

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาเบตง-กปภ.ทำเอง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานวางท่อส่งน้ำ, จ่ายน้ำ)

๕.๒ -----

๕.๓ -----

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายพันพิชัย ไชยสงคราม กรรมการฯ

๖.๓ นายพลากร พลอุดมโชค กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเบตง-กปภ. ทำเอง

วันที่ 20 ม.ค. 2557

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรจ.บต.02/57(แผ่นที่ 1/9-9/9)

(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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ. สาขาเบตง-กปภ. ทำเอง ค่าเครื่องจักรที่ใช้ในการติดตั้งโครงถัก	3,107,321 30,000	0.3742	1,162,760	4,270,081 30,000
	รวมประเภทงานทาง				4,300,081
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,300,081
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				4,300,081
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,018,767
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%) สี่ล้านบาทถ้วน				4,000,000

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้เสนอราคาจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยเท่ากับหรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(.....)กรรมการฯ
 (นายพลากร พลอุดมโชค)
 วิศวกร 4

(.....)กรรมการฯ
 (นายพันธ์พิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร 5

(.....)ประธานฯ
 หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

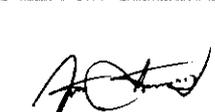
งานบริหารจัดการน้ำสุญเสีย กปภ. สาขาเบตง-กปภ. หนอง

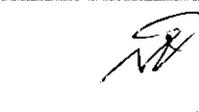
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กจร.บต.02/57(แผ่นที่ 1/9 9/9) วันที่ 20 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
คำท้อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน								
1.งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนกุงงจนอง								
1.33	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	210	1,032	216,720	193	40,530	257,250
1.44	ท่อ PE ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	159	187	29,733	21	3,339	33,072
1.63	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ 200 มม.	ม.	24	1,980	47,520	131	3,144	50,664
1.81	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	3	871	2,613	72	216	2,829
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	24	1,722	41,328	131	3,144	44,472
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบญูญง,ทลอดกัันดิน,แถ่น คสล.กััดทึบญูญง)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบญูญง,ทลอดกัันดิน,แถ่น คสล.กััดทึบญูญง)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	2	3,480	6,960	520	1,040	8,000
7.26	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100	9,100	520	520	9,620
8.33	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	8	2,735	21,880	520	4,160	26,040
9.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	990	990	260	260	1,250
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	1,050	1,050	260	260	1,310
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	5	3,060	15,300	520	2,600	17,900
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากหระมิง ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
10.13	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	6	1,829	10,974	520	3,120	14,094
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	2,125	55,250	0	0	55,250
10.41	หน้างานลาบกด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	28	385	10,780	0	0	10,780
15.53	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	ชุด	6	5,426	32,556	739	4,434	36,990
17.61	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	ชุด	12	1,221	14,652	89	1,068	15,720
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	ชุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	ชุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.21	ค่าแท่นคอนกรีตยึดไต้ตั้ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ดกเข็ม คสล.)	ชุด	1	260	260	0	0	260
18.23	ค่าแท่นคอนกรีตยึดไต้ตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ดกเข็ม คสล.)	ชุด	2	560	1,120	0	0	1,120
19.03	เสารับท่อเหล็กพร้อมค้ำค้ำ ๐ 200 มม.	ชุด	4	10,546	42,184	0	0	42,184
22.14	ค่าทอม อ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 200 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	140	551	77,140	0	0	77,140
20.21	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐< 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	65	91	5,915	61	3,965	9,880
20.31	ค่าตัด,ชุด,เชื่อมทางเข้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินซัด (วางท่อ ๐< 50)	ม.	5	127	635	113	565	1,200
30.34	ทรายในร่องคันทั่วไป ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	63	79	4,977	0	0	4,977
30.43	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	20	247	4,940	0	0	4,940
30.53	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 อ.เบตง	ม.	140	284	39,760	0	0	39,760
รวม ข้อ 1.งานปรับปรุงเส้นท่อ ถนนกุงงจนอง					718,507		78,535	797,042
2.งานวางท่อ ถนนสุขยางค์								
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	125	1,705	213,125	317	39,625	252,750
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	21	2,819	59,199	227	4,787	63,966
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบญูญง,ทลอดกัันดิน,แถ่น คสล.กััดทึบญูญง)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมทึบญูญง,ทลอดกัันดิน,แถ่น คสล.กััดทึบญูญง)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560


(นายพลากร พลอุดมโชค)
วิศวกร 4


(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร 5


(นายณัฐพงษ์ ไช้โต)
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

แผ่นที่ 2/1

งานบริหารจัดการน้ำสุญเสีย กปภ. สาขาเบตง กปภ. ทำเอง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรง.บด.02/57/(แผ่นที่ 1/9 9/9) วันที่ 20 ม.ค. 2557

