

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง: กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กผว.บต.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา				
1	งานทาง				
	รวม 1.1 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 1/5(ภายในโรงกรองน้ำ)	1,501,772			
	รวม 1.2 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 2/5และงานย้าย PRV	2,006,044			
	รวม 1.3 งานท่อทางดูด-ท่อทางส่งและอุปกรณ์ แผ่นที่ 4/5	576,727			
	รวม 1.4 ค่าลอกรินและทดสอบท่อ	55,524			
	รวมประเภทงานทาง	4,140,067	1.3322	5,515,397	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	รวม 2.1 งานต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูง แผ่นที่ 3/5	123,331			
	รวม 2.2 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	815,000			
	รวม 2.3 งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 5/5	1,552,452			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,490,783	1.2467	3,105,259	
	รวมค่างาน	6,630,849		8,620,655	

รวมค่าก่อสร้าง 8,620,655

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 8,056,687

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (พิเศษ) 8,000,000

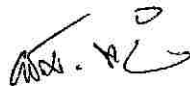
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000



(นายปรามไทย แสงจันทร์)

หนง.คกส.๑

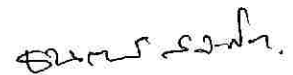
ประธานกรรมการฯ



(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ



(นายอนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบน้ำส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง: กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กผว.บต.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.งานทาง (ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน)							
	1.1 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 1/5(ภายในโรงกรองน้ำ)							
1.850	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	101	2,819	284,719	227	22,927	307,646
10.250	หน้างานเหล็กเหล็ยว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	44	3,196	140,624	0	0	140,624
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ๑ 300 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แฉ่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
6.350	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	10	1,705	17,050	317	3,170	20,220
0.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	31	600	18,600	0	0	18,600
18.385	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	7	8,371	58,597	0	0	58,597
18.395	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 22.5 หรือ 45 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	8,535	8,535	0	0	8,535
18.425	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	12,327	49,308	0	0	49,308
19.520	บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	3	235	705	131	393	1,098
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	101	451	45,551	203	20,503	66,054
21.016	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	10	78	780	144	1,440	2,220
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	10	673	6,730	0	0	6,730
30.450	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	3	375	1,125	0	0	1,125
30.550	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	104	431	44,824	0	0	44,824
	ติดตั้ง SURGE VALVE 100 มม.							
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 100 มม.	ม.	1	1,112	1,112	72	72	1,184
10.210	หน้างานเหล็กเหล็ยว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	11	1,030	11,330	0	0	11,330
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบญญแฉ,หลอดกันดิน,แฉ่น คสล.ยึดหีบญญแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530
	SURGE VALVE 100 มม.	ชุด	1	78,500	78,500	4,800	4,800	83,300
	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ 300 มม. (ท่อส่งน้ำ)							
	มาตรวัดน้ำ Magnetic Meter ๐ 300 มม.	ชุด	1	238,700	238,700	5,700	5,700	244,400
	ตู้ควบคุม-อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	1	45,000	45,000	0	0	45,000

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หนง.คคส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบล่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง: กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กพว.บด.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	4.5	2,682	12,069	227	1,022	13,091
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	4	2,819	11,276	227	908	12,184
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.510	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	2	7,890	15,780	220	440	16,220
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
1.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	0	0	9,600
18.395	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 22.5 หรือ 45 ϕ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	8,535	17,070	0	0	17,070
	แท่นรับมาตรวัดน้ำ	ชุด	1	10,510	10,510	1,761	1,761	12,271
รวม 1.1 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 1/5 (ภายในโครงการน้ำ)					1,414,208		87,564	1,501,772
1.2 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 2/5								
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 315 มม.	ม.	528	1,705	900,240	317	167,376	1,067,616
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถุญแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
7.350	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	18,300	18,300	780	780	19,080
8.370	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 100 มม.	ตัว	1	3,150	3,150	780	780	3,930
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	7	6,270	43,890	780	5,460	49,350
9.810	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
11.110	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
0.150	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	3,502	35,020	780	7,800	42,820
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.385	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	8,371	41,855	0	0	41,855
18.425	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	12,327	24,654	0	0	24,654
18.410	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ϕ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
21.016	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมชั่วคราว ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 กรณีเทศบาลเรียกเก็บค่าธรรมเนียม	ม.	528	78	41,184	144	76,032	117,216
22.160	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองเบตง ท่อ ϕ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่าธรรมเนียม)	ม.	528	673	355,344	0	0	355,344

