

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
เรื่อง กำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้าง จำนวน ๒ โครงการ ตำบลบ้านเสี้ยว
อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

.....
ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว จะดำเนินการงานโครงการก่อสร้าง จำนวน ๒ โครงการ
ดังนี้

๑.โครงการปรับปรุงท่อเมนระบบประปาหมู่บ้านจากลำห้วยกลางมายังระบบกรองน้ำหลังอบต.
บ้านเสี้ยว หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ วางท่อพีวีซี (PVC) ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว ความยาว
รวม ๓๑๖.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.บ้านเสี้ยวกำหนด) จำนวน ๑ โครงการ กำหนดราคา
กลางเป็น ๔๕,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒.โครงการปรับปรุงท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน บ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอ
ปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ วางท่อพีวีซี (PVC) ขนาด \varnothing ๒ นิ้ว และขนาด \varnothing ๓ นิ้ว ความยาวรวม ๒,๙๐๐.๐๐ เมตร
(รายละเอียดตามแบบรูปรายการที่ อบต.บ้านเสี้ยว กำหนด) จำนวน ๑ โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ กำหนด
ราคากลางเป็น ๔๗๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว จึงประกาศกำหนดราคากลางงานก่อสร้างโครงการฯ
ข้างต้นดังกล่าว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นางจันทนา โพธิ์จง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

ประมาณราคาก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ความยาวรวม 316.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเลี้ยว หมู่ 1 ตำบลบ้านเลี้ยว อำเภอปากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเลี้ยว

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน....อาคาร.....	45,342.00	
2	กลุ่มงาน/งาน.....		
3	กลุ่มงาน/งาน.....		
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
5	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง		45,342.00	
ขอตั้งราคากลาง		45,000.00	
สรุป			
ราคากลาง (ตัวอักษร)		สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต. บ้านเลี้ยว เลขที่ 55 / 2567


(นายกฤษฎา นาระต๊ะ)
ประธานกรรมการ

(นายบรรลือรบ ยืนยงค์)
กรรมการ

(นางสาววัลลภา อินสุ)
กรรมการ

เห็นชอบ / อนุมัติ


(นางจันทนา โพธิ์จวง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเลี้ยว

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / อาคาร

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ความยาวรวม 316.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ 1 ต. บ้านเสี้ยว อ. ฟากท่า จ. อุตรดิตถ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน.....อาคาร.....	34,636.26	1.3091	45,342.33	
2	กลุ่มงาน/งาน.....				
3	กลุ่มงาน/งาน.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				45,342.33	
				รวมค่าก่อสร้าง (บัตเศษ)	
				45,342.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต. บ้านเสี้ยว เลขที่ 55 / 2567


