

องค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ

ประมาณราคา

เพื่อขออนุมัติกำหนดราคากลางประจำปี ๒๕๖๔

โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บริเวณสายต่อกจากบ้านนางสายทึง จำปีเรือง ถึงบ้านนายแจ้ ดิษยัน

หมู่ที่ ๗ บ้านคลองท่าหลวง ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

โดยทำการวางท่อ PVC Dia ๑๐๐ มม. ชั้น ๘.๕ จำนวน ๓๓๕ เมตร ตามแบบ ข.๒๙-๖๔/๓๑(๑/๓-๓/๓) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว
จำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย

วงเงินงบประมาณ ๑๓๕,๓๒๐. - บาท

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง กองช่าง ๐๕๖-๖๐๘๙๙๙ ต่อ ๑๐๔

ที่ - วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบและขออนุมัติราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง(ผ่านเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง ที่ ๒๙๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ แต่งตั้งผู้มีรายชื่อท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะ โครงการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บริเวณสายต่อจากบ้านนางสายทึง จำปีเรือง ถึงบ้านนายแจ่ง ดิษยัน หมู่ที่ ๗ ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิบูลย์ จังหวัดพิบูลย์ โดยทำการวางท่อ PVC Dia ๑๐๐ มม. ชั้น ๘.๕ จำนวน ๓๓๕ เมตร ตามแบบ ข.๒๙-๖๔/๓๑(๑/๓-๓/๓) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวจำนวน ๑ ป้าย และป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ ป้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางโครงการนี้แล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓๕,๓๒๐.๐๐ บาท ดังรายละเอียดการจัดทำและคำนวณราคากลางปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายภูสิต อินทร์ธนู)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นางธีระนุช รอดรังษี)

(ลงชื่อ)

กรรมการฯ

(นายวุฒิชัย อุไรวรรณ)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางโครงการนี้

เป็นเงิน ๑๓๕,๓๒๐.๐๐ บาท

- เห็นควรดำเนินการต่อไป

-

(นางสาวณัฐฉิณี อินตนตรี)

นักวิชาการพัสดุ

เคาน์เตอร์จำหน่าย

๑

(นางธีระนุช รอดรังษี)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ใบมอบอำนาจตามสัญญา

Sur.

(นางสิรภัทร ศรีสุข)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

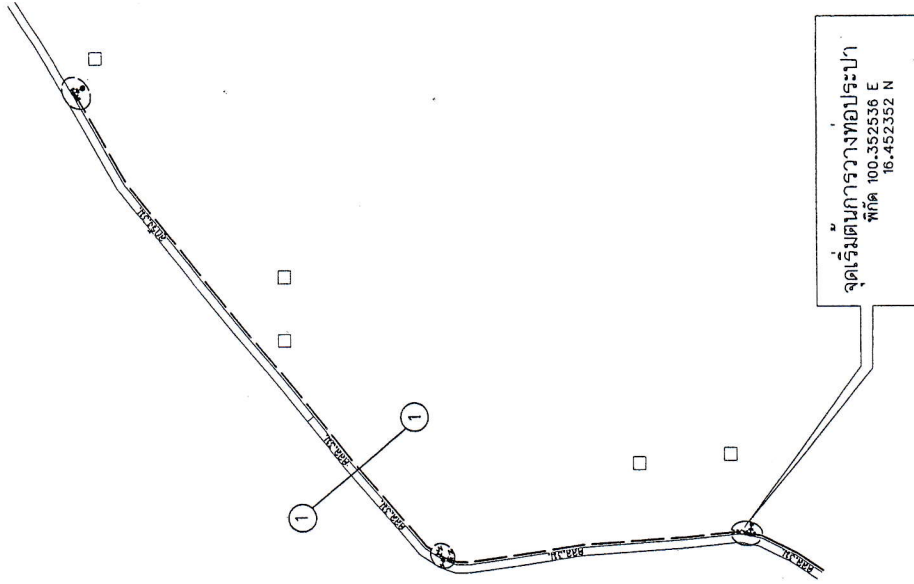
๑

(นายโชคชัย ตำนรุ่งโรจน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

วันที่ ๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔


งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายตอจากบ้านนางสายทั้ง จำปีเรือง ถึงบ้าน นายแจ่ง ดิษยัน หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)




เลขที่	ชื่อ	วันที่
1	นายแจ่ง ดิษยัน	11-5-64
2	นายสมคิด สิมหา	17-5-64
3	นายวรินทร์ สิมหา	18-5-64

-งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปภ.