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หนง.คกส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ: งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง: กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กว.บต.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.550	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300 อ.เบตง	ม.	528	431	227,568	0	0	227,568
	งานย้ายประตูน้ำ PRV เดิมไปติดตั้งใหม่	จุด	1	21,580	21,580	600	600	22,180
	บ่อ คสล. ประตูน้ำ PRV	เหมา	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม 1.2 (แนวท่อ E1) แผ่นที่ 2/5และงานย้าย PRV				1,744,562		261,482	2,006,044
	1.3 งานท่อทางดูด-ท่อทางส่งและอุปกรณ์ แผ่นที่ 4/5							
	1.3.1 งานท่อทางดูดและอุปกรณ์							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
3.850	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ϕ 300 มม.	ตัว	2	10,560	21,120	1,320	2,640	23,760
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
8.590	ข้อลดความสูงเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150	ตัว	2	5,767	11,534	780	1,560	13,094
1.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
	1.3.2 งานท่อทางส่งและอุปกรณ์							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	8	2,682	21,456	227	1,816	23,272
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	7	5,510	38,570	780	5,460	44,030
8.390	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	2	3,555	7,110	780	1,560	8,670
	สามทางตี-วาย เหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
	Waffer Check Valve ϕ 300 มม.	ตัว	2	16,100	32,200	1,200	2,400	34,600
4.060	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ Butterfly Valve (Rubber) PN 16 dia 300 มม.	ชุด	2	54,000	108,000	1,200	2,400	110,400
	Electric Actuator For BV PN 16 dia 300 มม.	ชุด	2	108,200	216,400	4,500	9,000	225,400
	รวม 1.3 งานท่อทางดูด-ท่อทางส่งและอุปกรณ์ แผ่นที่ 4/5				545,735		30,992	576,727
	1.4 ค่าคลอรีนและทดสอบท่อ							
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1	600	600	0	0	600
24.290	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2	0	0	1,800	3,600	3,600
7.140	ค่าขนส่ง กทม.- เบตง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	2	25,662	51,324	0	0	51,324
	รวม 1.4 ค่าคลอรีนและทดสอบท่อ				51,924		3,600	55,524
	รวม 1. งานทาง (ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน)				3,756,429		383,638	4,140,067

