

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กปภ.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 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 งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก	5,882,173	0.3665	2,155,817	8,037,989.84
	รวมประเภทงานทาง				8,037,989.84
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				8,037,989.84
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				8,037,989.84
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				7,512,140
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				7,512,140
	เจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ๑ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.มาตรวัดน้ำ 1" แผ่น 12/12							
16.03	มาตรวัดน้ำ ๑ 1" เบิก กป.สาขาสุโขทัย-ลก	ตัว	1	0	0	0	0	0
	รวมข้อ 1. มาตรวัดน้ำ 1"				0		0	0
	2.มาตรวัดน้ำ 1/2" พร้อมอุปกรณ์ แผ่น 12/12							
16.01	มาตรวัดน้ำ ๑ 1/2" เบิก กป.สาขาสุโขทัย-ลก	ตัว	40	0	0	0	0	0
13.51	แคลิเบรตท่อแยก ท่อ PB ๑ 50 x 20 มม.	ตัว	19	189	3,591	0	0	3,591
1.41	ท่อ PB ๑ 20 มม. (3/4") SDR 13.5	ม.	9.5	39	371	7	67	437
12.72	สามทาง ท่อ PB ๑ 20x20x20 มม.	ตัว	19	98	1,862	0	0	1,862
12.32	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 20 x 1/2"	ตัว	38	76	2,888	0	0	2,888
3.31	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก ๑ 1/2 "	ตัว	76	180	13,680	50	3,800	17,480
3.41	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๑ 1/2"	ตัว	38	103	3,914	50	1,900	5,814
14.11	นิปเปิ้ล G/S ๑ 1/2"	ตัว	38	15	570	0	0	570
13.71	ชาตังมาตร ท่อ PB ๑ 20 x 1/2"	ตัว	57	63	3,591	0	0	3,591
12.61	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 20 x 1/2"	ตัว	38	80	3,040	0	0	3,040
12.22	ข้อต่อเกลียวใน ท่อ PB ๑ 20 x 1/2"	ตัว	19	73	1,387	0	0	1,387
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	76	12	912	0	0	912
	รวมมาตรวัดน้ำ 1/2" แผ่น 12/12				35,806		5,767	41,572
	3 ในส่วนวางท่อกายนอก							
	3.1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	มาตรวัดน้ำ 1" แผ่น 12/12							
3.33	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก ๑ 1 "	ตัว	2	330	660	100	200	860
3.43	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๑ 1"	ตัว	1	206	206	100	100	306
12.29	ข้อต่อเกลียวใน ท่อ PB ๑ 50 x 2"	ตัว	1	350	350	0	0	350
12.43	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๑ 25 x 25 มม.	ตัว	1	104	104	0	0	104
12.64	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ๑ 25 x 1"	ตัว	2	117	234	0	0	234
13.73	ชาตังมาตร ท่อ PB ๑ 25 x 1"	ตัว	2	84	168	0	0	168
14.04	ข้อต่อ ผม. G/S ๑ 2"	ตัว	1	77	77	0	0	77
14.13	นิปเปิ้ล G/S ๑ 1"	ตัว	1	33	33	0	0	33
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	3	12	36	0	0	36
	รวมมาตรวัดน้ำ 1" แผ่น 12/12				1,868		300	2,168
	แนวท่อ A1 แผ่น 12/12 (ภายใน สก.ภูโนะ)							
1.11	ท่อ PVC ๑ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	198	134	26,532	54	10,692	37,224
1.44	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	220	187	41,140	19	4,180	45,320

