

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ ๓ และหมู่ ๔ ต.ต้นยางลิม อ.ระแงะ จ.นราธิวาส
พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๕๔,๘๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๔๘๖,๘๓๖ บาท
รวมเป็นเงิน ๗,๔๔๑,๖๓๖ บาท (รวมภาษี)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๖,๙๕๔,๘๐๐ บาท (ไม่รวมภาษี)
เป็นเงิน ๔๘๖,๘๓๖ บาท
เป็นเงิน ๗,๔๔๑,๖๓๖ บาท (รวมภาษี ๗%.)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ ประธานกรรมการฯ ๒๖ E 31/๑๐.๖๐

๖.๒ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร ๖ กรรมการฯ ๓๑/๑๐.๖๐

๖.๓ นางสาวปานามา มัชฌิมภาโร นายช่างโยธา ๕ กรรมการฯ ๓๑/๑๐.๖๐

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ 1/60

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	รวมเป็นเงิน	ค่าก่อสร้างทั้งหมด
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และ หมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส	5,537,780	0.3933	2,178,009	7,715,789
	รวมประเภทงานทาง				7,715,789
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				7,715,789
	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				7,715,789
	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวม ภาษี 7%)				7,211,017
	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้นไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)				6,954,800
	หกล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ

รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....๒๖ E.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....J.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....P.....)

นางสาวปานมา มัชฌิมศิริโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ตันทองลิ้ม อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

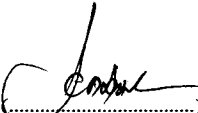
สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กพว.นร 1/60

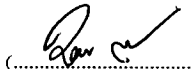
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	ถนนทางหลวงชนบท 4008 (แนวท่อ C1) แผ่นที่ 2/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 225 มม.	ม.	14	1,032	14,448	193	2,702	17,150
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	3	1,980	5,940	131	393	6,333
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	7	1,722	12,054	131	917	12,971
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ตันลอด) ๐ 400 มม.	ม.	13	3,150	40,950	2,541	33,033	73,983
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดทึบกุญแจ)	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.490	ประตุน้ำก้นน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 200 มม.	ตัว	1	10,050	10,050	880	880	10,930
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	2,735	10,940	520	2,080	13,020
10.130	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
11.350	T-STRAINER ๐ 200 มม	ตัว	1	44,200	44,200	520	520	44,720
11.420	Mechanical Coupling ๐ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
10.430	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	2	720	1,440	0	0	1,440
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	27	385	10,395	0	0	10,395
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.130	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	4	1,520	6,080	0	0	6,080
18.230	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	2	750	1,500	0	0	1,500
19.610	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
	มาตรวัดน้ำชนิดใบพัด ขนาด 200 มม.	ม.	1	48,400	48,400	0	0	48,400
	งานเหล็กเสริม (แท่นคอนกรีตรับชุดมาตร)							
	RB 6 มม. (SR.24 ยาว 10 ม.)	กก.	13	22.68	295	2.8	36	331
	RB 12 มม. (SR.24 ยาว 10 ม.)	กก.	28	19.47	545	2.8	78	624
	DB 16 มม. (SR.30 ยาว 10 ม.)	กก.	56	22.68	1,270	2.8	157	1,427
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	3	37.38	112	0	0	112
	คอนกรีตโครงสร้าง (รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.)	จุด	0.78	2,042.99	1,594	276	215	1,809
	ไม้แบบ	จุด	5.54	315	1,745	105	582	2,327
	คอนกรีตหยาบหนา 5 ซม.	จุด	0.15	1,996.26	299	316	47	347
	ทรายหยาบหนา 10 ซม.	จุด	0.31	485.98	151	106	33	184

(.....) 

นายปภากร ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการ

(.....) 

นางสาวปานามา มัชฌิมากิโร
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

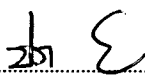
ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิม อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

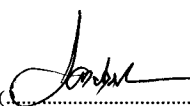
สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กพว.นธ 1/60

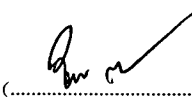
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4008 (แนวท่อ C1) แผ่นที่ 2/12				340,050		51,374	391,424
	ถนนทางหลวงชนบท 4008 (แนวท่อ B1) แผ่นที่ 2/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	367	327	120,009	131	48,077	168,086
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๑ 300 มม.	ม.	8	2,442	19,536	227	1,816	21,352
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บักูญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดที่บักูญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.420	หน้างานดาบ ๑ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
10.820	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ๑ 160 มม.	ตัว	1	1,225	1,225	390	390	1,615
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
12.020	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.	ตัว	1	66	66	0	0	66
12.330	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 20 x 3/4"	ตัว	1	85	85	0	0	85
12.420	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ๑ 20 x 20 มม.	ตัว	1	70	70	0	0	70
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.070	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	7	284	1,988	160	1,120	3,108
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	360	51	18,360	0	0	18,360
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	7	273	1,911	0	0	1,911
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4008 (แนวท่อ B1) แผ่นที่ 2/12				180,857		53,853	234,710
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 2/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	253	327	82,731	131	33,143	115,874
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บักูญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดที่บักูญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	253	51	12,903	0	0	12,903
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 2/12				105,155		34,243	139,398
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 3/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	574	327	187,698	131	75,194	262,892
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 150 มม.	ม.	30	1,516	45,480	108	3,240	48,720
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640

(.....) 