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หนง.คคส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จินทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา(ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบน้ำส่ง ด.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กผว.บด.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	2.1 งานต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูง แผ่นที่ 3/5							
	งานโครงสร้างอาคาร (ประกอบเหล็กรูปพรรณ)							
	เสา H-BEAM 250x125x6x9 มม. (29.6 กก./ม.)	กก.	408.48	34	13,888	10.00	4,084.80	17,973.12
	แผ่นเหล็กขนาด 300x250x15 มม.	กก.	35.33	34	1,201	10.00	353.25	1,554.30
	ANCHORAGE Ø 16 มม.	ตัว	16.00	60	960	-	-	960.00
	คาน H-BEAM 250x125x6x9 มม. (29.6 กก./ม.)	กก.	444.00	34	15,096	10.00	4,440.00	19,536.00
	งานโครงสร้างหลังคา (ประกอบเหล็กรูปพรรณ)							
	จันทัน C-150x50x20x3.2 มม. (6.76 กก./ม.)	กก.	84.09	34	2,859	8.50	714.80	3,574.01
	แปเหล็ก C-100x50x20x3.2 มม. (5.50 กก./ม.)	กก.	200.86	34	6,829	8.50	1,707.31	8,536.55
	งานหลังคา							
	กระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	48.75	64.00	3,120	28.00	1,365.12	4,485.39
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 1"x8" + 1"x6"	ม.	9.13	127	1,160	69.00	629.97	1,789.48
	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ชนิดระบายอากาศหนา 6 มม.	ตร.ม.	10.13	445.00	4,510	145.00	1,469.47	5,979.24
	โครงเคร่าเหล็กรูปพรรณ C-75x45x15x1.6 มม. @ 0.60 ม.							
	ไม้ขอบฝ้า สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 50x11 มม.	ม.	37.13	15.00	557	38.00	1,410.94	1,967.89
	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง							
	ประกอบหลังคาโครงเหล็กมุมแผ่นเหล็กรีดลอน	ตร.ม.						
	งานก่อผนัง							
	- ก่ออิฐฉาบปูน ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	23.66	210	4,969	89.00	2,105.74	7,074.34
	- ก่อคอนกรีตบล็อก ระบายอากาศ	ตร.ม.	12.39	190	2,354	60.00	743.40	3,097.50
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. (ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น)	ม.	36.65	70.00	2,566	35.00	1,282.75	3,848.25
	เหล็กเสริม Ø 9 มม. 2 เส้น ป Ø 6 มม. @ 0.20 ม.							
	งานฉาบปูน							
	- ฉาบปูนผนัง	ตร.ม.	47.32	59	2,792	82.00	3,880.24	6,672.12
	งานติดตั้งกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	3.86	368	1,420	94.00	362.84	1,783.32
	โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1/1/2"x3" @ 0.60 ม.							
	ไม้ขอบฝ้า สำเร็จรูป (ไม้เทียม) ขนาด 50x11 มม.	ม.	6.22	15.00	93	38.00	236.36	329.66
	งานปูพื้นวัสดุผิวพื้น							
	งานเทพื้นทรายทำผิว ; เตรียมผิว							
	- เทคอนกรีตปรับระดับพร้อมขัดมัน หนา 5 ซม.	ตร.ม.	30.53	85.00	2,595	82.00	2,503.46	5,098.51
	- เหล็กตะแกรง wire mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	30.53	31.00	946	5.00	152.65	1,099.08

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หนง.คกส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา(ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กพว.บต.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานประตู - หน้าต่าง							
	งานหน้าต่าง							
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสติดตาย หน้า 5 มม. ขนาด 0.60x1.10 ม. กบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	4.00	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสปรับมุม หน้า 5 มม.บานคู่ ขนาด 0.60x1.10 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ชุด	1.00	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	งานแท่นเครื่องสูบน้ำ							
	งานแท่นรับปั๊ม							
	- คอนกรีต ค.1 (180 กก./ตร.ม.),งานผสมและเทคอนกรีต	ลบ.ม.	0.63	2,570.09	1,610	498.00	311.95	1,921.85
	- ไม้แบบ	ตร.ม.	2.85	364.80	1,038	133.00	378.45	1,416.49
	- DB 12 มม.(SD 30)	กก.	116.38	22.08	2,570	3.40	395.70	2,965.40
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	2.09	37.38	78	-	-	78.31
	- Bolt Ø 10 มม.	ตัว	6.00	100.00	600	-	-	600.00
	- ตะปู	กก.	0.71	38.32	27	-	-	27.26
	งานทาสี							
	สีน้ำอะคริลิก 100% (กึ่งเงา)	ตร.ม.	91.85	50.00	4,593	30.00	2,755.50	7,348.00
	สีน้ำมัน สำหรับงานเหล็ก (รวมสีกันสนิม)	ตร.ม.	68.72	50.00	3,436	35.00	2,405.20	5,841.20
	สีน้ำมัน สำหรับงานไม้							
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" หน้าต่างบานเกล็ดขนาด 0.60x1.10 ม.	ชุด	4.00	340.00	1,360	-	-	1,360.00
	- วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" หน้าต่างบานเกล็ด บานคู่ ขนาด 0.60x1.10 ม.	ชุด	1.00	570.00	570	-	-	570.00
	งานรื้อถอน							
	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	20.36	-	-	5.00	101.80	101.80
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	38.07	-	-	38.00	1,446.74	1,446.74
	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	13.27	-	-	35.00	464.57	464.57
	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	1.00	-	-	60.00	60.00	60.00
	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	4.00	-	-	40.00	160.00	160.00
	งานทำความสะอาดพื้นถึงน้ำไสกอนเทคอนกรีตทับหน้า	ตร.ม.	30.53	-	-	20.00	610.60	610.60
	รวม 2.1 งานต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูง แผนท 3/5				83,797.36		39,533.61	123,330.97
	2.2 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 200 ลบ.ม./ชม	ชุด	2	397,500	795,000	10,000	20,000	815,000
	ส่งสูง 80 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75% ค่า NPSHR							
	ไม่เกิน 3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 2950 รอบ/นาที							
	ขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 75 Kw.							
	รวม 2.2 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				795,000		20,000	815,000