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.57	ท่อ G/S ๐ 3"	ม.	6	596	3,576	37	222	3,798
1.81	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	66	132	1,874
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกัก	ชุด	1	5,330	5,330	400	400	5,730
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	240	720	5,100
9.21	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	240	480	2,580
9.61	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	970	970	240	240	1,210
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๐ 100 มม.	ตัว	6	820	4,920	240	1,440	6,360
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.41	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	13	230	2,990	0	0	2,990
12.45	ข้อต่อ 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	8	372	2,976	0	0	2,976
12.75	สามทาง ท่อ PB ๐ 50x50x50 มม.	ตัว	2	511	1,022	0	0	1,022
15.11	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	8	4,081	32,644	450	3,596	36,240
17.31	ประสาณท่อเมน PVC 100 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2"	จุด	2	1,358	2,716	397	794	3,510
18.01	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม.	จุด	2	150	300	0	0	300
18.11	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 100 มม.	จุด	1	300	300	0	0	300
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม.	จุด	3	150	450	0	0	450
20.02	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.รูดยาง ท่อ ๐ 100	ม.	10	296	2,960	198	1,980	4,940
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ๐<=50)	ม.	97	34	3,298	43	4,171	7,469
20.22	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ๐ 100)	ม.	24	85	2,040	93	2,232	4,272
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100 (0.1521 ลบ.ม./ม.)	ม.	164	42	6,888	0	0	6,888
30.11	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100 (0.3721 ลบ.ม./ม.)	ม.	24	104	2,496	0	0	2,496
30.21	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100 (0.8650 ลบ.ม./ม.)	ม.	10	242	2,420	0	0	2,420
	รวมแนวท่อ A1 แผ่น 12/12 (ภายใน สก.ภูโนะ)				184,440		31,279	215,719
	แนวท่อ C1 แผ่น 2/12							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 225 มม.	ม.	239	642	153,438	163	38,957	192,395
1.83	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	12	1,722	20,664	119	1,428	22,092
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกัก	ชุด	1	10,790	10,790	800	800	11,590
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 225 มม.	ตัว	3	2,413	7,239	480	1,440	8,679
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	2,125	8,500	0	0	8,500
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
15.83	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กปภ.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.14	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200	ม.	9	334	3,006	213	1,917	4,923
20.24	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 200)	ม.	225	85	19,125	96	21,600	40,725
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	17	61	1,037	0	0	1,037
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 (0.4936 ลบ.ม./ม.)	ม.	225	138	31,050	0	0	31,050
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 (0.9299 ลบ.ม./ม.)	ม.	9	260	2,340	0	0	2,340
	รวมแนวท่อ C1 แผ่น 2/12				257,959		68,142	326,101
	แนวท่อ C1 แผ่น 3/12							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	719	642	461,598	163	117,197	578,795
1.83	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 200 มม.	ม.	24	1,722	41,328	119	2,856	44,184
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกัก)	ชุด	1	10,790	10,790	800	800	11,590
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	480	480	3,960
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	4	2,413	9,652	480	1,920	11,572
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125	17,000	0	0	17,000
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.14	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200	ม.	20	334	6,680	213	4,260	10,940
20.24	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 200)	ม.	719	85	61,115	96	69,024	130,139
30.03	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 200 (0.2186 ลบ.ม./ม.)	ม.	4	61	244	0	0	244
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 (0.4936 ลบ.ม./ม.)	ม.	719	138	99,222	0	0	99,222
30.23	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200 (0.9299 ลบ.ม./ม.)	ม.	20	260	5,200	0	0	5,200
	รวมแนวท่อ C1 แผ่น 3/12				732,399		196,537	928,936
	แนวท่อ C1 แผ่น 4/12							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	115	642	73,830	163	18,745	92,575
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกัก)	ชุด	1	10,790	10,790	800	800	11,590
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	480	480	3,960
8.33	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	480	480	2,695
10.13	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	1	2,413	2,413	480	480	2,893
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.24	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 200)	ม.	115	85	9,775	96	11,040	20,815
30.13	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200 (0.4936 ลบ.ม./ม.)	ม.	115	138	15,870	0	0	15,870

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัยโก-ลก จังหวัดราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย

แบบเลขที่ กปภ.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวมแนวท่อ C1 แผ่น 4/12				133,693		32,025	165,718
	แนวท่อ B1 แผ่น 4/12							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	692	327	226,284	119	82,348	308,632
1.82	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 150 มม.	ม.	63	1,160	73,080	98	6,174	79,254
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม.	ตัว	11	1,648	18,128	360	3,960	22,088
10.22	หน้างานเหล็กเทียวย ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	22	1,627	35,794	0	0	35,794
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
20.03	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ. รวดยาง ท่อ ϕ 150	ม.	12	296	3,552	199	2,388	5,940
20.13	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ. คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	37	334	12,358	211	7,807	20,165
20.23	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 150)	ม.	706	85	60,010	94	66,364	126,374
30.12	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	706	121	85,426	0	0	85,426
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	49	251	12,299	0	0	12,299
	รวมแนวท่อ B1 แผ่น 4/12				528,831		169,041	697,872
	แนวท่อ B1 แผ่น 5/12							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	690	327	225,630	119	82,110	307,740
1.82	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 150 มม.	ม.	27	1,160	31,320	98	2,646	33,966
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 150 มม. มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไคติน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม.	ตัว	8	1,648	13,184	360	2,880	16,064
10.22	หน้างานเหล็กเทียวย ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	1	350	350	0	0	350
20.13	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ. คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	20	334	6,680	211	4,220	10,900
20.23	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 150)	ม.	677	85	57,545	94	63,638	121,183
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	19	51	969	0	0	969
30.12	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	677	121	81,917	0	0	81,917
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	20	251	5,020	0	0	5,020
	รวมแนวท่อ B1 แผ่น 5/12				464,055		156,454	620,509
	แนวท่อ B1 แผ่น 6/12							
1.22	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 160 มม.	ม.	270	327	88,290	119	32,130	120,420
1.82	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 150 มม.	ม.	12	1,160	13,920	98	1,176	15,096
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 100 มม. มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกัก)	ชุด	1	5,330	5,330	400	400	5,730

