

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔,๒๘๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด
 - 5.1 งานทาง (งานวางท่อส่งน้ำ,จ่ายน้ำ)
 - 5.2
 - 5.3
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ
 - 6.2 นายพันพิชัย ไชยสงคราม กรรมการฯ
 - 6.3 นายจาตุรงค์ ชุมชาติ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขานราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

วันที่ 20 ม.ค. 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	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขา นราธิวาส	3,141,938	0.3742	1,175,713	4,317,651
	รวมประเภทงานทาง				4,317,651
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				4,317,651
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				4,317,651
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,035,188
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				4,000,000
	สีล้านบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำหนดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้เสนอราคา เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยเท่ากับหรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(.....) กรรมการฯ
(นายยาตุรงค์ ชุมชาติ)
ช่างโยธา ๓

(.....) กรรมการฯ
(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร

(.....) ประธานฯ
(นายณัฐยุทธ ไซโต)
หัวหน้างานวิศวกรรม

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขานราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กรจ.นร. 1/2557

วันที่ 20 ม.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำบ้านปลากาปิยะ (line A1)							
1.11	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	560	134	75,040	59	33,040	108,080
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,ท่อดักดิน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเป็	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง Ø 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.41	หน้างานดาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
12.45	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB Ø 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
12.75	สามทาง ท่อ PB Ø 50x50x50 มม.	ตัว	2	511	1,022	0	0	1,022
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,515	13,545	479	1,437	14,982
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	560	42	23,520	0	0	23,520
	รวม				135,484		35,437	170,921
	งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำโคกป่าคา-โคกเคียน (line B2)							
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 150 มม.	ม.	18	1,516	26,530	108	1,890	28,420
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	108	1,944	22,824
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040	390	780	3,820
9.22	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง Ø 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.22	หน้างานเหล็กเหล็ย Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	1,627	22,778	0	0	22,778
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
18.02	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	2	350	700	0	0	700
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว Ø 150 มม.	ชุด	4	6,858	27,432	0	0	27,432
	รวม				121,800		7,194	128,994
	ถ.นธ4033.แยกทางหลวงหมายเลข 4136-ถ.สาย ก.ฝั่งเมืองรวมนราธิวาส (line B1)							
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	937	280	262,360	72	67,464	329,824
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 150 มม.	ม.	21	1,160	24,360	108	2,268	26,628
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,ท่อดักดิน	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
8.31	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพัง Ø 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	390	2,340	10,830
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040



(.....)กรรมการฯ

นายอาวุธค์ ชุมชาติ)
ช่างโยธา

(.....)กรรมการฯ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร

(.....)ประธานฯ

(นายณัฐยุทธ ไซโต)
หัวหน้างานน้ำสกน

การประสานงานภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นทาง เพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขานราธิวาส

การประสานงานภาคสาขานราธิวาส

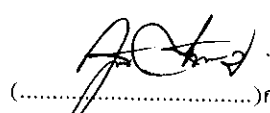
แบบเลขที่ กรจ.นร. 1/2557

วันที่ 20 ม.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
23.43	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองนราธิวาส ท่อ ϕ 150 (กรณีเทศบาลซ่อม)	ม.	50	489	24,450	0	0	24,450
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	937	51	47,787	0	0	47,787
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	50	251	12,550	0	0	12,550
รวม					406,975		73,782	480,757
ถ.นธ.4033แยกทางหลวงหมายเลข 4136-ถ.สาย ก.มั่งเมืองรวมนราธิวาส (line C1)								
1.13	ท่อ PVC ϕ 200 มม. (8') ชั้น 8.5	ม.	2,201	448	986,048	87	191,487	1,177,535
1.33	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 225 มม.	ม.	31	1,032	31,992	193	5,983	37,975
1.83	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	73	1,722	125,706	131	9,563	135,269
2.24	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ดินลวด) ϕ 300 มม.	ม.	30	2,442	73,260	1,936	58,080	131,340
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมทึบกฎแฉ,หล่อดินดิน	ชุด	6	10,790	64,740	880	5,280	70,020
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4') (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเป็	ชุด	3	13,800	41,400	0	0	41,400
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	4	4,040	16,160	520	2,080	18,240
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	6	3,060	18,360	520	3,120	21,480
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	7	2,735	19,145	520	3,640	22,785
10.03	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระพี้ ϕ 200 มม.	ตัว	22	2,000	44,000	520	11,440	55,440
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	2,125	55,250	0	0	55,250
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	54	385	20,790	0	0	20,790
19.61	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
20.34	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ϕ 200)	ม.	90	24	2,160	78	7,020	9,180
23.44	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองนราธิวาส ท่อ ϕ 200 (กรณีเทศบาลซ่อม)	ม.	348	531	184,788	0	0	184,788
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	2,201	61	134,261	0	0	134,261
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	90	138	12,420	0	0	12,420
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	67	260	17,420	0	0	17,420
รวม					1,887,968		300,163	2,188,131
งานปรับปรุงเส้นทางถนน ณ นคร ซอย 5 (line G1)								
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2') SDR 13.5	ม.	80	187	14,960	21	1,680	16,640
1.57	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.45	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0	744
13.34	ฝาแค็ป ท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	94	94	0	0	94