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....) 

นางสาวปณามา มัชฌิมากโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นหยงลิ้ม อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กพ.นธ 1/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	1,627	29,286	0	0	29,286
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
18.220	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
	เสารับท่อเหล็ก ๐ 200 มม.	ชุด	6	7,060	42,360	0	0	42,360
19.120	ตุ้กดึงรับท่อเหล็ก ๐ 150 มม.	ชุด	6	2,973	17,838	0	0	17,838
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	586	51	29,886	0	0	29,886
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 3/12				395,798		83,418	479,216
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 4/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	621	327	203,067	131	81,351	284,418
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งตั้งเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	621	51	31,671	0	0	31,671
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 4/12				262,668		83,381	346,049
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 5/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	563	327	184,101	131	73,753	257,854
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	40	1,516	60,640	108	4,320	64,960
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งตั้งเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	22	1,627	35,794	0	0	35,794
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080

(.....๒๒๕.....)

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....Jom.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....P.....)

นางสาวปานามา มัชฌิมากิโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

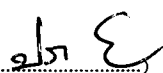
ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

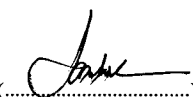
สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ 1/60

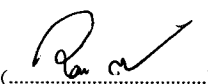
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว ๐ 150 มม.	ชุด	8	6,858	54,864	0	0	54,864
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	615	51	31,365	0	0	31,365
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 5/12				438,028		84,887	522,915
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 6/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	594	327	194,238	131	77,814	272,052
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	9	1,516	13,644	108	972	14,616
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	15	2,442	36,630	227	3,405	40,035
3.620	ประตูลอยอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	7	451	3,157	203	1,421	4,578
20.060	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	8	252	2,016	144	1,152	3,168
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	591	51	30,141	0	0	30,141
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	15	273	4,095	0	0	4,095
	รวม ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 6/12				359,271		89,748	449,019
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 7/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	625	327	204,375	131	81,875	286,250
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 300 มม.	ม.	12	2,442	29,304	227	2,724	32,028
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่ปั๊มน้ำ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดที่ปั๊มน้ำ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวและ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380

(.....) 

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการ

(.....) 

นางสาวปณามา มัชฌิมภักโร
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กพ.นธ 1/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.060	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	252	3,024	144	1,728	4,752
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	613	51	31,263	0	0	31,263
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	12	273	3,276	0	0	3,276
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 7/12				299,172		88,357	387,529
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 8/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	630	327	206,010	131	82,530	288,540
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	630	51	32,130	0	0	32,130
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 8/12				238,816		82,730	321,546
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 9/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	630	327	206,010	131	82,530	288,540
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ϕ 300 มม.	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน, แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, ไค้งดินเปิด, ท่อเหล็ก, หัวแฉะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.060	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	252	1,512	144	864	2,376
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	624	51	31,824	0	0	31,824
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	6	273	1,638	0	0	1,638
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 9/12				283,566		86,786	370,352
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 10/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	403	327	131,781	131	52,793	184,574
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 160 มม.	ม.	10	522	5,220	144	1,440	6,660
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ดินลวด) ϕ 400 มม.	ม.	9	3,150	28,350	2,541	22,869	51,219
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน, แท่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, ไค้งดินเปิด, ท่อเหล็ก, หัวแฉะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
กรรมการ

นางสาวปานามา มัชฌิมภาภิโร
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

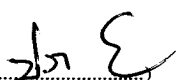
ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กพว.นร 1/60

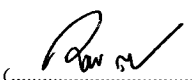
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	1,132	3,396	390	1,170	4,566
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ต้องเชื่อม คสล.)	จุด	4	690	2,760	0	0	2,760
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ต้องเชื่อม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.610	ค่าเตรียมงานคันต่อท่อ-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	2	169	338	50	100	438
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	396	51	20,196	0	0	20,196
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B2) แผ่นที่ 10/12				268,269		81,804	350,073
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 10/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	235	327	76,845	131	30,785	107,630
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แผ่น คสล.ยึดที่บังแดด)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
10.120	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ต้องเชื่อม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	235	51	11,985	0	0	11,985
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 10/12				119,691		32,665	152,356
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 11/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 160 มม.	ม.	625	327	204,375	131	81,875	286,250
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ϕ 300 มม.	ม.	6	2,442	14,652	227	1,362	16,014
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	451	2,706	203	1,218	3,924
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 150 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	236	177	41,772	103	24,308	66,080
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	383	51	19,533	0	0	19,533
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	236	121	28,556	0	0	28,556
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506

(.....) 