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรโมโนะ ตำบลโมโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดราชบุรี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม.	ตัว	3	1,648	4,944	360	1,080	6,024
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	1	350	350	0	0	350
20.13	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	10	334	3,340	211	2,110	5,450
20.23	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 150)	ม.	12	85	1,020	94	1,128	2,148
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	260	51	13,260	0	0	13,260
30.12	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	12	121	1,452	0	0	1,452
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	10	251	2,510	0	0	2,510
	ค่ารื้อย้ายดับเพลิง (นำไปติดตั้งใหม่)	ชุด	1	0	0	2,275	2,275	2,275
	รวมแนวท่อ B1 แผ่น 6/12				144,534		42,159	186,693
	แนวท่อ B2 แผ่น 6/12							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	482	280	134,960	65	31,330	166,290
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	21	1,160	24,360	98	2,058	26,418
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม. (รวมหีบขี้เหล็ก, หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 150 มม.	ตัว	5	1,415	7,075	360	1,800	8,875
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	9	380	3,420	0	0	3,420
15.02	ประสานท่อเมน PVC 150 x 40 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	3,625	7,250	517	1,034	8,284
20.13	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	20	334	6,680	211	4,220	10,900
20.23	ค่าตัด, ขุด, ข้อมทางเข้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 150)	ม.	9	85	765	94	846	1,611
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	474	51	24,174	0	0	24,174
30.12	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	9	121	1,089	0	0	1,089
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	20	251	5,020	0	0	5,020
	รวมแนวท่อ B2 แผ่น 6/12				238,039		42,248	280,287
	แนวท่อ B2 แผ่น 7/12							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	796	280	222,880	65	51,740	274,620
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	10	1,516	15,160	98	980	16,140
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	81	1,160	93,960	98	7,938	101,898

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบผูกแฉ,หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.62	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 1"	ชุด	1	2,930	2,930	100	100	3,030
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งคืน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
9.22	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	360	1,440	9,520
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 150 มม.	ตัว	14	1,415	19,810	360	5,040	24,850
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	1,627	55,318	0	0	55,318
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	31	380	11,780	0	0	11,780
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 150 มม.	จุด	2	430	860	0	0	860
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	จุด	1	350	350	0	0	350
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ Ø 150 มม.	ชุด	3	6,858	20,574	0	0	20,574
20.13	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ๓.คอนกรีต ท่อ Ø 150	ม.	48	334	16,032	211	10,128	26,160
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	827	51	42,177	0	0	42,177
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	48	251	12,048	0	0	12,048
รวมแนวท่อ B2 แผ่น 7/12					548,379		78,686	627,065
แนวท่อ B2 แผ่น 8/12								
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	847	280	237,160	65	55,055	292,215
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบผูกแฉ,หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งคืน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	360	720	3,550
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø 150 มม.	จุด	1	350	350	0	0	350
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต (วางท่อ Ø 150)	ม.	13	85	1,105	94	1,222	2,327
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	832	51	42,432	0	0	42,432
30.12	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	13	121	1,573	0	0	1,573
รวมแนวท่อ B2 แผ่น 8/12					310,620		57,957	368,577
แนวท่อ B2 แผ่น 9/12								
1.12	ท่อ PVC Ø 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	635	280	177,800	65	41,275	219,075
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบผูกแฉ,หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.71	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งคืน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	1	2,390	2,390	360	360	2,750
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง Ø 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	360	720	3,550