(.....)กรรมการ



(.....)กรรมการ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร

(.....)ประธาน

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำเสียนายอาทิตย์ ชุมชาติ)
ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขานราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

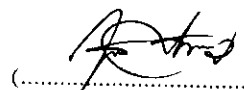
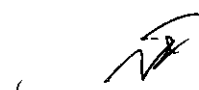
แบบเลขที่ กรจ.นร. 1/2557

วันที่ 20 ม.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.12	ประสาณท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,846	4,846	609	609	5,455
17.64	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ)	จุด	3	1,508	4,524	239	717	5,241
	รวม				27,076		3,252	30,328
	งานปรับปรุงเส้นท่อช่วงข้ามสะพานปูลากะปิ๊ะ (line A2)							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ø 110 มม.	ม.	45	156	7,020	101	4,545	11,565
1.81	ท่อ SP ชนิดไคติน ø 100 มม.	ม.	12	871	10,452	72	864	11,316
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ø 110 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
19.41	ลูกคีมถ่วงท่อ ø 110 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน๊อตสแตนเลส)	ตัว	21	145	3,045	31	651	3,696
	รวม				27,741		7,100	34,841
	งานปรับปรุงประตุน้ำ 300 มม.							
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน Ø 300 มม.มม.(รวมทึบญแจ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
20.36	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ø 300)	ม.	4	30	120	96	384	504
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	4	173	692	0	0	692
	รวม				24,392		1,704	26,096
	งานปรับปรุงประตุน้ำดินสอด 400 มม.							
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ø 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 400 มม.	ชุด	2	1,240	2,480	0	0	2,480
20.37	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ø 400)	ม.	4	34	136	108	432	568
30.16	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	4	209	836	0	0	836
	รวม				51,622		2,192	53,814
	รวมค่างานทั้งหมด							3,113,882
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	60	20	1,200	0	0	20
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	605	150	150	0	0	150
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	937	150	150	0	0	150
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,201	150	150	0	0	150
	รวมข้อ 2.1							470
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ ø 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	60	0	0	700	0	700
24.25	ค่าทดสอบท่อ ø 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	605	0	0	900	0	900
24.26	ค่าทดสอบท่อ ø 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	937	0	0	900	0	900



)กรรมการฯ


)กรรมการฯ
(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร

)ประธานฯ
(นายณัฐทร โชโต)
หัวหน้างานนำสุญเสียนายอาวุธค์ ขุมชาติ)
ช่างโยธา ๓

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ เพื่อเสริมแรงดันในพื้นที่ กปภ.สาขานราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานราธิวาส

แบบเลขที่ กรจ.นร. 1/2557

วันที่ 20 ม.ค. 57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,201	0	0	900	0	900
	รวมข้อ 2.2							3,400
	2.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	12	60	0	0	60
	รวมข้อ 2.3							660
	รวมข้อ 2							4,530
	3.ค่าขนส่ง							
26.97	ค่าขนส่ง กทม.-นราธิวาส รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27	เที่ยว	1	23,526	23,526	0	0	23,526
	รวมข้อ 3							23,526
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						3,141,938	
	5. Factor F			0.3742			1,175,713	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						4,317,651	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						4,035,188	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						4,000,000	
							สี่ล้านบาทถ้วน	



(.....)กรรมการฯ

(นายยาฤกษ์ ฐิตะวิเศษ)
ช่างโยธา จ



(.....)กรรมการฯ

(นายพันพิชัย ไชยสงคราม)
วิศวกร ๕



(.....)ประธานฯ

(นายณัฐพร โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย