



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (คณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

ที่ มท ๕๕๑๒๐/..... วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๙


เรื่อง กำหนดราคากลาง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน - ตำบล อ.พิจิตร (ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์)

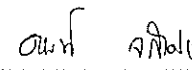
เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

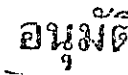
ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๖๑๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๙ แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าและผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน - ตำบล อ.พิจิตร (ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์) นั้น

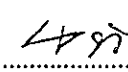
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางแล้ว เป็นเงินค่าก่อสร้าง รวมภาษีมูลค่าเพิ่มทั้งสิ้น ๑๕,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสิบล้านสองแสนบาทถ้วน)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพราวณี คงรอด)
หัวหน้างาน ๘ งานบัญชีเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอนันต์ จรวิเศษ)
วิศวกร ๗

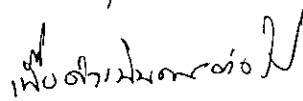


เรียน ผอ.กปภ.
เพื่อสำเนา

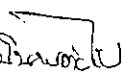
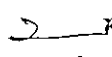
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายที ลีสกุลรักษ์)
นายช่างโยธา ๕


(นายกิตติเทพ เลชะวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
๗- ๗ ต.ค. ๒๕๕๙

เรียน ผอ. พิจิตร

เรียน ผอ.อ.พิจิตร



(นางรัตติยา กฤษทับทอง)



10 ตุลาคม
(นางปัทมา ทิกบัว)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
๗ ต.ค. ๒๕๕๙

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ตารางคำนวณการกำหนดราคากลาง

งานปรับปรุงเส้นทาง กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน - ทับคล้อ จ.พิจิตร (ด้วยวิธีการทาง

รายการ	ผลลัพธ์
1 งบประมาณที่ได้รับ (ไม่รวม Vat)	14,381,000.00
2 หักค่าขนส่ง, รื้อถอน, ขนย้ายสิ่งกีดขวางและอื่นๆ	92,330.00
3 เหลือ	(1)-(2)= 14,288,670.00
4 (รวม Vat 7%)	(3)*1.07= 15,288,876.90
(5) ราคางบประมาณรวม Vat 7% รวมค่ารื้อถอน	(2)+(4)= 15,381,206.90
6 ราคาจากประมาณการ	14,555,859.00
7 หักค่าขนส่ง, รื้อถอน, ขนย้ายสิ่งกีดขวางและอื่นๆ	92,330.00
8 เหลือ	(6)-(7)= 14,463,529.00
9 (รวม Vat 7%)	(8)*1.07= 15,475,976.03
(10) ราคาจากประมาณการรวม Vat 7%	(7)+(9)= 15,568,306.03
11 ราคาประมาณการรวม VAT > งบประมาณรวม VAT	1.216%
(12) ฉะนั้นจึงคิดราคากลาง Vat 7%	15,200,000.00
สรุป	
ราคาประมาณการรวม VAT > ราคากลางรวม VAT	(10) > (12) 2.423%
งบประมาณรวม VAT > ราคากลางรวม VAT	(5) > (12) 1.192%

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

สรุปรายการประมาณราคางานปรับปรุงเส้นท่อ ปี 60 (กปภ.สาขาตะพานหิน)

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน
 อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ.พิจิตร
 สถานที่ _____
 แบบเลขที่ ป.31-60/01 (1/5-5/5)

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ คอนแสง
 ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชนคร
 ผอ.กผว. นายพิชัย คิมภิรมย์
 วันที่ 16 ก.ค. 59

ลำดับที่	รายการ	แบบเลขที่	จำนวน	ราคาวัสดุและแรงงาน		รวม
				วัสดุ	ค่าแรงงาน	
1	ทางแยกเข้าบ้านป่าแดง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (1/5)	1	3,484,313	189,222	3,673,535
2	บริเวณตลาดตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (2/5-3/5)	1	4,279,222	887,527	5,166,749
3	ขอย้าง ร.ร. ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (4/5)	1	732,277	212,982	945,259
4	หมู่บ้านแววห่ม ค.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (4/5)	1	339,503	76,922	416,425
5	ขอยศาลเจ้าเขาทราชถึงท่าข้าวสิริ โขล ต.เขาทราช อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (5/5)	1	395,665	123,485	519,150
6	ขอยตลาดสดเขาทราช ม.2 ต.เขาทราช อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (5/5)	1	552,491	123,722	676,213
7	ขอยเทศบาล 7 ต.เขาทราช อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (5/5)	1	321,119	75,953	397,072
8	ถนนโกลินทร์ 200 ปี ต.ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	ป.31-60/01 (5/5)	1	247,490	61,721	309,211
รวม 8 โครงการ						12,103,614

1. ราคาวัสดุ + ค่าแรงงาน					12,103,614
2. ค่าขนส่ง ภาว.- ตะพานหิน รถบรรทุก 10 ล้อ	14	เที่ยว ๆ ละ	6,595		92,330
3. ราคาค่าวัสดุพร้อมค่าแรงและค่าขนส่ง					12,195,944
4. ค่า Factor F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามผลงาน				1.1935	14,555,859
5. รวมราคาค่าก่อสร้าง					14,555,859
					14,381,000

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ คอนแสง)
วิศวกร 6

เงินสิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ไม่รวม Vat

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	1. ทางแยกเข้าบ้านป่าแดง อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ SP (บนดิน) Dia 150 มม.	ม.	1,584	1,516	2,401,344	108	171,072
3	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 160 มม.	ม.	6	275	1,650	131	786
4	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว (ท่อปลอก) มอก.276,277	ม.	17	280	4,760	38	646
5	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	95	187	17,765	21	1,995
6	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	15	39	585	8	120
7	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	15	14	210	7	105
8	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 150 มม.	ตัว	352	1,627	572,704	0	0
9	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	176	380	66,880	0	0
10	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0
11	ท่อน้ำ PE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	5	1,551	7,755	390	1,950
12	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด Dia 150 มม.	ชุด	168	1,700	285,600	0	0
13	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	8	372	2,976	55	440
14	แอร์วาล์ว Dia 1 นิ้ว	ตัว	2	2,930	5,860	110	220
15	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
16	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0
17	เหล็กหล่อโค้ง 45 ปลายปากกระฉัง 2 ด้าน Dia 150 มม.	ตัว	12	2,290	27,480	390	4,680
18	ข้อโค้ง 45 PE100 (PN6) Dia 160 มม.(ปลายเรียบ)	ตัว	2	570	1,140	390	780
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมทึบกุญแจ) Dia 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	660
20	อุปกรณ์อุดปลายท่อเมนรอง PB Dia 50 มม.	ชุด	1	312	312	0	0
21	อุปกรณ์ เหล็กยึดท่อแขวนสะพาน	ชุด	26	350	9,100	0	0
	ประสานท่อเมนรองพีซี DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ S/P Dia. 150 มม.	จุด	2				
22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
23	ประตูน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	2	1,560	3,120	220	440
24	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0
25	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0
26	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0
27	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	2	372	744	0	0
28	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	5	358	1,790	0	0
29	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	2	379	758	0	0
30	ทึบประตูน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0
31	คอนกรีตยึดทึบประตูน้ำ	จุด	2	100	200	0	0
	ประสานท่อเมนรองพีซี DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม.	จุด	1				
32	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 160 มม.	ตัว	1	1,225	1,225	390	390
33	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ

นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
34	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	3	358	1,074	0	0
35	ประตุน้ำทองแดงเชิงแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	1	1,560	1,560	220	220
36	ทึบประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
37	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่บี DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ PE Dia. 50 มม.	จุด	2				
38	ปลอกรัดท่อแยก PB Dia 50x20 มม.	ตัว	2	184	368	0	0
39	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	66	132	0	0
40	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว	ม.	6	124	744	13	78
41	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	70	140	0	0
42	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่บี DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ S/P Dia. 150 มม.	จุด	2				
43	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
44	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0
45	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	2	358	716	0	0
46	ข้อต่อลด PB Dia 50x20 มม.	ตัว	2	246	492	0	0
47	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	200	400	0	0
48	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	3	150	450	0	0
49	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	3	15	45	0	0
50	ข้อมถนมนคอนกรีต	ตร.ม.	4	550	2,200	0	0
51	ข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	8	290	2,320	0	0
52	ค่าชุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	11	-	0	40	440
53	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	2	-	0	80	160
54	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
55	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	3	900	2,700	0	0
56	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
57	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	2	150	300	0	0
58	แท่นประตุน้ำ	จุด	1	150	150	0	0
59	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
60	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	1	872	872	100	100
61	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	1	1,575	1,575	200	200
62	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	4	1,970	7,880	100	400
63	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	5	2,673	13,365	200	1,000
	รวม				3,484,313		189,222
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						3,673,535

รวม **ถ้าเนาถูกต้อง**(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กบ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ.พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผ.กองแผนและวิชาการ:นายพิชัย ติชชาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	2. บริเวณตลาดสะพานหิน อ.สะพานหิน จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 315 มม.	ม.	1,700	1,055	1,793,500	303	515,100
2	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 160 มม.	ม.	575	275	158,125	131	75,325
3	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	675	14	9,450	7	4,725
4	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	600	39	23,400	8	4,800
5	ท่อ PB Dia 25 มม. SDR 13.5	ม.	6	64	384	9	54
6	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	386	187	72,182	21	8,106
7	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5 (ท่อสำรอง)	ม.	400	187	74,800	21	8,400
8	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	16	360	5,760	0	0
9	ท่อ PB Dia 40 มม. SDR 13.5	ม.	13	130	1,690	15	195
10	ท่อ PVC Dia 100 มม. ชั้น 8.5	ม.	6	134	804	59	354
11	ท่อ PVC Dia 150 มม. ชั้น 8.5	ม.	12	280	3,360	72	864
	ประสานท่อเมน HDPE Dia 315 มม เข้ากับท่อ S/P (ใต้ดิน) Dia 300 มม. เดิม	จุด	1				
12	ท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 300 มม.	ม.	14	2,819	39,466	227	3,178
13	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1320	1,320
14	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 300 มม.	ตัว	5	5,510	27,550	780	3,900
15	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 300 มม.	ตัว	8	3,196	25,568	0	0
16	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0
17	แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	3	990	2,970	0	0
18	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 90 Dia 300 มม. (ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	12,800	12,800	0	0
19	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
20	แท่นประตุน้ำ	จุด	1	150	150	0	0
	ประสานท่อเมน HDPE Dia 315 มม.และท่อเมน HDPE Dia 160 มม.	จุด	1				
	เข้ากับท่อ พีวีซี Dia 300 มม. เดิม						
21	ท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 300 มม.	ม.	5	2,819	14,095	227	1,135
22	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560
23	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 300x150 มม.	ตัว	1	3,355	3,355	780	780
24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x300x300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780
25	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 300 มม.	ตัว	2	3,196	6,392	0	0
26	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	1	5,072	5,072	780	780
27	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	1	1,551	1,551	390	390
28	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0
29	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0
30	แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	130	260	0	0
31	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	990	990	0	0

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ.พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

วันที่ 16 ก.ย. 2559

สถานที่

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
32	หน้างานดาบอด Dia 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0
	ประสานท่อเมน HDPE Dia 160 มม เข้ากับท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 300 มม. เดิม		1		0		
33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x300x300 มม.	ตัว	1	8,525	8,525	780	780
34	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1320	1,320
35	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	660
36	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 300 มม.	ตัว	1	3,196	3,196	0	0
37	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 300x150 มม.	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560
38	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780
39	ท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 150 มม.	ม.	4	1,160	4,640	108	432
40	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 150 มม.	ตัว	2	1,627	3,254	0	0
41	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0
42	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0
43	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	1	5,072	5,072	780	780
44	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	1	1,551	1,551	390	390
45	แท่นคอนกรีตยี่ดสามทาง Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	990	990	0	0
46	แท่นคอนกรีตยี่ดโค้งราบ 45 Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	130	260	0	0
	ประสานท่อเมน HDPE Dia 315 มม เข้ากับท่อ SP (ใต้ดิน) Dia 400 มม. เดิม	จุด	1				
47	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 400x300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1040	1,040
48	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1320	1,320
49	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	1	5,072	5,072	780	780
50	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0
51	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0
52	แท่นประตูน้ำ	จุด	1	150	150	0	0
53	คอนกรีตยี่ดหีบประตูน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมน PVC Dai 150 มม. เข้ากับท่อเมน HDPE Dia 315 มม. ใหม่	จุด	2				
54	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x150x300 มม.	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560
55	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	4	5,072	20,288	780	3,120
56	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0
57	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0
58	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากระฆัง Dia 150 มม.	ตัว	4	1,415	5,660	390	1,560
59	แท่นคอนกรีตยี่ดสามทาง Dia 300 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	990	1,980	0	0
	ประสานท่อเมน PVC Dai 100 มม. เข้ากับท่อเมน HDPE Dia 315 มม. ใหม่	จุด	3				
60	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x100x300 มม.	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340
61	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315มม.(~1ม.)	ชุด	6	5,072	30,432	780	4,680
62	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0
63	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ.พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ:นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

สถานที่

วันที่

16 ก.ย. 2559

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	ประปาน้ำท่อพีวี Dai 25 มม. เข้ากับท่อเมนทองที่ Dia 50 มม. โหน	จุด	2				
127	ปลอกกรัดท่อแยก PB Dia 50x25 มม.	ตัว	2	188	376	0	0
128	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	66	132	0	0
129	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดได้คืน(รวมที่บกยูแฉ) Dia 300 มม.	ชุด	1	21,100	21,100	1320	1,320
130	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x100x300 มม.	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560
131	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 300x100x300 มม.	ตัว	1	6,715	6,715	780	780
132	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160mm.(~1ม.)	ชุด	2	1,551	3,102	390	780
133	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 315mm.(~1ม.)	ชุด	2	5,072	10,144	780	1,560
134	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0
135	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0
136	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0
137	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	6	372	2,232	0	0
138	สามทาง PB Dia 50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0
139	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	59	372	21,948	55	3,245
140	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.80 ม. สำหรับท่อ 300-500 มม.	เมตร	87	548	47,676	80	6,960
141	ข้อมถนนวนคอนกรีต	ตร.ม.	390	550	214,500	0	0
142	ข้อมถนนวนลาดยาง	ตร.ม.	823	310	255,130	0	0
143	ค่าชุดเจาะถนนวนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	2,023	-	0	40	80,920
144	ค่าขนส่งวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	141	-	0	80	11,280
145	หยาบรองท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน	ลบ.ม.	1,472	333	490,176	35	51,520
146	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
147	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	2	900	1,800	0	0
148	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 250 - 400 มม. (บ./500 ม.)	จุด	4	1,800	7,200	0	0
149	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
150	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
151	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	2	150	300	0	0
152	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	18	872	15,696	100	1,800
153	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	7	1,970	13,790	100	700
154	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 315 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	46	2,945	135,470	100	4,600
155	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	6	2,673	16,038	200	1,200
156	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 315 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	32	3,648	116,736	200	6,400
157	มาตรน้ำ Dia 3/4" ตัดประสานท่อ PE Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	1	1,119	1,119	100	100
158	มาตรน้ำ Dia 3/4" ตัดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	4	2,208	8,832	100	400
159	มาตรน้ำ Dia 3/4" ตัดประสานท่อ PE Dia 315 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	4	3,183	12,732	100	400
160	มาตรน้ำ Dia 3/4" ตัดประสานท่อ PE Dia 315 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	3	4,074	12,222	200	600