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภออุ้มโก-ลก จังหวัดราษีไศล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุ้มโก-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	1	350	350	0	0	350
20.23	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ 150)	ม.	13	85	1,105	94	1,222	2,327
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	621	51	31,671	0	0	31,671
30.12	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 150 (0.4323 ลบ.ม./ม.)	ม.	13	121	1,573	0	0	1,573
	รวมแนวท่อ B2 แผ่น 9/12				240,499		44,177	284,676
	แนวท่อ B2 แผ่น 10/12							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	580	280	162,400	65	37,700	200,100
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	580	51	29,580	0	0	29,580
	รวมแนวท่อ B2 แผ่น 10/12				191,980		37,700	229,680
	แนวท่อ B2 แผ่น 11/12							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	816	280	228,480	65	53,040	281,520
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	98	588	9,684
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	15	1,160	17,400	98	1,470	18,870
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกระจุยแจ,หลอดกัก)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.62	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	100	100	3,030
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
9.22	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	360	1,440	9,520
10.02	ท่อขึ้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซัง ϕ 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	360	1,440	7,100
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	1,627	16,270	0	0	16,270
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	14	380	5,320	0	0	5,320
18.22	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 150 มม.	จุด	2	430	860	0	0	860
19.02	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ϕ 150 มม.	ชุด	2	6,858	13,716	0	0	13,716
30.02	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	829	51	42,279	0	0	42,279
	รวมแนวท่อ B2 แผ่น 11/12				376,511		59,398	435,909
	แนวท่อ B2 แผ่น 12/12							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	468	280	131,040	65	30,420	161,460
1.55	ท่อ G/S ϕ 2 "	ม.	1	372	372	19	19	391
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	15	1,160	17,400	98	1,470	18,870
3.63	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	200	200	8,090
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	3	2,390	7,170	360	1,080	8,250

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสุโขทัย-ลก จังหวัดนราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ลก

แบบเลขที่ กป.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดังง์ ๑ 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245	360	1,080	5,325
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
10.42	หน้างานตาบอด ๑ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
10.51	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๑ 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0	580
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
18.32	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม.	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
19.52	บ่อแอร์วาล์ว	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
20.03	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๑ 150	ม.	6	296	1,776	199	1,194	2,970
24.44	เทพื้นเกลียวท่อ	ม.วน	4	12	48	0	0	48
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	464	51	23,664	0	0	23,664
30.22	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	6	251	1,506	0	0	1,506
	รวมแนวท่อ 82 แผ่น 12/12				228,508		35,463	263,971
	ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทพื้นเกลียว , คลอรีน							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	220	20	20	0	0	20
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	200	150	150	0	0	150
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	6,526	150	1,050	0	0	1,050
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๑ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,109	150	300	0	0	300
24.41	สีทาท่อ	กป.	3	200	600	0	0	600
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	16	210	3,360	0	0	3,360
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	30	169	5,070	50	1,500	6,570
					10,550		1,500	12,050
	รวม				4,592,865		1,053,066	5,645,931
	รวม 3.1 ในส่วนวางท่อกายนอก				5,645,931			
	3.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ ๑ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	201	0	0	700	700	700
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๑ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	220	0	0	900	900	900
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๑ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6,526	0	0	900	12,600	12,600
24.27	ค่าทดสอบท่อ ๑ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,109	0	0	900	2,700	2,700
	รวม							16,900
	3.3 ค่าขนส่ง							
27.18	ค่าขนส่ง ภาณ-สุโขทัย-ลก รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท	เที่ยว	7.28	24,419	177,770	0	0	177,770
	รวมข้อ 3.3							177,770

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อและติดตั้งประปาให้แก่ สถานีตำรวจภูธรภูโนะ ตำบลภูโนะ อำเภอสูงเม่น-กก จังหวัดนราธิวาส

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสูงเม่น-กก

แบบเลขที่ กปภ.สก 128/56

วันที่ 6 พ.ย. 56

แบบเลขที่ กยบ.สท 128/56 วันที่ 6 พ.ย. 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	4. รวมค่างานข้อ. 2+3.1+3.2+3.3				5,882,173			
	ค่าดำเนินการ (Factor F x ข้อ 4)			1.3665	8,037,989.84			
	(เงินจ่ายล่วงหน้า 15%,เงินประกันผลงานหัก 0%)							
	รวมเงินค่าใช้จ่าย 4				8,037,989.84			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4)				8,037,989.84			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				7,512,140			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)				7,512,140			
					เจ็ดล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน			

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุหลักอ้างอิง ข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 5.1 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำประมาณการ ตาม DATA 5.1 ของการประปาส่วนภูมิภาค
3. รายการประมาณราคานี้เป็นการประมาณการเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องถอดแบบประมาณราคาใส่จำนวนวัสดุ+อุปกรณ์ที่ใช้ในการวางท่อทั้งหมด ตามแบบก่อสร้าง

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