

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อ “เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส-ตากใบ ตำบลบางนาค
อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส” การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๔๘๑,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๘๓,๖๗๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๕,๘๖๔,๖๗๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕,๔๘๑,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓๘๓,๖๗๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๕,๘๖๔,๖๗๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๘ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคัมภีร์ ปานผดุง ผอ.กผว. ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายปรกาการ ชัยศิริ หน.งคก.๒ กรรมการฯ

๖.๓ นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย วิศวกร๖ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

(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 ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาค สาขานราธิวาส	4,277,370	0.3713	1,588,187	5,865,557
	รวมประเภทงานทาง				5,865,557
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,865,557
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				5,865,557
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				5,481,829
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)				5,481,000
	ห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....) ๒๖๓๗
นายปรการ ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 งานวางท่อชั่วคราว ด้านซ้ายทาง แผ่นที่ 1/4							
	(แนวท่อ E1) แผ่นที่ 1/4							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 o 315 มม.	ม.	516	1,055	544,380	151	77,916	622,296
	ชุดวางท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 o 315 มม. พร้อมกลบ	ม.	50	0	0	152	7,600	7,600
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	35	187	6,545	21	735	7,280
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบกฎแฉ,หล่อ	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง o 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.150	ท่อเส้นหน้างาน PE o 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	3	3,502	10,506	780	2,340	12,846
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.550	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	6,276	18,828	999	2,997	21,825
17.415	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	3,317	6,634	869	1,738	8,372
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	1	1,221	1,221	89	89	1,310
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 300 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	29	451	13,079	203	5,887	18,966
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	50	273	13,650	0	0	13,650
	รวมราคาแนวท่อ E1 แผ่นที่ 1/4				628,888		100,782	729,670
	(แบบขยาย 1) แผ่นที่ 1/4							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 o 315 มม.	ม.	10	1,055	10,550	151	1,510	12,060
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.150	ท่อเส้นหน้างาน PE o 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 300 มม.	ชุด	1	600	600	0	0	600
15.850	ค่าตัดประสาณท่อ o 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
	รวมราคาแบบขยาย 1 แผ่นที่ 1/4				30,694		8,630	39,324
	1.2 งานวางท่อชั่วคราว ด้านขวาทาง แผ่นที่ 1/4							
	(แนวท่อ C1) แผ่นที่ 1/4							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม.	ม.	532	642	341,544	92	48,944	390,488
	ชุดวางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม. พร้อมกลบ	ม.	45	0	0	87	3,915	3,915
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	68	187	12,716	21	1,428	14,144

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....) 26/7/59

นายปราการ ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.530	ประสาณท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,426	5,426	739	739	6,165
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	4	1,221	4,884	89	356	5,240
20.140	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ. ข้อมเอง)	ม.	6	369	2,214	169	1,014	3,228
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	45	260	11,700	0	0	11,700
	รวมราคาแนวท่อ C1 แผ่นที่ 1/4				380,673		56,916	437,589
	(แบบขยาย 2) แผ่นที่ 1/4							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 225 มม.	ม.	12	642	7,704	92	1,104	8,808
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมทึบกฎแฉ, หลอ	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
8.360	ขอลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 250 x 200 มม.	ตัว	1	3,005	3,005	650	650	3,655
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.640	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	1	570	570	0	0	570
15.830	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
	รวมราคาแบบขยาย 2 แผ่นที่ 1/4				32,617		6,714	39,331
	1.3 งานวางท่อชั่วคราว ด้านซ้ายทาง แผ่นที่ 2/4							
	(แนวท่อ E1) แผ่นที่ 2/4							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม.	ม.	523	1,055	551,765	151	78,973	630,738
	ขุดวางท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม. พร้อมกลบ	ม.	27	0	0	152	4,104	4,104
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	280	187	52,360	21	5,880	58,240
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
15.550	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	12	6,276	75,312	999	11,988	87,300
17.415	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	3,317	6,634	869	1,738	8,372
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	20	1,221	24,420	89	1,780	26,200
20.160	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ. ข้อมเอง)	ม.	6	451	2,706	203	1,218	3,924
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	27	273	7,371	0	0	7,371
	รวมราคาแนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/4				725,150		106,461	831,611