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ.พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

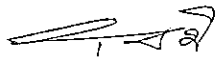
แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
					4,279,222		887,527
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						5,166,749

สำเนาถูกต้อง


(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)
วิศวกร 6.

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ คอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผ.อ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

สถานที่

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	3. ขยายผล ร.ร.ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง .						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	ม.	1,465	129	188,985	101	147,965
2	ท่อ G/S Dia 4 นิ้ว มอก.277	ม.	10	409	4,090	69	690
3	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว มอก.277	ม.	56	280	15,680	38	2,128
4	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	854	187	159,698	21	17,934
5	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	55	39	2,145	8	440
6	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	100	14	1,400	7	700
7	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	76	230	17,480	0	0
8	ท่อนสัน PE100 พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110 มม.(~1ม.)	ชุด	41	812	33,292	260	10,660
9	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	30	372	11,160	55	1,650
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	10	1,460	14,600	260	2,600
11	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040
12	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมทึบเกลียว) Dia 100 มม.	ชุด	7	5,330	37,310	440	3,080
13	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	3	13,800	41,400	0	0
14	หน้างานตาบอด Dia 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0
15	อุปกรณ์อุดปลายท่อเมนรอง PB Dia 50 มม.	ชุด	1	174	174	0	0
16	แอร์วาล์ว Dia 1 นิ้ว	ตัว	2	2,930	5,860	110	220
17	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า Dia 100 มม.	ชุด	2	5,300	10,600	0	0
18	หน้างานเหล็กเหนียว(รวมค่าเชื่อม) Dia 100 มม.	ตัว	8	750	6,000	0	0
19	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	ตัว	7	970	6,790	260	1,820
20	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง Dia 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260
	ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ S/P Dia. 110 มม.	จุด	7				
21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	7	1,460	10,220	260	1,820
22	ท่อนสัน PE100 พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110 มม.(~1ม.)	ชุด	14	812	11,368	260	3,640
23	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	7	1,560	10,920	220	1,540
24	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	21	230	4,830	0	0
25	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	7	290	2,030	0	0
26	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	7	358	2,506	0	0
27	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	7	379	2,653	0	0
28	ทึบประตุน้ำ	ชุด	7	1,500	10,500	0	0
29	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	7	100	700	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 40 มม.เข้ากับท่อเมนรองที่มี DIA. 50 มม.	จุด	1				
30	สามทางลด PB Dia 50x40x50 มม.	ตัว	1	464	464	0	0
32	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	1,090	1,090	165	165
35	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 40x1 1/2 นิ้ว	ตัว	2	221	442	0	0

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ คอนเลย)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ. สาขาตะพานหิน อ. ตะพานหิน - ตำบล อ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ คอนเสย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ. กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

สถานที่

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
37	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 40x1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	256	256	0	0
38	หีบประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
39	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองพีวี DIA. 50 มม. เข้ากับท่อเมนรองพีวี DIA. 50 มม.	จุด	2				
40	สามทาง PB Dia 50 มม.	ตัว	2	511	1,022	0	0
41	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 20x1 1/2 นิ้ว	ตัว	4	72	288	0	0
42	ประตุน้ำทองแดงเจือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	2	1,560	3,120	220	440
43	หีบประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0
44	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	2	100	200	0	0
	ประสานท่อเมนรองพีวี DIA. 20 มม. เข้ากับท่อ PE Dia. 50 มม.	จุด	5				
45	สามทางลด PB Dia 50x20x50 มม.	ตัว	5	441	2,205	0	0
46	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	5	66	330	0	0
47	ข้อต่อ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	5	70	350	0	0
48	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	5	360	1,800	0	0
49	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	15	200	3,000	0	0
50	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	10	110	1,100	0	0
51	แท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	7	200	1,400	0	0
52	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	110	220	0	0
53	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	10	15	150	0	0
54	ทรายรองท่อ กปภ. สาขาตะพานหิน	ลบ.ม.	62	333	20,646	35	2,170
55	ข้อมถนบกอนกรีต	ตร.ม.	12	550	6,600	0	0
56	ข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	50	290	14,500	0	0
57	ค่าขุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	187	-	0	40	7,480
58	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	8	-	0	80	640
59	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	2	700	1,400	0	0
60	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	3	900	2,700	0	0
61	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
62	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	2	150	300	0	0
63	แท่นประตุน้ำ	จุด	7	150	1,050	0	0
64	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	19	872	16,568	100	1,900
65	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	2	1,575	3,150	200	400
66	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	16	1,600	25,600	100	1,600
	รวม				732,277		212,982
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						945,259