(นายฤทธิ นาระติยะ)
ประธานกรรมการ

(นายบรรลือรบ ยืนยงค์)
กรรมการ

(นางสาววิมลภา อินสุ)
กรรมการ

เห็นชอบ/อนุมัติ


(นางจันทนา โพธิ์จวง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/อาคาร

ชื่อโครงการ/ ปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน ท่อ พีวีซี ขนาด 2 นิ้ว ความยาวรวม 316.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ 1 ต. บ้านเสี้ยว อ. พากทำ จ. อุตรดิตถ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อ PVC. ขนาด 2 นิ้ว								
1	งานดินชุด/ดินถม	25.74	ลบ.ม.	-	-	18.39	473.36	473.36	ราคาค่าชุดดิน
2	งานตัดหรือฉีกวางคอนกรีตพร้อมขมทั้ง เพื่อวางท่อ	1.20	ตร.ม.	-	-	70.00	84.00	84.00	จากงานชลประทาน
3	งานคอนกรีต f'c:240 ksc.	0.18	ลบ.ม.	1,925.23	346.54	327.00	58.86	405.40	ขอมงานจุด ตัด 1 จุด
4	ท่อพีวีซี PVC.แข็ง ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ชนิดปลายธรรมชาติ	79	ท่อน	211.69	16,723.51	63.50	5,016.50	21,740.01	ความยาวท่อ 316 ม.
5	ข้อต่อตรง พีวีซี PVC. ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	79	ตัว	31.31	2,473.49	-	-	2,473.49	
8	ประตุน้ำแบบทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว (มอก.)	2	ตัว	920.00	1,840.00	50.00	100.00	1,940.00	
10	กาว (น้ำยาระสานท่อ) ขนาด 1000 กรัม	4	กป.	480.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
12	งานก่ออิฐฉาบปูน	2	จุด	เทมารวม	เทมารวม	300.00	600.00	600.00	
13	อุปกรณ์ อื่นๆ เช่น ข้อต่อท่อ ข้องอ 90 องศา พีวีซี PVC. ขนาด 2 นิ้ว								
	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5								
	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศาขนาด 2 นิ้ว ลด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	1	งาน	เทมารวม	เทมารวม	เทมารวม	เทมารวม	5,000.00	
	ข้อต่อตรง กลีเยนออก ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5 (และวัสดุข้อต่ออื่นๆ นอกเหนือจากรายการนี้)								
	รวม (ค่างานต้นทุน)							34,636.26	

(นายรัฐ กำบ้านผาย)



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยความสะดวก	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1371	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรืองานหลังคืนซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



หน้าหลัก

เกี่ยวกับเรา

บริการลูกค้า

ผลิตภัณฑ์และบริการ

โอกาสทางธุรกิจ

ข่าวสาร

ติดต่อเรา

Q TH | EN

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
10-05-2567 05:00	31.95	37.10	37.35	38.89	39.46
08-05-2567 05:00	31.45	37.50	37.75	39.29	39.86
04-05-2567 05:00	31.45	38.00	38.25	39.79	40.36

ก่อนหน้า ถัดไป

สำเนาถูกต้อง
(นายสุพล ศักดิ์นิพนธ์)
ผู้อำนวยการฝ่าย

ไออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่กล่าวถึงเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานบางอย่างของเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าการตั้งค่าเหล่านี้จะไม่ได้รับการติดตามโดยคุกกี้ หรือคุกกี้ที่ออกให้ บริษัทอาจไม่สามารถใช้การตั้งค่าเหล่านี้ หรือการใช้งานฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจเป็นผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษาละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["นโยบายความเป็นส่วนตัว"](#)

อัตราราคางานดิน 2558

งานก่อสร้างชลประทาน

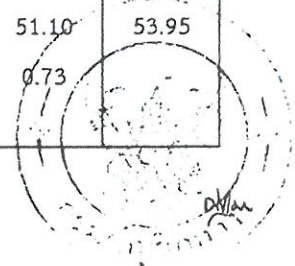
ราคามัมนั้ราคาต่อ ไร่เมือง 31.00 - 31.99บาท/ไร่

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานถางป่า						
	ค่าถางถาง	ตร.ม.	1.12	0.16	0.20	1.28	1.32
	ค่าถางถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.29	0.33	0.41	2.62	2.70
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.69	2.97	3.71	20.66	21.40
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.96	12.96	16.20	55.92	59.16
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	62.71	25.71	32.14	88.42	94.85
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.92	4.20	5.25	25.12	26.17
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.46	3.02	3.78	18.48	19.24
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.92	2.67	3.34	18.59	19.26
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.34	1.70	2.13	9.04	9.47
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.78	3.34	4.18	33.12	33.96
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.47	5.18	6.48	41.65	42.95
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.99	4.08	-	29.07	-
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	51.36	21.60	-	72.96	-
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	48.44	12.46	-	60.90	-
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ	ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานราก				
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.88	5.75	7.19	40.63	42.07
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	32.22	10.80	13.50	43.02	45.72
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.80	10.80	13.50	46.60	49.30
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	36.09	11.40	14.25	47.49	50.34
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.70	11.40	14.25	51.10	53.95
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.65	0.08	-	0.73	

คำนวณถูกต้อง

(นายารุณ คำบ้านฝาย)