(.....)
นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายปราการ ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แบบขยาย 3) แผ่นที่ 2/4							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 o 315 มม.	ม.	6	1,055	6,330	151	906	7,236
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE o 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 300 มม.	ชุด	1	600	600	0	0	600
15.850	ค่าตัดประสานท่อ o 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
	รวมราคาแบบขยาย 3 แผ่นที่ 2/4				26,474		8,026	34,500
	1.4 งานวางท่อชั่วคราว ด้านขวาทาง แผ่นที่ 2/4							
	(แนวท่อ C1) แผ่นที่ 2/4							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม.	ม.	506	642	324,852	92	46,552	371,404
	ชุดวางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม. พร้อมกลบ	ม.	37	0	0	87	3,219	3,219
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	300	187	56,100	21	6,300	62,400
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,829	1,829	520	520	2,349
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	6	360	2,160	0	0	2,160
15.530	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	7	5,426	37,982	739	5,173	43,155
15.730	ประสานท่อเมน HDPE 225 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	9,042	9,042	939	939	9,981
17.413	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	3	2,467	7,401	609	1,827	9,228
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	25	1,221	30,525	89	2,225	32,750
20.140	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี ปลูก. ข้อมเอง)	ม.	21	369	7,749	169	3,549	11,298
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	37	260	9,620	0	0	9,620
	รวมราคาแนวท่อ C1 แผ่นที่ 2/4				487,260		70,304	557,564
	(แบบขยาย 4) แผ่นที่ 2/4							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม.	ม.	7	642	4,494	92	644	5,138
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 200 มม.	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
10.130	ท่อส้นหน้างาน PE o 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....) 20 กรกฎาคม 2559

นายปราการ ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.820	ค่าตัดประสาณท่อ ø 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
	รวมราคาแบบขยาย 4 แผ่นที่ 1/4				17,252		4,944	22,196
	1.5 งานวางท่อถาวร ด้านซ้ายทาง แผ่นที่ 3/4							
	(แนวท่อ E2) แผ่นที่ 3/4							
	ย้ายท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ø 315 มม.	ม.	450	0	0	76	33,975	33,975
	วางท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ø 315 มม. ในบล็อกล็อกคอนกรีต	ม.	441	0	0	152	67,032	67,032
1.110	ท่อ PVC ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	2	134	268	59	118	386
1.850	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ø 300 มม.	ม.	75	2,819	211,425	227	17,025	228,450
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ø 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง ø 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.150	ท่อเส้นหน้างาน PE ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	17	3,502	59,534	780	13,260	72,794
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	3,196	83,096	0	0	83,096
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
12.020	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 20 x 20 มม.	ตัว	2	66	132	0	0	132
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ø 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ø 100 มม. (กรณีไม่ด	จุด	2	300	600	0	0	600
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ø 300 มม. (กรณีไม่ด	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ø 300 (กรณี กป.ซ่อมเอง)	ม.	29	451	13,079	203	5,887	18,966
30.050	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	450	81	36,450	0	0	36,450
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	66	273	18,018	0	0	18,018
	ค่าร้อยข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ø 300 มม.	ตัว	2	0	0	390	780	780
	ค่าร้อยท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ø 315 มม.	ม.	10	0	0	76	760	760
	รวมราคาแนวท่อ E2 แผ่นที่ 3/4				433,252		139,877	573,129
	1.6 งานวางท่อถาวร ด้านขวาทาง แผ่นที่ 3/4							
	(แนวท่อ C2) แผ่นที่ 3/4							
	ย้ายท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ø 225 มม.	ม.	487	0	0	46	22,402	22,402
	วางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ø 225 มม. ในบล็อกล็อกคอนกรีต	ม.	487	0	0	87	42,369	42,369
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ø 200 มม.	ม.	45	1,722	77,490	131	5,895	83,385

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....)