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ คอนเสย)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเมตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

สถานที่

วันที่

16 ก.ย. 2559

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	4. หมู่บ้านแนววงษ์ ต.ทับคล้อ อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	ม.	400	129	51,600	101	40,400
2	ท่อ G/S Dia 4 นิ้ว มอก.277	ม.	15	409	6,135	69	1,035
3	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว มอก.277	ม.	19	280	5,320	38	722
4	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว	ม.	5	124	620	13	65
5	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	100	187	18,700	21	2,100
6	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	43	39	1,677	8	344
7	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	37	14	518	7	259
8	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	24	372	8,928	55	1,320
9	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	26	230	5,980	0	0
10	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	12	812	9,744	260	3,120
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300
12	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440
13	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0
14	หน้างานดาบอด Dia 100 มม.	ตัว	3	295	885	0	0
15	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520
16	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง Dia 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520
17	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 3/4 นิ้ว	ตัว	1	370	370	82	82
	ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม	จุด	1			0	0
18	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260
19	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
20	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	1	1,560	1,560	220	220
21	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
22	หน้างานเหล็กหล่อมัลเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0
23	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	2	358	716	0	0
24	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	1	379	379	0	0
25	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
26	หีบประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
27	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 40 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม.	จุด	1				
28	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260
29	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
30	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	1,090	1,090	165	165
31	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
32	หน้างานเหล็กหล่อมัลเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0

ถ้าเน่าถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร บ

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

ถึงก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

สถานที่

วันที่ 16 ก.ย. 2559

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
33	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 40x1 1/2 นิ้ว	ตัว	2	221	442	0	0
34	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 40x1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	256	256	0	0
35	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
36	ทับประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
37	คอนกรีตยึดทับประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
38	ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม. รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 110 มม.	จุด	2				
39	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	66	132	0	0
40	ข้อต่อ PB Dia 20x20 มม. ประสานท่อเมนรองที่มี DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ PE Dia. 50 มม.	จุด	2				
41	สามทางลด PB Dia 50x20x50 มม.	ตัว	2	441	882	0	0
42	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	3	66	198	0	0
43	ข้อต่อ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	4	70	280	0	0
44	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	5	360	1,800	0	0
45	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	4	200	800	0	0
46	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	5	110	550	0	0
47	ทรายรองท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน	ลบ.ม.	138	333	45,954	35	4,830
48	เทพื้นเกลียวท่อ	ม.วน	3	15	45	0	0
49	ข้อมลานคอนกรีต	ตร.ม.	138	550	75,900	0	0
50	ข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	3	290	870	0	0
51	แท่นประตุน้ำ	จุด	1	150	150	0	0
52	ค่าชุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	325	-	0	40	13,000
53	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	15	-	0	80	1,200
54	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
55	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
56	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
57	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
58	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	2	872	1,744	100	200
59	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	10	1,600	16,000	100	1,000
60	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	10	2,030	20,300	200	2,000
	รวม				339,503		76,922
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						416,425

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กบ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ตีฆาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่ 16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	5. ขอศาลเจ้าเขาทรายถึงท่าข้าวศิโรตศ.เขาทราย อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 160 มม.	ม.	720	275	198,000	131	94,320
2	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	70	39	2,730	8	560
3	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	20	14	280	7	140
4	ข้อโค้ง 45 PE100 (PN6) Dia 110 มม.(ปลายเรียบ)	ตัว	2	271	542	260	520
5	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	2	1,551	3,102	390	780
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 150 มม.	ชุด	3	7,840	23,520	660	1,980
7	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 150 มม.	ชุด	1	1,650	1,650	390	390
8	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Dia 150x100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390
9	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	84	372	31,248	55	4,620
10	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมั่ง Dia 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260
	ประสานท่อเมนรองหีบ DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม	จุด	2		0		0
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
12	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	4	1,551	6,204	390	1,560
13	ประตุน้ำทองแดงแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	2	1,560	3,120	220	440
14	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0
15	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0
16	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	4	358	1,432	0	0
17	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	2	379	758	0	0
18	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	200	400	0	0
19	หีบประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0
20	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	2	100	200	0	0
	ประสานท่อเมนรองหีบ DIA. 100 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม.	จุด	1				
21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390
22	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440
23	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0
24	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0
25	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 160มม.(~1ม.)	ชุด	1	1,551	1,551	390	390
26	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมั่ง Dia 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260
27	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	200	200	0	0
28	แท่นประตุน้ำ	จุด	1	150	150	0	0
29	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองหีบ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม.	จุด	3				
30	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 160 มม.	ตัว	3	1,225	3,675	390	1,170
31	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	3	66	198	0	0
32	ข้อต่อ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	3	70	210	0	0
33	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