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หนง.คกส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำโชนสูง พร้อมระบบสูบส่ง ต.เบตง อ.เบตง จ.ยะลา

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาเบตง

แบบเลขที่ : กผว.บต.1/57 (1/5-5/5)

วันที่ 13 ธ.ค. 56

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.3 งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 5/5							
	1. ตู้ไฟฟ้า							
1.1	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ 1PC-1(N), (VSD and Spare Y-D 75kW	1	ตัว	610,500	610,500	3,500	3,500	614,000
	2 ชั้น, IP 40, Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x800x2100 mm.							
1.2	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ 1PC-2(N), (VSD and Spare Y-D 75kW	1	ตัว	610,500	610,500	3,500	3,500	614,000
	2 ชั้น, IP 40, Form 3a (IEC 60439-1), WxLXH=1600x800x2100 mm.							
1.3	ชุดเซนเซอร์วัดความดัน (Digital Pressure Transducer) พร้อมย	2	ชุด	30,000	60,000	250	500	60,500
	รวมข้อ 1.				1,281,000		7,500	1,288,500
	2. สายไฟฟ้า							
2.1	THW 95 sq.mm.	260	ม.	366	95,087	52	13,520	108,607
2.2	THW 25 sq.mm.	65	ม.	97	6,318	23	1,495	7,813
2.3	1C-NYY 50 sq.mm.	132	ม.	210	27,768	52	6,864	34,632
2.4	1C-NYY 25 sq.mm.	22	ม.	117	2,577	30	660	3,237
2.5	16C-CVV-S 1.5 sq.mm.	24	ม.	140	3,360	22	528	3,888
	รวมข้อ 2.				135,109		23,067	158,176
	3. รางเคเบิลและท่อร้อยสายไฟฟ้าและอื่นๆ							
3.1	HDG. Cable Ladder (Not Included Cover Plate) 200x100	36	ม.	766	27,576	33	1,188	28,764
3.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) 80 mm.	18	ม.	534	9,612	60	1,080	10,692
3.3	Intermediate Metal Conduit (IMC) 20 mm.	18	ม.	100	1,794	30	540	2,334
3.4	uPVC Conduit 20 mm.	6	ม.	18	106	22	132	238
3.5	Liquidtight Flexible Metal Conduit 80 mm.	3	ม.	1,380	4,140	22	66	4,206
3.6	Liquidtight Flexible Metal Conduit 25 mm.	3	ม.	230	690	13	39	729
3.7	Ground Rod-Copperclad 3/4"x300 cm.	6	แท่ง	1,830	10,980	100	600	11,580
3.8	Aluminum Ground Test Box	2	ชุด	3,200	6,400	150	300	6,700
3.9	Support เหล็กทรงน้ำขนาด 100x50x5 มม.สำหรับ	3	ท่อน	1,544	4,632	300	900	5,532
	Cable Ladder ยาว 6 เมตร (นน.56.2 กก./ท่อน)							
	รวมข้อ 3.				65,930		4,845	70,775
	4. ค่ารถถอน อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	ตัว	35,000	35,000	0	0	35,000
	รวมข้อ 4.				35,000		0	35,000
	รวม 2.3 งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 5/5				1,517,040		35,412	1,552,452
	รวม 2 งานสะพานและท่อเหลี่ยม				2,395,837		94,945.61	2,490,783

(นายปราโมทย์ แสงจันทร์)

หน.ก.คส.๑

ประธานกรรมการฯ

(นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา)

วิศวกร ๗

กรรมการฯ

(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา ๓

กรรมการฯ