ผู้อำนวยการฝ่าย



บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ตัด, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเนิการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.9.16	งานรื้อถอนผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป อาคารสูงเกิน 3 ชั้นขึ้นไป
2.9.17	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนคิน (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.18	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนคิน (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	97	รื้อขนไป
2.9.19	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	85	รื้อขนไป
2.9.20	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.21	งานรื้อถอนพื้นปูนอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.22	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.23	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	15	รื้อขนไป
2.9.24	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	20	รื้อขนไป
2.9.25	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.26	งานรื้อถอนพื้นไม้ หรือไม้คองและคาน	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	93	รื้อขนไป
2.9.27	งานรื้อถอนบันไดไม้หรือมราวลูกกรง	เมตร	70	รื้อกอง
		เมตร	90	รื้อขนไป
2.9.28	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	25	รื้อกอง
		เมตร	35	รื้อขนไป
2.9.29	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	60	รื้อกอง
		ชุด	80	รื้อขนไป
2.9.30	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	120	รื้อกอง
		ชุด	140	รื้อขนไป
2.9.31	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป
2.9.32	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	250	รื้อขนไป
2.9.33	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมค่องเก็บ	ตร.ม.	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.34	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	60	รื้อกอง
		ชุด	85	รื้อขนไป
2.9.35	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	100	รื้อกอง
		ชุด	115	รื้อขนไป
2.9.36	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป
2.9.37	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	120	รื้อกอง
		ชุด	180	รื้อขนไป
2.9.38	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	250	รื้อกอง
		ชุด	420	รื้อขนไป

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
3.7	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	50	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	100	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	200	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.8	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา			
	- Dia 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 3/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	60	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.9	งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	60	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	250	
	- Dia 8 นิ้ว	เมตร	350	
	- Dia 10 นิ้ว	เมตร	400	
	- Dia 12 นิ้ว	เมตร	450	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.10	งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน			
	- Dia 1/2 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 3/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4 นิ้ว	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2 นิ้ว	เมตร	50	
	- Dia 2 นิ้ว	เมตร	75	
	- Dia 2 1/2 นิ้ว	เมตร	100	
	- Dia 3 นิ้ว	เมตร	120	
	- Dia 4 นิ้ว	เมตร	150	
	- Dia 6 นิ้ว	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			

สำเนาออกสั่ง

(นายประจักษ์ คำจันทร์)

ผู้บังคับบัญชาระดับสูง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จังหวัด อุตรดิตถ์ เดือน เมษายน ปี 2567

เผยแพร่ 09 พฤษภาคม 2567 / 09:57:49 น.

หมายเหตุ : หากมีข้อสงสัยด้านราคาและประกาศ สามารถสอบถามได้ที่ กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดอุตรดิตถ์ โทร. 05 581 7742

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เมษายน (ราคา : บาท)
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,831.78
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,887.85
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,925.23
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,943.93
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,000.00
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,037.38
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,074.77
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม. ส่งแนบลูกคัง	ก้อน	5.61
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	13.08
11	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม. ผู้ขายยกขายเหมา	ก้อน	1.87

47	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว		อื่น	22.90
48	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว		อื่น	39.26
49	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว		อื่น	23.37
50	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว		อื่น	32.71
51	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	สำหรับท่อ	อื่น	53.27
52	สามทาง 90 องศาเหล็กเดือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว		อื่น	27.02
53	สามทาง 90 องศาเหล็กเดือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	(เผื่อรวม กับท่อ) สำหรับงานบ้าน	อื่น	37.63
54	สามทาง 90 องศาเหล็กเดือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว		อื่น	67.05
55	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	47.20
56	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	59.35
57	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	78.98
58	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	96.26
59	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	134.58
60	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	211.69
61	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	322.43
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	422.90
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	679.91
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย		ท่อน	59.35