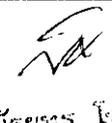
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
8.39	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
9.25	ตัวโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
9.65	ตัวโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพริง ๑ 200 มม.	ตัว	4	2,000	8,000	520	2,080	10,080
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
10.43	หน้างานดาบคด ๑ 200 มม.	ตัว	2	720	1,440	0	0	1,440
10.45	หน้างานดาบคด ๑ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	9	385	3,465	0	0	3,465
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
15.83	ค่าลัดประสานท่อ ๑ 200 มม.	จุด	3	0	0	2,000	6,000	6,000
20.26	ค่าลัด, ชุด, ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๑ 300 (กรณี กปภ. ซ่อมเอง)	ม.	3	235	705	131	393	1,098
22.16	ค่าซ่อม ถ.สาตยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๑ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	143	673	96,239	0	0	96,239
30.45	ทรายได้ผิววางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	3	375	1,125	0	0	1,125
30.55	ทรายได้ผิววางราง ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	143	431	61,633	0	0	61,633
รวม ข้อ 2.งานวางท่อ ถนนสุขยางค์					573,448		63,485	636,933
3.งานวางท่อ ถนนสุขยางค์-กาเป๊ะฮูลู								
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๑ 160 มม.	ม.	736	327	240,672	131	96,416	337,088
1.82	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๑ 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคดิน Ø 150 มม.มม.(รวมทึบภูเขา, ท่อคั่นดิน, แท่น คลส.ยึดทึบภูเขา)	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980	25,500
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
8.31	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.62	ตัวโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพริง ๑ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพริง ๑ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	11	380	4,180	0	0	4,180
15.81	ค่าลัดประสานท่อ ๑ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.82	ค่าลัดประสานท่อ ๑ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
22.13	ค่าซ่อม ถ.สาตยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๑ 150 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	738	507	374,166	0	0	374,166
30.52	ทรายได้ผิววางราง ท่อ 150 อ.เบตง	ม.	738	254	187,452	0	0	187,452
รวม ข้อ 3.งานวางท่อ ถนนสุขยางค์-กาเป๊ะฮูลู					858,357		105,624	963,981
4.งานปรับปรุงพื้นที่ ต.ชพวนยะรม กม. 1+204								
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๑ 160 มม.	ม.	30	327	9,810	131	3,930	13,740
1.63	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๑ 200 มม.	ม.	30	1,980	59,400	131	3,930	63,330
1.81	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๑ 100 มม.	ม.	3	871	2,613	72	216	2,829
1.82	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๑ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
1.83	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๑ 200 มม.	ม.	12	1,722	20,664	131	1,572	22,236
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบภูเขา, ท่อคั่นดิน, แท่น คลส.ยึดทึบภูเขา)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.62	ประตูละเอียดอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040


.....กรรมการ

(นายพลกร พลอุดมโชค)
วิศวกร 4


.....กรรมการ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร 5


.....กรรมการ

(นายณัฐพร ไม้โต)
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
 รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

กองบริหารจัดการน้ำชลประทาน กปภ. สาขาเขต กปภ. หัวใจ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขต ก.เบตอง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กรง.บต.02/57 (แผ่นที่ 1/9 9/9) วันที่ 20 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
8.13	ข้อลวดเหล็กหล่อหน้างานด้านใหญ่ 200 x 150 มม.	ตัว	2	2,150	4,300	520	1,040	5,340
9.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 1 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	1	990	990	260	260	1,250
9.21	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	1	1,050	1,050	260	260	1,310
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
10.02	ท่อนเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระฆัง ๑ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
10.15	ท่อนหน้างาน PI ๑ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	2,125	29,750	0	0	29,750
11.61	สลักหัวหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.62	สลักหัวหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
11.63	สลักหัวหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	13	385	5,005	0	0	5,005
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 150 มม.	จุด	2	0	0	1,700	3,400	3,400
18.21	ค่าแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	260	260	0	0	260
18.22	ค่าแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
30.33	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 มม.เบตอง	ม.	48	67	3,216	0	0	3,216
	งานโครงสร้าง (เสารับโครงถัก คสล.)							
	เสาเข็มขนาด 0.26 x 0.26	คัน	8	3,132	25,059	1,430	11,440	36,499
	ค่าตัดหัวเข็ม 0.26 x 0.26	คัน	8	0	0	250	2,000	2,000
	งานชุดดิน/ถมกลับ	ส.บ.ม.	19	0	0	96	1,843	1,843
	คอนกรีตทาบ ทน / ซม.	ส.บ.ม.	0.40	2,570	1,028	316	126	1,154
	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปทรงกระบอก 210 มม./ตร.ซม)	ส.บ.ม.	8	2,682	21,458	276	2,208	23,666
	ไม้แบบ	ตร.ม.	48	400	19,200	105	5,040	24,240
	ตะปู	กก.	10	37	374	0	0	374
	งานเหล็กเสริม (เสารับโครงถัก คสล.)							
	RB 6 มม. (SR.24 ยาว 10 ม.)	กก.	67	24	1,640	3	188	1,828
	DB 12 มม. (SD.30 ยาว 10 ม.)	กก.	96	22	2,119	3	269	2,388
	DB 16 มม. (SD.30 ยาว 10 ม.)	กก.	373	22	8,225	3	1,044	9,269
	ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	13	37	486	0	0	486
	งานเหล็กรูปพรรณ (งานก่อสร้างโครงถัก)							
	เหล็ก WF 150x100x6 (21.1 kg/m)	กก.	2,532	32	81,860	9	21,522	103,382
	เหล็ก C -100x50x5 (Channel : 9.36 kg/m)	กก.	1,460	29	42,515	9	12,410	54,925
	เหล็ก C 75x40x5 (Channel : 6.92 kg/m)	กก.	374	28	10,648	9	3,179	13,827
	I Bolt 16 มม. ยาว 60 ซม.	ตัว	24	200	4,800	50	1,200	6,000
	Bolt 12 มม. (A307) พร้อมน๊อตและแหวน	ชุด	92	30	2,760	0	0	2,760
	Steel Plate ทน 4.5 มม. (105 kg/แผ่น)	กก.	65	27	1,758	9	553	2,310
	Steel Plate ทน 12 มม. (280 kg/แผ่น)	กก.	71	27	1,920	9	604	2,523
	Aluminum Plate 0.55 มม.	ตร.ม.	0.20	171	34	9	2	36
	Non-shing Grout	บุง	2	200	400	300	600	1,000
	งานทาสีน้ำมัน (ชนิดเงา)	ตร.ม.	243	50	12,150	35	8,505	20,655
	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	243	56	13,608	35	8,505	22,113
	ชุดนักรังสีในสถานคอกเข็ม (10% ของพื้นที่ทั้งหมด)	ตร.ม.	147	0	0	420	61,740	61,740

