

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ: โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้าน บ้านโนนผาแดง หมู่ 9
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารส่วนตำบลนาजू อำเภอโนนน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: ๑๑๔,๕๖๑.- บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป: โครงการขยายเขตประปาหมู่บ้าน บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ 9 ขยายเขตประปา(ท่อเมน) ยาวรวม 1,220.00 เมตร ชุดหลุมกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.30 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू พร้อมติดตั้งโครงการจำนวน 1 บ้าย
๕. วันที่กำหนดราคากลาง ณ : วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕
๖. ราคากลาง: จำนวนเงิน ๑๒๘,๖๖๕.๖๓ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบห้าบาทหกสิบสามสตางค์)
๗. บัญชีประมาณการราคากลาง:
 - ๗.๑ แบบ พร. ๔
 - ๗.๒ แบบ พร. ๕

๘. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๘.๑ นายวิโรจน์ จตุเทน	ตำแหน่ง รองปลัด อบต.นาजू	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายรัชชัย เศวตวงศ์	ตำแหน่ง ผอ. อบต.สามัคคี	กรรมการ
๘.๓ นางกัญญา โคตะมี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๗) ให้เลือกใช้ดังนี้
 - ๒.๑ หมายถึง แบบ พร.๔, แบบ พร.๕ และแบบ พร.๖
 - ๒.๒ แบบรายงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๒.๓ แบบรายการก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๒.๔ แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ ข้อ ๗.๑ หรือ ๗.๒)

(ลงชื่อ)

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาजू

แบบกำหนดราคากลาง

ฝ่ายประมาณราคา องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว สำนัก/กอง กองช่าง

โครงการ ขยายเขตประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนผาแดง หมู่ที่ 9 ตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ อบต.นง. /2565 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

ปริมาณงาน ขยายเขตประปา(ท่อเมน)ยาวรวม 1,220.00 ม. ชุตหลุม กว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.30 ม.

ประมาณราคาวันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 ประเภทงาน อาคาร

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	98,549.05	1.3056	128,665.63	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %
2	งานขุดวางท่อเมนข้ามถนน	-	1.0000	-	เงินประกันผลงานหัก...0 %
3	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	1.0000	-	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5% ต่อปี
4	ป้ายระหว่างดำเนินการ 1 ป้าย	-	2.0000	-	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)....7 %

สรุป ☐ รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

128,665.63

☐ งบประมาณที่ตั้ง

114,561.00

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ขนาด	1,220.00	เมตร
เฉลี่ยราคาประมาณ	93.90	บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.นางัว ที่ 270/2565 ลงวันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565 ได้พิจารณารายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ เห็นชอบว่าเป็นราคาที่เหมาะสมที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนางัวและขอเสนอให้นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนางัวพิจารณาสั่งการ ในขั้นตอนต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชชัย เศรษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกัญญา โคตะมี)

ผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

-อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายรัชชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี

รายการประมาณการราคาต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ขยายเขตประปา บ้านโนนผาแดง ม.9 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

งานขุดดินวางท่อ

ค่าขุดเปิดหน้าดิน(งานชลประทาน) = 19.22 บาท/ลบ.ม. [1]

งานประสานท่อ PVC.

ใช้แรงงานคนยกวางและประสานท่อ	จำนวน	3.00	คน [2]
ปริมาณที่สามารถต่อ 1 วัน วางท่อ PVC. Dia. 1½ นิ้ว	จำนวน	180.00	เมตร [3] สถิติโดยประมาณ
ปริมาณที่สามารถต่อ 1 วัน วางท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว	จำนวน	160.00	เมตร [4] สถิติโดยประมาณ
ปริมาณที่สามารถต่อ 1 วัน วางท่อ PVC. Dia. 3 นิ้ว	จำนวน	120.00	เมตร [5] สถิติโดยประมาณ
ค่าแรงขั้นต่ำจังหวัดอุดรธานี(ประกาศ ณ.10 กระทรวงแรงงาน 6 ธ.ค. 62)		320.00	บาท/วัน [6]