ผอ.กองแผนและวิชาการ

นายพิชัย ดิษายิรมย์

สถานที่

วันที่

16 ก.ย. 2559

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
34	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	3	200	600	0	0
35	ทรายรองท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน	ลบ.ม.	85	333	28,305	35	2,975
36	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	3	15	45	0	0
37	ข้อมดถนนคอนกรีต	ตร.ม.	33	550	18,150	0	0
38	ข้อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	52	290	15,080	0	0
39	แท่นประตุน้ำ	จุด	3	150	450	0	0
40	ค่าขุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	213	-	0	40	8,520
41	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	10	-	0	80	800
42	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
43	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
44	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประตันท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรฐานเดียว)	บาท/ชุด	8	1,970	15,760	100	800
45	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประตันท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรฐานคู่)	บาท/ชุด	5	2,673	13,365	200	1,000
	รวม				395,665		123,485
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						519,150

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร 6

การประสานงานภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษามิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	6. ขยะอุตสาหกรรม ม.2 อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	ม.	460	129	59,340	101	46,460
2	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	424	187	79,288	21	8,904
3	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5 (ท่อสำรอง)	ม.	200	187	37,400	21	4,200
4	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	80	39	3,120	8	640
5	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว มอก.277	ม.	18	280	5,040	38	684
6	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว มอก.277	ม.	18	124	2,232	13	234
7	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	40	14	560	7	280
8	เหล็กหล่อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260
9	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	18	372	6,696	55	990
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520
11	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0
12	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
13	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
14	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0
15	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
16	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 150 มม.	ชุด	1	7,840	7,840	660	660
17	หน้างาน+STUBEND (PN6) Dia 160 มม.	ชุด	2	1,103	2,206	0	0
18	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	9	360	3,240	0	0
	ประสานท่อเมนท่อ HDPE Dia 110 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม	จุด	1				
19	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390
20	หน้างาน+STUBEND (PN6) Dia 110 มม.	ชุด	2	585	1,170	0	0
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบกุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440
22	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
23	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	200	200	0	0
24	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อ HDPE Dia 110 มม.เข้ากับท่อ พีวีซี Dia. 100 มม.	จุด	1				
25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260
26	ท่อนสั้นPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	3	812	2,436	260	780
27	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง Dia 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520
28	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0
29	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
30	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองท่อพีวี Dia 50 มม.เข้ากับท่อเมนพีวี Dia 100 มม.(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)	จุด	3				
31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780
32	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง Dia 100 มม.	ตัว	6	820	4,920	260	1,560
33	ประตุน้ำทองแดงแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	3	1,560	4,680	220	660

U

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิชาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
34	หน้างานเหล็กท่อน้ำเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	3	290	870	0	0
35	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	6	358	2,148	0	0
36	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	3	372	1,116	0	0
37	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	3	110	330	0	0
38	หีบประตุน้ำ	ชุด	3	1,500	4,500	0	0
39	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	3	100	300	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 50 มม.เข้ากับท่อทึบ Dia. 50 มม.	จุด	3				
40	สามทาง PB Dia 50 มม.	ตัว	3	511	1,533	0	0
41	ประตุน้ำทองแดงเจอบแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	3	1,560	4,680	220	660
42	หีบประตุน้ำ	ชุด	3	1,500	4,500	0	0
43	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	6	358	2,148	0	0
44	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	3	100	300	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ PB Dia. 50 มม.	จุด	10				
45	สามทางลด PB Dia 50x20x50 มม.	ตัว	10	441	4,410	0	0
46	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	10	66	660	0	0
47	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	10	70	700	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia. 110 มม.	จุด	13				
48	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 110 มม.	ตัว	13	855	11,115	260	3,380
49	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	13	66	858	0	0
50	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	13	70	910	0	0
51	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	5	200	1,000	0	0
52	ทรายรองท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน	ลบ.ม.	184	333	61,272	35	6,440
53	เทพื้นเกลียวท่อ	ม.วัน	23	15	345	0	0
54	ข้อมถนคอนกรีต	ตร.ม.	268	550	147,400	0	0
55	ค่าชุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	884	-	0	40	35,360
56	ค่าขนส่งวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	53	-	0	80	4,240
57	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ค่ากว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
58	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
59	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ค่ากว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
60	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
61	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	17	872	14,824	100	1,700
62	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	10	1,600	16,000	100	1,000
63	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรคู่)	บาท/ชุด	6	1,575	9,450	200	1,200
	รวม				552,491		123,722
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						676,213

