

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานปรับปรุงเส้นท่อเมนประปา ขนาด 400 มม. ถ.เจริญเขต อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กผว.สก.2/57

วันที่ 27 ธ.ค. 56

(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 งานปรับปรุงเส้นท่อเมนประปา ขนาด 400 มม. ถ.เจริญเขต อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส	2,516,881	0.3742	941,817	3,458,698
	รวมประเภทงานทาง				3,458,698
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				3,458,698
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)				3,458,698
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				3,232,428
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)				3,232,000
	สามล้านสองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุหลักอ้างอิง ข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำประมาณการ ตาม DATA 6.0 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
3. รายการประมาณราคากลางนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี "นี้" มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร พุทธิศิริ)
(.....)
วิศวกร 5
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

งานปรับปรุงเส้นท่อเมนประปา ขนาด 400 มม. ถ.เจริญเขต อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กพว.สก.2/57

วันที่ 27 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ A1) แผ่นที่ 1/1							
1.310	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ๐ 110 มม.	ม.	330	249	82,170	113	37,290	119,460
1.810	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	52	871	45,292	72	3,744	49,036
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดัด	ชุด	5	5,330	26,650	440	2,200	28,850
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	546	6,552	260	3,120	9,672
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	1,030	20,600	0	0	20,600
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	19	230	4,370	0	0	4,370
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
15.810	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 100 มม.	จุด	3	0	0	1,500	4,500	4,500
17.111	ประสาณท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	4	2,633	10,532	349	1,396	11,928
17.411	ประสาณท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	1	1,972	1,972	349	349	2,321
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	3	150	450	0	0	450
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	115	42	4,830	0	0	4,830
30.110	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	215	104	22,360	0	0	22,360
	รวม				249,258		56,116	305,374
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 1/1							
1.360	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	330	2,742	904,860	448	147,840	1,052,700
1.860	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	62	3,503	217,186	311	19,282	236,468
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดัด	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.080	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.150	หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
6.380	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	1	11,625	11,625	1,040	1,040	12,665
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	9,920	9,920	1,040	1,040	10,960
9.860	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
10.160	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	7,197	86,364	1,040	12,480	98,844
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	6,629	172,354	0	0	172,354
10.430	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.160	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,150	3,150	0	0	3,150
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	14	1,240	17,360	0	0	17,360

(.....)

ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร พุทธิศรี)

วิศวกร
กรรมการ

(.....)

กรรมการ

งานปรับปรุงเส้นท่อเมนประปา ขนาด 400 มม. ถ.เจริญเขต อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กผว.สก.2/57

วันที่ 27 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.860	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,170	3,170	0	0	3,170
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	3,070	9,210	0	0	9,210
18.460	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 400 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	285	285	0	0	285
20.270	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	215	265	56,975	146	31,390	88,365
22.070	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.เมืองสุโขทัย-ลก ท่อ ๐ 400 (กรณีเทศบาล)	ม.	8	565	4,520	0	0	4,520
23.570	ค่าซ่อม ถ.คอนกรีต ท.เมืองสุโขทัย-ลก ท่อ ๐ 400 (กรณีเทศบาล)	ม.	47	842	39,574	0	0	39,574
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	115	102	11,730	0	0	11,730
30.160	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	215	209	44,935	0	0	44,935
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	35	362	12,670	0	0	12,670
	รวม				1,696,508		228,832	1,925,340
	(แนวท่อ ๕1) แผ่นที่ 1/1							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	92	187	17,204	21	1,932	19,136
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,900	19,600	479	1,916	21,516
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม. กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle)	จุด	18	1,221	21,978	89	1,602	23,580
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ <= 50 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	90	91	8,190	61	5,490	13,680
	รวม				67,332		10,940	78,272
	จุดเปลี่ยนประสาณ dia. 400 มม. แผ่นที่ 1/1							
3.080	ประสาณน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	2	48,170	96,340	1,760	3,520	99,860
3.150	หีบถุญแจ, หลอดกันดิน, แท่น คสล. ยึดหีบถุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
9.860	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	3	6,630	19,890	1,040	3,120	23,010
11.160	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 400 มม.	ตัว	3	3,150	9,450	0	0	9,450
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	4	1,240	4,960	0	0	4,960
15.860	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
18.460	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 400 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	3	285	855	0	0	855
	รวม				134,495		16,640	151,135
	รวมข้อ 1							2,460,121
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	92	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	382	150	150	0	0	150
24.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	392	600	600	0	0	600
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	92	0	0	700	700	700
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	382	0	0	900	900	900

(.....) 

ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร พุทธิศรี)

วิศวกร
กรรมการ

(.....) 

กรรมการ

งานปรับปรุงเส้นท่อเมนประปา ขนาด 400 มม. ถ.เจริญเขต อ.สุโขทัย-ลก จ.นราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา สุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กผว.สก.2/57

วันที่ 27 ธ.ค. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
24.300	ค่าทดสอบท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	392	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.1							4,170
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
	รวมข้อ 2.2							0
	รวมข้อ 2							4,170
	3.ค่าขนส่ง							
27.180	ค่าขนส่ง กทม.-สุโขทัย-ลก รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00	เที่ยว	2	26,295	52,590	0	0	52,590
	รวมข้อ 3						52,590	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						2,516,881	
	5. Factor F			0.3742			941,817	
✓	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						3,458,698	
✓	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						3,232,428	
✓	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						3,232,000	
							สามล้านสองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน	

(.....)
 ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร พุทธิศรี)
 (.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