ค่างานวางท่อ PVC. Dia. 1½ นิ้ว	5.33	บาท/ม. [7]=[6]x[2]/[3]
ค่างานวางท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว	6.00	บาท/ม. [8]=[6]x[2]/[4]
ค่างานวางท่อ PVC. Dia. 3 นิ้ว	8.00	บาท/ม. [9]=[6]x[2]/[5]

งานกลบดินหลังท่อ

งานถมกองดินในพื้นที่ ต.สามัคคี อ.น้ำโสม

รถบรรทุก 10 ล้อ	100.00	บาท/คัน [8]
รถบรรทุก 10 ล้อ 1 คัน บรรทุกดินได้	12.00	ลบ.ม. [9]
ค่าถมกองดินพร้อมปรับแต่งเรียบ	8.33	บาท/ลบ.ม. [10]=[8]/[9]
เนื่องจากเป็นราคาในพื้นที่ซึ่งผู้รับจ้างได้คิดกำไร+ภาษีแล้ว จึงต้องลดค่ากำไร+ภาษีก่อนประมาณราคา(หารด้วย Factor F)		
ค่า Factor F งานอาคาร	1.3065	
ค่างานถมกองดินกลบดินหลังท่อพร้อมเกลี่ยแต่ง	6.38	บาท/ลบ.ม. [11]=[10]/Factor F

งานนํ้ายาประสานท่อ PVC.

ค่านํ้ายาประสานท่อ PVC. ขนาด	250	กรัม	130.84	บาท/กระป๋อง [12]
คิดเป็นราคา			7.64	บาท/กรัม [13]=1000/[12]

ท่อ PVC. Ø 1½" ใช้นํ้ายาประสานท่อ	3.7 กรัม/จุด	28.26	บาท/จุด [14]
ท่อ PVC. Ø 2" ใช้นํ้ายาประสานท่อ	5.1 กรัม/จุด	38.96	บาท/จุด [15]
ท่อ PVC. Ø 3" ใช้นํ้ายาประสานท่อ	8.5 กรัม/จุด	64.94	บาท/จุด [16]
วางท่อ PVC. Ø 1½" 40 เมตร ใช้ 10 จุด(ต่อจากท่อเดิม 1 จุด)		282.60	บาท [17]
วางท่อ PVC. Ø 2" 40 เมตร ใช้ 10 จุด(ต่อจากท่อเดิม 1 จุด)		389.60	บาท [18]
วางท่อ PVC. Ø 3" 40 เมตร ใช้ 10 จุด(ต่อจากท่อเดิม 1 จุด)		649.40	บาท [19]

ค่างานนํ้ายาประสานท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว	7.07	บาท/เมตร [20]
ค่างานนํ้ายาประสานท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว	9.74	บาท/เมตร [21]
ค่างานนํ้ายาประสานท่อ PVC. Dia. 3 นิ้ว	16.24	บาท/เมตร [22]

คำนวณวางท่อเมนประปา PVC. Dia. 3 นิ้ว

งานขุดดินลึก 0.30 ม กว้าง 0.30 ม. ยาว 1.00 ม.	0.09	ลบ.ม.	1.72	บาท/ม. [23]
ค่าวางท่อ PVC. Dia. 3 นิ้ว			8.00	บาท/ม. [24]=[9]
ค่าน้ำยาประสานท่อ PVC. Dia. 3 นิ้ว			16.24	บาท/ม. [25]=[22]
งานกลบดินหลังท่อพร้อมปรับเรียบ			0.57	บาท/ม. [26]=[11]x0.09
ค่าท่อ PCV. Dia. 3 นิ้ว	260.00 บาท/ท่อน	(ราคาพื้นที่ จ.อุดร)	65.00	บาท/ม. [27]=ราคาท่อ/4
รวม			91.53	บาท/ม.

