภทงานทาง</u> งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำไปยังชุมชน กม.2 และทางเลี้ยงเมือง กปภ.สาขาเบตง	6,795,463	0.3584	2,435,494	9,230,957
	รวมประเภทงานทาง				9,230,957
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				9,230,957
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				9,230,957
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7%				8,627,063
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษี 7% (พิเศษ)				8,620,000
	แปลล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองสุขช่วย)
(.....) วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
(นายหัตถพงศ์ เอียดทอง)
(.....) นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำไปยังชุมชน กม.2 และทางเลี้ยงเมือง อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กผว.บต.2/58

วัน

แบบเลขที่ กผว.บต.2 /58

วันที่ 10 พ.ย. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	E1 (แนวท่อ HDPE ๐ 315 มม.) แผ่นที่ 2/5							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	286	1,705	487,630	317	90,662	578,292
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
21.016	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	286	78	22,308	144	41,184	63,492
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อม)	ม.	286	673	192,478	0	0	192,478
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	286	431	123,266	0	0	123,266
	รวม				829,184		136,626	965,810
	E1 (แนวท่อ HDPE ๐ 315 มม.) แผ่นที่ 3/5							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	900	1,705	1,534,500	317	285,300	1,819,800
1.820	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	3	1,160	3,480	108	324	3,804
3.070	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 300 มม.ม. (รวมที่บุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	5	6,270	31,350	780	3,900	35,250
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
18.050	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คล)	จุด	5	2,030	10,150	0	0	10,150
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
21.016	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	900	78	70,200	144	129,600	199,800
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อม)	ม.	900	673	605,700	0	0	605,700
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	900	431	387,900	0	0	387,900
	รวม				2,729,656		425,904	3,155,560
	E1 (แนวท่อ HDPE ๐ 315 มม.) แผ่นที่ 4/5							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	128	1,705	209,715	317	38,991	248,706
1.850	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	1	2,819	2,819	227	227	3,046
3.070	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๑ 300 มม.ม. (รวมที่บุญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.350	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	3	3,196	9,588	0	0	9,588

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(นายโสภณ ทองชูช่วย)

(.....วิศวกร.....)

กรรมการฯ

(นายทศพร ก.เอง)

(.....นายช่างโยธา.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำไปยังชุมชน กม.2 และทางเลี้ยงเมือง อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา แบบเลขที่ กผว.บด.2/58 วันที่ แบบเลขที่ กผว.บด.2 /58 วันที่ 10 พ.ย.57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0	4,200
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.150	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
21.016	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	123	78	9,594	144	17,712	27,308
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อม)	ม.	123	673	82,779	0	0	82,779
30.550	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	123	431	53,013	0	0	53,013
	รวม				460,935		66,150	527,085
	C1 (แนวท่อ HDPE ๐ 250 มม.) แผ่นที่ 4/5							
1.340	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 250 มม.	ม.	466	1,279	596,014	216	100,656	696,670
3.060	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 250 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
8.400	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 250 มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
10.140	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 250 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	2,515	2,515	650	650	3,165
11.640	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	1	570	570	0	0	570
21.015	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 250 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	466	69	32,154	129	60,114	92,268
22.150	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 250 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อม)	ม.	466	595	277,270	0	0	277,270
30.540	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 250 อ.เบตง	ม.	466	316	147,256	0	0	147,256
	รวม				1,076,119		163,300	1,239,419
	C1 (แนวท่อ HDPE ๐ 250 มม.) แผ่นที่ 5/5							
1.340	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 250 มม.	ม.	270	1,279	345,330	216	58,320	403,650
1.840	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 250 มม.	ม.	18	2,212	39,816	162	2,916	42,732
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 200 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.060	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 250 มม.มม.(รวมที่บุญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	16,640	16,640	1,100	1,100	17,740
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร่าลว ไซ้ท่อ)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.270	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x100x250	ตัว	2	4,900	9,800	650	1,300	11,100
6.290	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 250x200x250	ตัว	1	5,745	5,745	650	650	6,395
8.340	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 250 x 100 มม.	ตัว	1	2,495	2,495	650	650	3,145
9.240	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 250 มม.	ตัว	2	4,560	9,120	650	1,300	10,420
9.810	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
10.140	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 250 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	2,515	22,635	650	5,850	28,485
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	2,125	2,125	0	0	2,125

(.....)
 ประธานกรรมการ

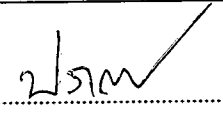
(นายโสภณ ทองช่วย)
 (.....)
 กรรมการ

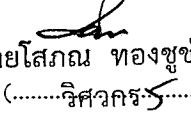
(นายทัตพงศ์ เอียดทอง)
 นายช่างโยธา

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำไปยังชุมชน กม.2 และทางเลี้ยงเมือง อ.เบตง จ.ยะลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา แบบเลขที่ กผว.บด.2/58 วัน แบบเลขที่ กผว.บด.2 /58 วันที่ 10 พ.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.240	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,759	22,072	0	0	22,072
11.110	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 100 มม.	ตัว	2	460	920	0	0	920
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.640	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	7	570	3,990	0	0	3,990
15.540	ประสาณท่อเมน HDPE 250 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,851	5,851	869	869	6,720
15.810	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
18.040	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,370	2,740	0	0	2,740
18.340	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 250 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	1,390	5,560	0	0	5,560
18.410	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	2	75	150	0	0	150
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
21.015	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 250 กรณีเทศบาลเรียกเก็บ	ม.	70	69	4,830	129	9,030	13,860
22.150	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 250 (กรณีเทศบาลซ่อมฟรี)	ม.	70	595	41,650	0	0	41,650
23.650	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 250 (กรณีเทศบาลซ่อมฟรี)	ม.	18	765	13,770	0	0	13,770
30.350	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 250 อ.เบตง	ม.	182	93	16,926	0	0	16,926
30.540	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 250 อ.เบตง	ม.	88	316	27,808	0	0	27,808
	รวม				654,512		88,305	742,817
	รวมข้อ 1						6,630,691	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.080	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 250 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	754	600	600	0	0	600
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,309	600	1,200	0	0	1,200
24.280	ค่าทดสอบท่อ ๐ 250 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	754	0	0	1,800	3,600	3,600
24.290	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,309	0	0	1,800	5,400	5,400
	รวมข้อ 2.1							10,800
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							0
	รวมข้อ 2							10,800
	3.ค่าขนส่ง							
27.140	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท	เที่ยว	6.00	25,662	153,972	0	0	153,972
	รวมข้อ 3						153,972	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						6,795,463	
	5. Factor F			0.3584			2,435,494	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						9,230,957	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						8,627,063	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บิดเศษ)						8,620,000	
							แปลล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน	

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ทองช่วย)
(.....)
กรรมการ

(นายศักดิ์เยื้องทอง)
นายช่างโยธา