65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	112.15
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	102.34
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	165.89
68	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	195.33
69	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	307.01
70	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	485.98
71	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	684.58
72	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	1,093.46
73	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	4.21
74	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	5.61
75	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.02
76	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	14.49
77	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	20.56
78	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	31.31
79	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	50.94
80	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	64.02
81	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	121.50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว

แบบก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน โดยใช้ท่อ พีวีซี

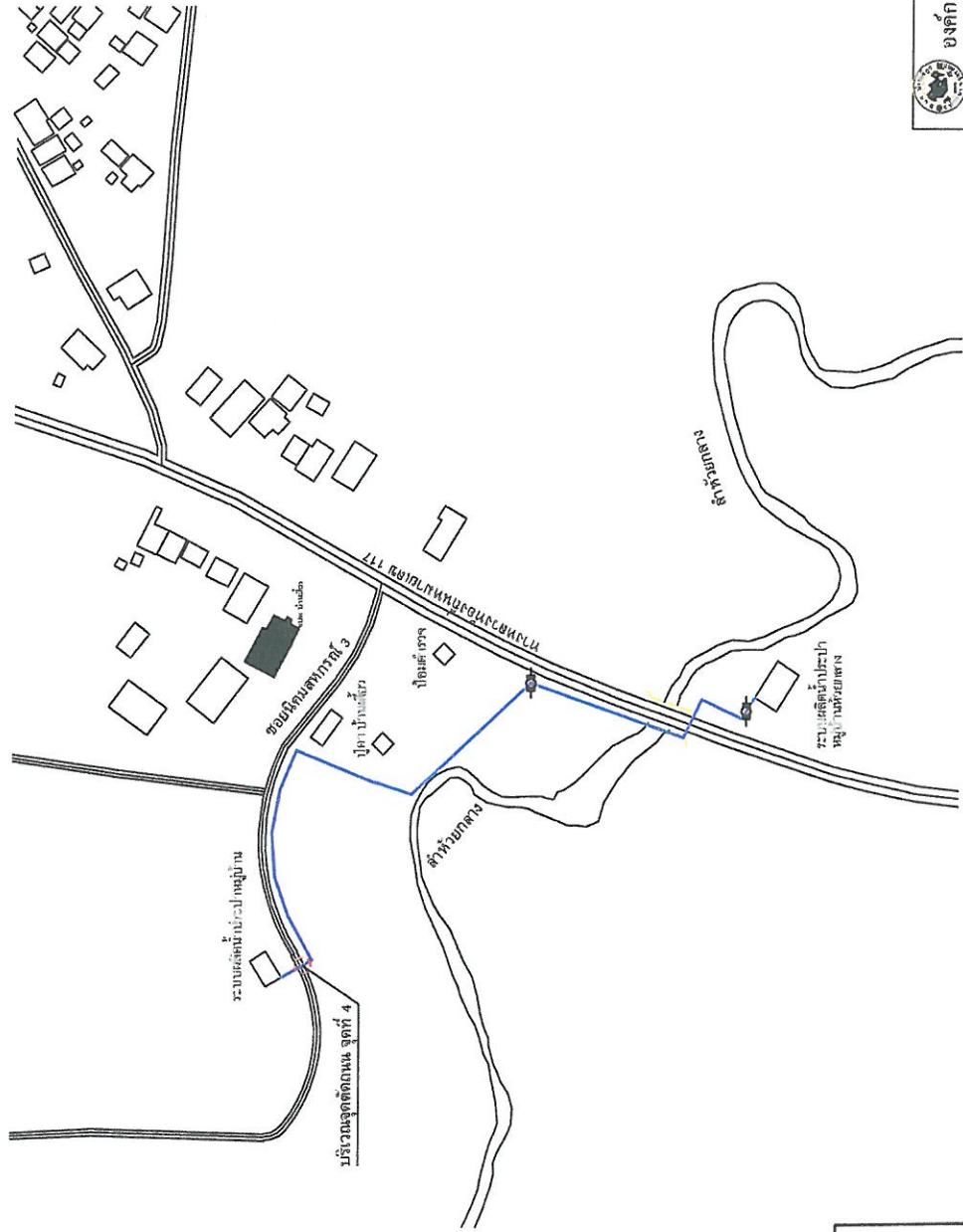
ขนาด Ø 2 นิ้ว ความยาวรวม 316.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ 1 ต. บ้านเสี้ยว อ. พากทำ จ.อุตรดิตถ์