นายปราชญ์ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....) 

นางสาวปณามา มัชฌิมภาภิโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

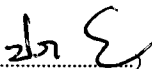
ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นหยงลิ้ม อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

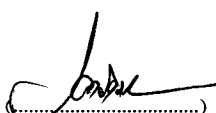
สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ 1/60

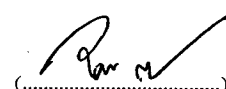
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 11/12				313,776		108,963	422,739
	ถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 12/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.	ม.	151	327	49,377	131	19,781	69,158
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 o 160 มม.	ม.	29	522	15,138	144	4,176	19,314
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432	5,072
2.250	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดินลวด) o 400 มม.	ม.	28	3,150	88,200	2,541	71,148	159,348
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 150 มม.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	1,132	5,660	390	1,950	7,610
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว o 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.420	หน้างานดาบอด o 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0	1,010
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	11	380	4,180	0	0	4,180
18.120	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	4	690	2,760	0	0	2,760
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.610	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	1	169	169	50	50	219
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	142	51	7,242	0	0	7,242
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4001 (แนวท่อ B3) แผ่นที่ 12/12				257,184		101,587	358,771
	ถนนทางหลวงชนบท 4056 (แนวท่อ B4) แผ่นที่ 12/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 160 มม.	ม.	25	327	8,175	131	3,275	11,450
2.040	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) o 300 มม.	ม.	10	2,442	24,420	227	2,270	26,690
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบถุญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	390	780	5,930
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE o 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.420	หน้างานดาบอด o 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0	1,010
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
18.320	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง o 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
20.060	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	252	2,520	144	1,440	3,960

(.....) 

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....) 

นางสาวป่านามา มัชฌิมภักโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

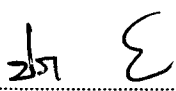
ชื่อโครงการ : คำวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิมอ อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กว.นธ 1/60

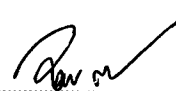
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.020	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	15	51	765	0	0	765
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	10	273	2,730	0	0	2,730
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4056 (แนวท่อ B4) แผ่นที่ 12/12				91,394		9,985	101,379
	ถนนทางหลวงชนบท 4056 (แนวท่อ B5) แผ่นที่ 12/12							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 160 มม.	ม.	414	327	135,378	131	54,234	189,612
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	8	1,516	12,128	108	864	12,992
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คลส.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งขึ้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.120	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
10.420	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	12	380	4,560	0	0	4,560
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	350	350	0	0	350
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.620	หลัก คลส. แสดงแนวท่อ ตามแบบมาตรฐาน เลขที่ SD14A/028	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	56	177	9,912	103	5,768	15,680
20.323	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (ทางท่อ ๐ 150)	ม.	5	210	1,050	177	885	1,935
30.020	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	333	51	16,983	0	0	16,983
30.120	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	61	121	7,381	0	0	7,381
	รวมถนนทางหลวงชนบท 4056 (แนวท่อ B5) แผ่นที่ 12/12				285,983		68,465	354,448
	รวม ข้อ 1.						5,381,924	
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ และทดสอบท่อ							
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	6,916	150	1,050	0	0	1,050
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6,916	0	0	900	12,600	12,600
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	24	150	150	0	0	150
24.270	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	24	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1				1,200		13,500	14,700
	รวมข้อ 2							14,700

(.....) 

นายปราการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

(.....) 

นายเกียรติ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

(.....) 

นางสาวปานามา มัชฌิมากโร
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

ชื่อโครงการ : ค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ หมู่ 3 และหมู่ 4 ต.ต้นยางลิม อ.ระแงง จ.นราธิวาส

วันที่ 31 ตุลาคม 2560

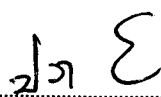
สถานที่ : การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ 1/60

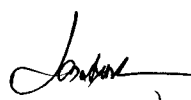
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่งรถบรรทุก กทม.-นราธิวาส รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	6.00	23,526	141,156	0	0	141,156
	รวมข้อ 3						141,156	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						5,537,780	
	5. Factor F(เงินจ่ายล่วงหน้า 15%,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%,เงินประกันผลงานหัก 0% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)			0.3933			2,178,009	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						7,715,789	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						7,211,017	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)						6,954,800	
							หกล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน	

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. ค่าดำเนินการ ,กำไร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

(.....) 

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

(.....) 

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการ

(.....) 

นางสาวปณามา มัชฌิมภักโร
กรรมการ