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กบ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษยาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	7. ขอยืมแบบ 7 ค.เขาทหาร อ.ทับคล้อ จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	ม.	395	129	50,955	101	39,895
2	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว มอก.277	ม.	10	280	2,800	38	380
3	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว มอก.278	ม.	16	124	1,984	13	208
4	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	200	187	37,400	21	4,200
5	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	40	39	1,560	8	320
6	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	20	14	280	7	140
7	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	ตัว	1	1,050	1,050	260	260
8	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	21	372	7,812	55	1,155
9	ข้อโค้ง 90 PE100 (PN6) Dia 110 มม.(ปลายเรียบ)	ตัว	2	340	680	260	520
10	แอร์วาล์ว Dia 1 นิ้ว	ตัว	1	2,930	2,930	110	110
11	บ่อแอร์วาล์ว ตามแบบเลขที่ SD 14-022(R)	บ่อ	1	3,400	3,400	0	0
12	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 20x1/2 นิ้ว	ตัว	2	72	144	0	0
13	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	1	1,560	1,560	220	220
14	หีบประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
15	สามทาง PB Dia 50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0
16	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0
17	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	8	360	2,880	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 40 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม	จุด	1				
18	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260
19	ท่อนสัน PE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110 มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
20	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	1,090	1,090	165	165
21	นอตรีดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
22	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0
23	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 40x1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	221	221	0	0
24	ข้องอเกลียวนอก PB Dia 50x1 1/2 นิ้ว	ตัว	1	344	344	0	0
25	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
26	หีบประตุน้ำ	ชุด	1	1,500	1,500	0	0
27	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม	จุด	2				
28	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520
29	ท่อนสัน PE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110 มม.(~1ม.)	ชุด	4	812	3,248	260	1,040
30	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 2 นิ้ว	ตัว	2	1,560	3,120	220	440
31	นอตรีดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0
32	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0
33	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	4	358	1,432	0	0

(นายยุทธภูมิ ดอนเลย)

วิศวกร 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ คอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษายิรัมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
34	ข้องอเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	2	379	758	0	0
35	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	200	400	0	0
36	ทึบประตุน้ำ	ชุด	2	1,500	3,000	0	0
37	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	2	100	200	0	0
	ประสานท่อเมนท่อ HDPE Dia 110 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 160 มม.	จุด	2				
38	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780	390	780
39	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมทึบกุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	2	5,330	10,660	440	880
40	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0
41	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0
42	หน้างาน+STUBEND (PN6) Dia 160 มม.	ชุด	4	1,103	4,412	0	0
43	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระซัง Dia 100 มม.	ตัว	6	820	4,920	260	1,560
44	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	2	200	400	0	0
45	แท่นประตุน้ำ	จุด	2	150	300	0	0
46	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	2	100	200	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม.	จุด	2				
47	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 110 มม.	ตัว	2	855	1,710	260	520
48	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	66	132	0	0
49	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	2	70	140	0	0
50	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0
	ประสานท่อเมนรองทึบ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ PE Dia. 50 มม.	จุด	1				
51	สามทางลด PB Dia 50x20x50 มม.	ตัว	1	441	441	0	0
52	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	66	66	0	0
53	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	70	70	0	0
54	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0
55	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	4	200	800	0	0
56	ทรายรองท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน	ลบ.ม.	136	333	45,288	35	4,760
57	เทพื้นเกลียวท่อ	ม.วน	5	15	75	0	0
58	ซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	136	550	74,800	0	0
59	ซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	8	290	2,320	0	0
60	คอนกรีตยึดทึบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
61	ค่าขุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	340	-	0	40	13,600
62	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	20	-	0	80	1,600
63	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
64	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
65	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
66	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
67	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	5	872	4,360	100	500

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ คอนเลย)

วิสกร 6

u

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10

รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาตะพานหิน อ.ตะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา นายยุทธภูมิ คอนเลย

ผู้ตรวจสอบ นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิชาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่ 16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
68	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 160 มม.(มาตรฐานเดียว)	บาท/ชุด	4	1,970	7,880	100	400
69	มาตรน้ำ Dia 1/2" ตัดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรฐานคู่)	บาท/ชุด	5	2,030	10,150	200	1,000
	รวม				321,119		75,953
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						397,072