แผนผังการวางท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน โดยใช้ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ความยาวรวม 316.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเสี้ยว หมู่ 1 ต. บ้านเสี้ยว อ. ฟากท่า จ.อุตรดิตถ์

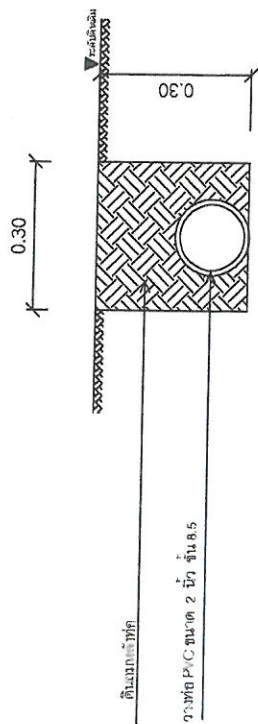
NORTH



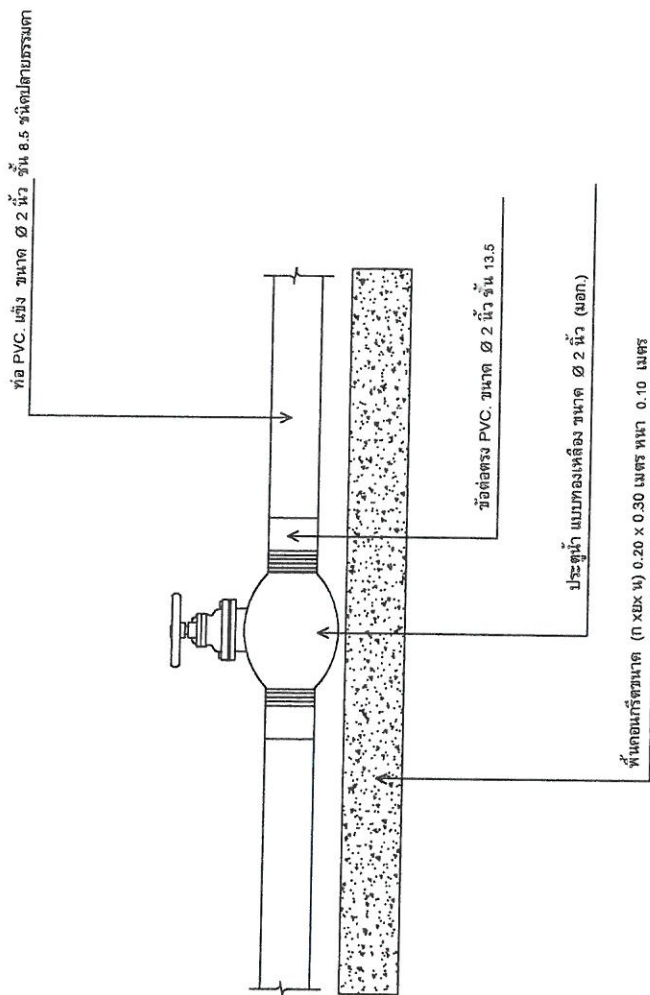
สัญลักษณ์ประกอบแบบ
 ท่อ PVC. Ø 2 นิ้ว ความหนา 8.5 มม.
 ประตูน้ำแบบทองเหลือง ขนาด Ø 2 นิ้ว

หมายเหตุ
 1. รายละเอียดที่นอกเหนือจากแบบ ให้ทางผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้พิจารณาในการใช้ดุลยพินิจ

แบบ
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว
 อนุมัติโดย: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Title]
 อนุมัติโดย: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Title]
 อนุมัติโดย: [Signature]
 ตำแหน่ง: [Title]