	แบบผังแนวท่อ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิจิตร การประปาส่วนภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย		
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายตอจากบ้านนางสายทั้ง จำปีเรือง ถึง บ้านนายแจ่ง ดิษยัน หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปภ.สาขาพิจิตร)			
สำรวจ	งานบริการ และควบคุมมาตรฐาน	2 ส.ค.64	มาตรฐาน
ออกแบบ	นายสุระชัย ประสิทธิ์ขจรวิทย์	3 ส.ค.64	NTS.
เขียน	นายสมคิด สิมหา	4 ส.ค.64	แบบเลขที่
วิศวกร	นายวรินทร์ สิมหา	4 ส.ค.64	9-29-64/31
หัวหน้างาน	นายสุระชัย ประสิทธิ์ขจรวิทย์	5 ส.ค.64	แผ่นที่
ผู้จัดการ	นายวรินทร์ สิมหา	5 ส.ค.64	1
			3

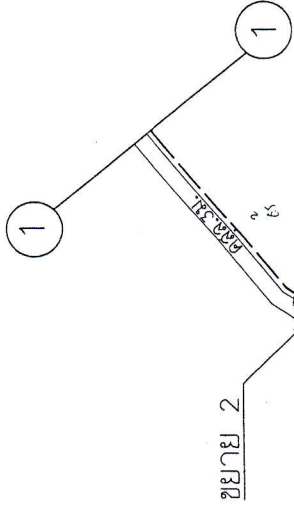

 (นายสุกรี อิมทรชัย)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลปากทาง


 (นายสุกรี อิมทรชัย)
 นายกองจัดการบริหารส่วนตำบลปากทาง

(นางสุกรี อิมทรชัย)
 ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล รัชชราษการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

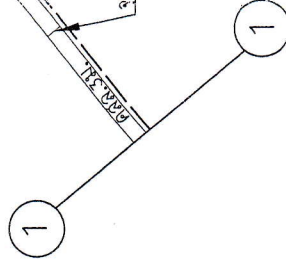
จุดเริ่มต้นการวางท่อในเขตทาง 100 ม. ช.บ. 5 (ใหม่)

ขยาย 2.



ท่อพีวีซี 100 มม. ช.บ. 5 (ใหม่)

ขยาย 3.



จุดสิ้นสุดถนนคอนกรีต

เห็นชอบ		วันที่
รายนาม	ลงนาม	
ท.บ. ๑๑๒	<i>[Signature]</i>	16.๑๑.๖4
ผอ. กผว.	<i>[Signature]</i>	17.๑๒.๖4
ผอ. กปท. ช. 10	<i>[Signature]</i>	1๗.๑๒.๖4

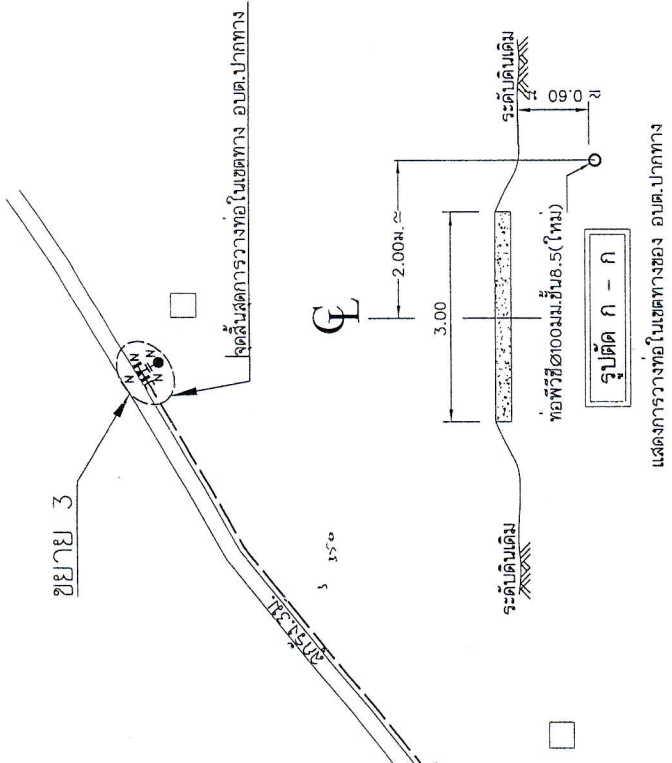
จุดเริ่มต้นการวางท่อในเขตทาง 100 ม. ช.บ. 5 (ใหม่)

