

การประสานท่อระหว่างระบบ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

ปริมาณการโดย

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 991014

เมื่อวันที่ 20-ก.พ.-63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว	10	ท่อน	1,905	19,050	-	-	19,050	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	4	ท่อน	2,776	11,104	-	-	11,104	
3	ข้อง 90° G/S Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	81	162	-	-	162	
4	ข้อง 90° G/S Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	217	651	-	-	651	
5	ข้อง 90° G/S Ø 4 นิ้ว	2	ตัว	382	764	-	-	764	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี Ø 3 นิ้ว - 3/4 นิ้ว	1	ตัว	273	273	-	-	273	
7	สามทางลด G/S Ø 4 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	460	460	-	-	460	
8	สามทางลด G/S Ø 4 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1	ตัว	480	480	-	-	480	
9	สามทางลด G/S Ø 2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	1	ตัว	100	100	-	-	100	
10	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว x 3 นิ้ว	1	ตัว	238	238	-	-	238	
11	นิปเปิดเหล็กอบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	1	ตัว	134	134	-	-	134	
12	หน้าจานเกลียว Ø 4 นิ้ว	3	ตัว	420	1,260	-	-	1,260	
13	หน้าจานเกลียว Ø 3 นิ้ว	10	ตัว	360	3,600	-	-	3,600	
14	ปะเก็นหน้าจาน Ø 4 นิ้ว	3	แผ่น	35	105	-	-	105	
15	ปะเก็นหน้าจาน Ø 3 นิ้ว	10	แผ่น	30	300	-	-	300	
16	น๊อตยึดหน้าจาน	104	ตัว	30	3,120	-	-	3,120	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC Ø 3/4 นิ้ว	1	ตัว	4	4	-	-	4	
18	เทปพันเกลียว	13	ม้วน	12	156	-	-	156	
19	มาตรวัดน้ำ Ø 3 นิ้ว ไบพัส 2 ชั้น	1	ชุด	15,620	15,620	-	-	15,620	
20	ท่อธาร Ø 3/4 นิ้ว	1	ชุด	470	470	-	-	470	
21	ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 3 นิ้ว	2	ตัว	1,330	2,660	-	-	2,660	
22	แผ่นเหล็กขนาด 15 นิ้ว x 15 นิ้วหนา 3 มม.	2	แผ่น	60	120	-	-	120	
23	แผ่นเหล็กขนาด 20 นิ้ว x 20 นิ้วหนา 3 มม.	1	แผ่น	70	70	-	-	70	
24	ข้อโค้ง 90° ออบสังกะสี 3 นิ้ว	1	ตัว	426	426	-	-	426	
25	ข้อโค้ง 90° เหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	1,400	2,800	-	-	2,800	
	<b>รวมยอดยกไป</b>				64,127		-	64,127	

รายการ	จำนวนหน่วย	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
<b>รวมยอดยกมา</b>				64,127		-	64,127	
26 ข้อโค้ง 45° เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 3 นิ้ว	2	ตัว	1,550	3,100	-	-	3,100	
27 สามทางเหล็กหล่อ $\varnothing$ 4 นิ้ว	1	ตัว	2,350	2,350	-	-	2,350	
28 ค่าแรงประกอบและติดตั้ง	1	ระบบ	-	-	9,800	9,800	9,800	
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>				<b>69,577</b>		<b>9,800</b>	<b>79,377</b>	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>79,370</b>	
(เจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้างบ้านแม่แพน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกองก้อย อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20-ก.พ.-63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>								
1.1	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	5 ท่อน	2,019.00	10,095.00	150.00	750.00	10,845.00	
1.2	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	ท่อน	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	ตัว	-	-	-	-	-	
<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>								
2.1	ท่อเหล็กอบาสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	3 ท่อน	1,249.00	3,747.00	100.00	300.00	4,047.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบาสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	0.00	0.00	-	-	0.00	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>								
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2 "	ม.	-	-	-	-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางส่งน้ำ	0 ช่วง	0.00	0.00	-	-	0.00	
<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>								
4.1	อุปกรณ์ท่อ	ชุด	-	-	-	-	-	
<b>รวมเงิน</b>				<b>15,794.00</b>		<b>1,050.00</b>	<b>16,844.00</b>	
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							<b>16,840.00</b>	

ประมาณ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำสะอาด

สถานที่ 0

แบบเลขที่

ส่วนเทศ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณ ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 20-ก.พ.-63

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6" + ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3" + ข้อต่อ 1 อัน	33 ท่อน	392.00	12,936.00	120.00	3,960.00	16,896	
3	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2" + ข้อต่อ 1 อัน	385 ท่อน	175.00	67,375.00	90.00	34,650.00	102,025	
4	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน	98 ท่อน	110.00	10,780.00	68.00	6,664.00	17,444	
5	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1" + ข้อต่อ 1 อัน	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
6	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1" + ข้อต่อ 1 อัน	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
7	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1" + ข้อต่อ 1 อัน	0 ท่อน	0.00	0.00	0.00	0.00	0	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	10 กระป๋อง	310.00	3,100.00	-	-	3,100	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตูน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง, วาล์วน้ำ, สามทาง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000	
	<b>รวมเงิน</b>			106,191		45,274	151,465	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						151,460	