นายปรภากร ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.130	ท่อน้ำหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	1,829	18,290	520	5,200	23,490
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	2,125	34,000	0	0	34,000
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	3	385	1,155	0	0	1,155
12.020	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 20 x 20 มม.	ตัว	4	66	264	0	0	264
20.140	ค่าตัด, ขุด, ข่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กบ.ข.ข.ข.ข.)	ม.	6	369	2,214	169	1,014	3,228
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	487	61	29,707	0	0	29,707
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	45	260	11,700	0	0	11,700
	ค่ารถขุดเครื่องเล็กหลบล้อ 45 องศา ϕ 200 มม.	ตัว	2	0	0	260	520	520
	ค่ารถท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 225 มม.	ม.	12	0	0	44	522	522
	รวมราคาแนวท่อ C2 แผ่นที่ 3/4				174,820		77,922	252,742
	1.7 งานวางท่อการ ด้านซ้ายทาง แผ่นที่ 4/4							
	(แนวท่อ E2) แผ่นที่ 4/4							
	ย้ายท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม.	ม.	490	0	0	76	36,995	36,995
	วางท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม. ในบล็อกลูกคอนกรีต	ม.	490	0	0	152	74,480	74,480
1.850	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	33	2,819	93,027	227	7,491	100,518
10.150	ท่อน้ำหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
12.020	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 20 x 20 มม.	ตัว	22	66	1,452	0	0	1,452
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
20.160	ค่าตัด, ขุด, ข่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบ.ข.ข.ข.)	ม.	6	451	2,706	203	1,218	3,924
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	496	81	40,176	0	0	40,176
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	27	273	7,371	0	0	7,371
	ค่ารถขุดเครื่องเล็กหลบล้อ 45 องศา ϕ 300 มม.	ตัว	2	0	0	390	780	780
	ค่ารถท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 ϕ 315 มม.	ม.	6	0	0	76	456	456
	รวมราคาแนวท่อ E2 แผ่นที่ 4/4				216,882		128,440	345,322
	1.8 งานวางท่อการ ด้านขวาทาง แผ่นที่ 4/4							
	(แนวท่อ C2) แผ่นที่ 4/4							
	ย้ายท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 225 มม.	ม.	452	0	0	46	20,792	20,792

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง

ประธานกรรมการฯ

(.....)

นายปารการ ชัยศิริ

กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	วางท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม. ในบ่อล็อกคอนกรีต	ม.	452	0	0	87	39,324	39,324
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน o 200 มม.	ม.	54	1,722	92,988	131	7,074	100,062
10.130	ท่อเส้นหน้างาน PE o 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	15	1,829	27,435	520	7,800	35,235
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว o 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
12.020	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 20 x 20 มม.	ตัว	28	66	1,848	0	0	1,848
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB o 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
20.140	ค่าตัด, ขุด, ข่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 200 (กรณี กปภ. ข่อมเอง)	ม.	21	369	7,749	169	3,549	11,298
30.030	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	458	61	27,938	0	0	27,938
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	48	260	12,480	0	0	12,480
	ค่าเรือขุดโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา o 200 มม.	ตัว	2	0	0	260	520	520
	ค่าเรือท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 225 มม.	ม.	7	0	0	44	305	305
	รวมราคาแนวท่อ C2 แผ่นที่ 4/4				209,793		79,364	289,157
	รวมข้อ 1						4,152,135	
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	683	20	20	0	0	20
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,038	150	300	0	0	300
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,039	600	1,200	0	0	1,200
	รวมข้อ 2.1				1,200		0	1,520
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.240	ค่าทดสอบท่อ o 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	683	0	0	700	1,400	1,400
24.270	ค่าทดสอบท่อ o 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,038	0	0	900	2,700	2,700
24.290	ค่าทดสอบท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,039	0	0	1,800	5,400	5,400
	รวมข้อ 2.2				0		5,400	9,500
	รวมข้อ 2							11,020
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-นราธิวาส รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 24.00-24.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	5	22,843	114,215	0	0	114,215
	รวมข้อ 3						114,215	

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....) 26/07/59

นายปรภากร ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคากลาง

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

วันที่ 21 กรกฎาคม 2559

ชื่อโครงการ : เนื่องจากการปรับปรุงขยายเส้นทาง ถนนนราธิวาส - ตากใบ ตำบลบางนาค อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กผว.นธ.4/59

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						4,277,370	
	5. Factor F			0.3713			1,588,187	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						5,865,557	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						5,481,829	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บิตพิเศษทางบ)						5,481,000	
		ห้าล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน						

- หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำการประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. ค่าดำเนินการ ,ค่าไร ,ภาษี (Factor F) พิจารณาตามรูปแบบการประมาณการของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
- โดยพิจารณา กรณีที่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า 15% ,หักเงินประกันผลงาน 0% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% และ ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

(.....)

นายคัมภีร์ ปานผดุง
ประธานกรรมการฯ

(.....) 26 ก.ค. 59

นายปรการ ชัยศิริ
กรรมการฯ

(.....)

นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