รูปตัดการวางท่อ

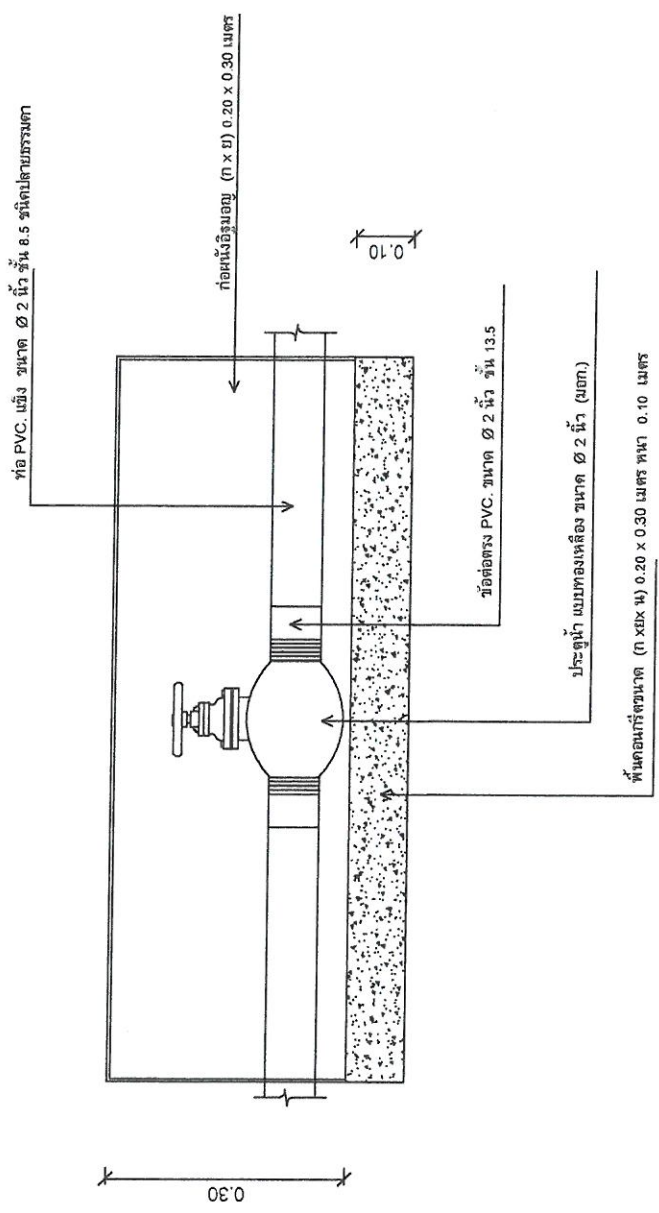


รูปตัดการติดตั้งประตุน้ำ

หมายเหตุ

1. รายละเอียดที่นอกเหนือจากแบบ ให้ทางผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้จ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นผู้พิจารณาในการใช้ดุลยพินิจ

		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว เทศบาลตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา	
แบบ	แบบทดลองส่งน้ำ	ออกแบบ	ผู้ควบคุมงาน
		ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ
		วันที่จัดทำแบบ	วันที่ตรวจสอบแบบ
		สถานที่	สถานที่
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
			
วิศวกร นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ		วิศวกรควบคุมงาน นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ นายวิชาญ ชื่นชูเกียรติ	



รูปตัดการติดตั้งประตุน้ำ

หมายเหตุ
 1. รายละเอียดที่นอกเหนือจากแบบ ให้ทางผู้ควบคุมงานของฝ่ายผู้จ้าง และคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ เป็นผู้พิจารณาในการใช้โดยพึงใจ

แบบ		แบบดลองส่งน้ำ กตล.	
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว		แบบ	
ชื่อแบบ	เรื่อง	วันที่	ที่
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้รับแบบ	ผู้รับแบบ
ผู้จัดทำแบบ	ผู้ตรวจสอบแบบ	ผู้รับแบบ	ผู้รับแบบ
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
หน้า	หน้า	หน้า	หน้า