(นายพลากร พลออุดมโชค)
 วิศวกร 4

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร 5

(นางณัฏฐพร ไชโย) ประธาน
 หัวหน้างานน้ำชุมชน

งานบริหารจัดการน้ำสุญเสีย กปภ. สาขาเบตง กปภ. หัวเข่ง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเบตง อ.เบตง จ.ยะลา

แบบเลขที่ กปร.บต.02/57 (แผ่นที่ 1/9 9/9) วันที่ 20 ม.ค. 2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม ข้อ 4.งานปรับปรุงเส้นท่อ สะพานยกระดับ กม. 1+204				461,684		165,409	627,093
	5.งานปรับปรุงประตูน้ำ ถนนรัตนกิจ							
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมทึบทุบแฉก, ทลทกันดิน, แฉก, คลส, ยึดทึบทุบแฉก)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
9.82	ท่อนเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
11.41	Mechanical Coupling Ø 150 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	1,938	1,938	0	0	1,938
11.62	สลักหัวหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
15.82	ค่าติดตั้งประตูน้ำ Ø 150 มม.	ชุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
20.23	ค่าติดตั้ง, ซ่อมแซมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กปภ. ชลขมเบง)	ม.	3	177	531	103	309	840
	รวม ข้อ 5.งานปรับปรุงประตูน้ำ ถนนรัตนกิจ				21,109		3,719	24,828
	6.ค่าคลอรีนล้างท่อ และค่าทดสอบท่อ							
	6.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	159	20	20	0	0	20
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	790	150	150	0	0	150
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	300	150	150	0	0	150
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ Ø 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	146	600	600	0	0	600
	รวมข้อ 6.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ				920		0	920
	6.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ Ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	159	0	0	700	700	700
24.26	ค่าทดสอบท่อ Ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	790	0	0	900	1,800	1,800
24.27	ค่าทดสอบท่อ Ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	300	0	0	900	900	900
24.29	ค่าทดสอบท่อ Ø 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	146	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 6.2 ค่าทดสอบท่อ				0	5,200	5,200	5,200
	รวม ข้อ 6. ค่าคลอรีนล้างท่อ และค่าทดสอบท่อ				920		5,200	6,120
	7. ค่าขนส่ง							
27.14	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รมบรทุก 10 สัปดาห์ น้ำมันดีเซล 28.00- 30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2	25,662	51,324	0	0	51,324
	รวม ข้อ 7. ค่าขนส่ง				51,324		0	51,324
	8. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4+5+6+7)						3,107,321	
	9. Factor F			0.3742			1,162,760	
	10. ค่าเครื่องจักรที่ใช้ในการติดตั้งโครงนั่งร้าน	วัน	3	0	0	10,000	30,000	30,000
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 8+9+10)						4,300,081	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						4,018,767	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ปิดยกเว้นค่า)						4,000,000	
							ปริมาณบาทถ้วน	

(นายพลกมล พลอุดมเชิด)
 วิศวกร 4

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
 วิศวกร 5

(นายณัฐยุทธ ไข่มุก)
 หัวหน้างานน้ำสุญเสีย