คำนวณวางท่อเมนประปา PVC. Dia. 2 นิ้ว

งานขุดดินลึก 0.30 ม กว้าง 0.30 ม. ยาว 1.00 ม.	0.09	ลบ.ม.	1.72	บาท/ม. [28]
ค่าวางท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว			6.00	บาท/ม. [29]=[8]
ค่าน้ำยาประสานท่อ PVC. Dia. 2 นิ้ว			9.74	บาท/ม. [30]=[21]
งานกลบดินหลังท่อพร้อมปรับเรียบ			0.57	บาท/ม. [31]=[11]x0.09
ค่าท่อ PCV. Dia. 2 นิ้ว	140.00 บาท/ท่อน	(ราคาพื้นที่ จ.อุดร)	35.00	บาท/ม. [32]=ราคาท่อ/4
รวม			53.03	บาท/ม.

คำนวณวางท่อเมนประปา PVC. Dia. 1½ นิ้ว

งานขุดดินลึก 0.30 ม กว้าง 0.30 ม. ยาว 1.00 ม.	0.09	ลบ.ม.	1.72	บาท/ม. [33]
ค่าวางท่อ PVC. Dia. 1½ นิ้ว			5.33	บาท/ม. [34]=[7]
ค่าน้ำยาประสานท่อ PVC. Dia. 1½ นิ้ว			7.07	บาท/ม. [35]=[20]
งานกลบดินหลังท่อพร้อมปรับเรียบ			5.84	บาท/ม. [36]=[11]x0.09
ค่าท่อ PCV. Dia. 1½ นิ้ว	228.97 บาท/ท่อน	(ราคา พณจ.อุดร)	57.24	บาท/ม. [37]=ราคาท่อ/4
รวม			77.21	บาท/ม.

งานรื้อผิวคอนกรีต

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย x 1.7	=	0.26	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม =	400.00 บาท/ลบ.ม		
ค่าทุบคอนกรีต =	0.26	400 =	104.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(หินผุ-คันและตัก)			
39.02	0.26	=	10.15 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0 กม. =	0	=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวม			114.15 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน			114.15 บาท/ตร.ม.

มาตรฐานปริมาณน้ำยาประสานท่อพีวีซีที่ใช้ในการประกอบต่อท่อ
และข้อต่อท่อพีวีซี "ท่อน้ำไทย"

STANDARD QUANTITY OF "SOLVENT CEMENT" REQUIRED FOR CONNECTING uPVC PIPE & FITTINGS

ขนาดท่อ NOMINAL SIZE mm (นิ้ว)	ปริมาณน้ำยาประสานต่อ ต่อการประกอบหนึ่งหัวต่อ Q.Ty/CONNECTION กรัม (gm.)	จำนวนหัวต่อที่ประกอบได้จากท่อขนาดท่อ (CONNECTIONS/TH)			
		ขนาดท่อ 100 mm	ขนาดท่อ 200 mm	ขนาดท่อ 300 mm	ขนาดท่อ 1,000 mm
10 (3/4")	0.6	166	416	833	1,666
15 (3/4")	0.9	111	277	555	1,111
18 (3/4")	1.2	83	208	416	833
20 (3/4")	1.5	66	166	333	666
25 (1")	2.1	47	119	238	476
35 (1 1/4")	2.7	37	92	185	370
40 (1 1/2")	3.7	27	67	135	270
55 (2")	5.1	19	49	98	196
65 (2 1/4")	6.9	14	36	72	144
80 (3")	8.5	11	29	58	117
100 (4")	13.9	7	17	35	71
125 (5")	21.7	4	11	23	46
150 (6")	31.3	3	7	15	31
200 (8")	62.5	1	4	8	16
250 (10")	100	1	2	5	10
300 (12")	125	-	2	4	8
350 (14")	205	-	1	2	4
400 (16")	265	-	-	1	3
450 (18")	315	-	-	1	3
500 (20")	375	-	-	1	2
600 (24")	550	-	-	-	1