สำเนาถูกต้อง

(นายยุทธภูมิ คอนเลย)
วิศวกร 6

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10
รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย ดิษากิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
	8. ถนนโกลีนทร์ 200 ปี ต.สะพานหิน อ.สะพานหิน จ.พิจิตร						
	รายการท่อ , อุปกรณ์ และค่าแรง						
1	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6 Dia 110 มม.	ม.	256	129	33,024	101	25,856
2	ท่อ PB Dia 50 มม. SDR 13.5	ม.	165	187	30,855	21	3,465
3	ท่อ PB Dia 20 มม. SDR 13.5	ม.	20	39	780	8	160
4	ท่อ PB Dia 25 มม. SDR 13.5	ม.	74	64	4,736	9	666
5	ท่อ G/S Dia 3 นิ้ว	ม.	18	280	5,040	38	684
6	ท่อ G/S Dia 1 1/2 นิ้ว	ม.	10	124	1,240	13	130
7	ท่อ PVC Dia 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5	ม.	40	14	560	7	280
8	พื้น ค.ส.ล.หล่อสำเร็จ กว้าง 0.55 ม. สำหรับท่อ 100-160 มม.	เมตร	3	372	1,116	55	165
9	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520
10	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0
11	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	110	110	0	0
12	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0
13	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
14	ข้องอ PB Dia 50x50 มม.	ตัว	4	372	1,488	0	0
15	ข้องอ PB Dia 25x25 มม.	ตัว	1	104	104	0	0
16	ข้อต่อตรง PB Dia 50x50 มม.	ตัว	4	360	1,440	0	0
17	สามทาง PB Dia 50 มม.	ตัว	1	511	511	0	0
18	สามทางลด PB Dia 50x25x50 มม.	ตัว	1	456	456	0	0
	ประสานท่อเมนท่อ HDPE Dia 110 มม.เข้ากับท่อ พีวีซี Dia. 160 มม.	จุด	1				
19	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390
20	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	1	812	812	260	260
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบถุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440
22	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0
23	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0
24	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 150 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	1	200	200	0	0
25	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อ HDPE Dia 110 มม.เข้ากับท่อ พีวีซี Dia. 100 มม.	จุด	1				
26	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460	260	260
27	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมหีบถุญแจ) Dia 100 มม.	ชุด	1	5,330	5,330	440	440
28	ท่อนสันPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	2	812	1,624	260	520
29	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระดิ่ง Dia 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520
30	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0
31	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม) (นายยุทธภูมิ ดอนเลย)	จุด	1	110	110	0	0
32	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ (วิศวกร 6)	จุด	1	100	100	0	0
	ประสานท่อเมนรองพีบี DIA. 50 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia 110 มม	จุด	3				

การประปาส่วนภูมิภาคเขต10
รายการประมาณราคา

สิ่งก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน อ.สะพานหิน-ทับคล้อ จ. พิจิตร

ผู้ประมาณราคา

นายยุทธภูมิ ดอนเลย

ผู้ตรวจสอบ

นายเกียรติศักดิ์ ราชเนตร

สถานที่

ผอ.กองแผนและวิชาการ นายพิชัย วิชาภิรมย์

แบบเลขที่ ป.31-60/01(1/5-5/5)

วันที่

16 ก.ย. 2559

ที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม	ค่าแรง	รวม
		หน่วย	จำนวน				
33	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	ตัว	3	1,460	4,380	260	780
34	ท่อสนับPE100พร้อมหน้างาน+stubend(PN6) Dia 110มม.(~1ม.)	ชุด	6	812	4,872	260	1,560
35	ประตุน้ำทองแดงเงือแบบลิ้นยก มอก.431 Dia 1 1/2 นิ้ว	ตัว	3	1,090	3,270	165	495
36	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0
37	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน Dia 100 มม.	ตัว	3	290	870	0	0
38	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	6	358	2,148	0	0
39	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	จุด	3	110	330	0	0
40	ข้อต่อเกลียวนอก PB Dia 50x2 นิ้ว	ตัว	3	379	1,137	0	0
41	หีบประตุน้ำ	ชุด	3	1,500	4,500	0	0
42	คอนกรีตยึดหีบประตุน้ำ	จุด	3	100	300	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่นี้ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ PB Dia. 25 มม.	จุด	1				
43	สามทางลด PB Dia 25x20x25 มม.	ตัว	1	128	128	0	0
44	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	66	66	0	0
45	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	70	70	0	0
	ประสานท่อเมนรองที่นี้ DIA. 20 มม.เข้ากับท่อ HDPE Dia. 110 มม.	จุด	1				
46	รัดแยกเหล็กหล่อสำหรับท่อ PE Dia 110 มม.	ตัว	1	855	855	260	260
47	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	66	66	0	0
48	ข้องอ PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	70	70	0	0
49	ข้อต่อตรง PB Dia 20x20 มม.	ตัว	1	66	66	0	0
50	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	ต้น	4	200	800	0	0
51	ทรายรองท่อ กปภ.สาขาสะพานหิน สำเนาถูกต้อง	ลบ.ม.	102	333	33,966	35	3,570
52	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	10	15	150	0	0
53	เชื่อมทางเข้าคอนกรีต	ตร.ม.	72	290	20,880	0	0
54	เชื่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	6	550	3,300	0	0
55	ค่าขุดเจาะถนนคอนกรีต,ลาดยาง (บาท/เมตร)	เมตร	386	-	0	40	15,440
56	ค่าขนเศษวัสดุ (บาท/ลบ.ม.)	ลบ.ม.	13	-	0	80	1,040
57	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia ต่ำกว่า 100 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	700	700	0	0
58	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	จุด	1	900	900	0	0
59	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ ต่ำกว่า Dia 100 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	20	20	0	0
60	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	จุด	1	150	150	0	0
61	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PB Dia 50 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	18	872	15,696	100	1,800
62	มาตรน้ำ Dia 1/2" ติดประสานท่อ PE Dia 110 มม.(มาตรเดี่ยว)	บาท/ชุด	15	1,600	24,000	100	1,500
	รวม				247,490		61,721
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง						309,211

u