ขยาย 1

ท่อพีวีซี 100 มม. (เดิม) 100 ม. ช.บ. 5 (ใหม่)

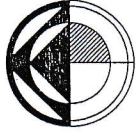
(นายภูสิต อินทร์บุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ขยาย 1.
[Signature]
นางฉวีรัตน์ ศรีใจ
(นายโตศักดิ์ ตันรุ่งโรจน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง
ปทุมธานี



-งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง ฯ มอบทรัพย์สินให้ กปท.

แบบผังแนวท่อ



การประสานกฎหมาย สถานพิจิตร

การประสานกฎหมาย กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (อบต.ปากทาง) ปริมาณ สายต่อจากบ้านนางสายทั้ง จำปี เรือง ถึง น้ำหนานแจ่ง ต.ชัยน นนทบุรี 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กปท.สาขาพิจิตร)

สำรวจ	งานบริหาร และควบคุมก่อสร้าง	มาตราส่วน
ออกแบบ	นายสุระชัย ประสิทธิ์เจริญชัย	1:1000
เขียน	นายสมคิด สิ้นหลิ่ง	แบบเลขที่ ข.29-64/31
วิศวกร	นายมาวิน สุ่มง่า	
หัวหน้างาน	นายสุระชัย ประสิทธิ์เจริญชัย	
ผู้จัดการ	นายวีรวัฒน์ ศรีใจมัน	แผนที่ 2 3

รายการประกอบแบบ

1. ให้ผู้รับจ้างทำกากรก่อสร้าง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ (อบต.ปากทาง) บริเวณ สายตอจากบ้านนาสายทั้ง 3 อำเภอ ถึงบ้านนาแยง ต.ยี่ฮ่น หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร (กบ.ก.สาขาพิจิตร) ตามแบบแปลนเลขที่ ช.29-64/31 (1/3 - 3/3) , แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี พ.ศ.2558 และมาตรฐานงานก่อสร้าง กบ.ก.02-2558 งานวางท่อให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ
2. ให้ผู้รับจ้างทำกากรติดตั้งประตุน้ำ ทิวดับเพลิง และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามแบบมาตรฐาน กบ.ก. และแบบแปลนเลขที่ ช.29-64/31 (1/3 - 3/3)
3. ก่อนลงมือก่อสร้างให้ผู้รับจ้างนำทอ ทวีซี ทุกขนาด เพื่อตรวจสอบความถ่วงจำเพาะ โดยมีควมถ่วงจำเพาะ ไม่เกิน 1.43 และจัดตั้งใบรับรองผลการทดสอบแจ้งให้ กบ.ก. ทราบ
4. ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง หลัค ค.ส.ล. แดงแนวทอและชุดสิ้นสุดการวางทอ ตามแบบเลขที่ SD14A-028 จำนวน.....ต้น โดยกำหนดตำแหน่งขณะก่อสร้าง
5. การวางท่อใต้นดินและวางท่อ ให้โลกทรายเป็นหลัก โดยไม่ต้องรองทราย
6. การวางท่อทั่วไปอื่น ๆ ให้ใช้วัสดุเดิมกลบหลังทอ โดยไม่ต้องรองทราย
7. ให้ผู้รับจ้างจัดทำกระวางและรายละเอียดโครงการก่อสร้างทั้งหมด
8. ให้ผู้รับจ้างส่งแบบแปลนพิมพ์เขียวขนาดเท่าต้นฉบับ จำนวน 5 ชุด และส่งมอบโครงการซองใต้นฉบับ มาตราส่วน 1 : 1000 จำนวน 1 ชุด ให้คณะกรรมการตรวจสอบโครงการจ้างตรวจรับของ ในวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย จากนั้นให้นำแบบแปลน CD ซ้อมแปลแบบแปลนเป็น FILE AUTOCAD จำนวน 5 ชุด และแบบแปลนพิมพ์เขียวขนาดเท่าต้นฉบับ จำนวน 5 ชุด และให้ผู้ควบคุมงานส่งมอบดังนี้
 - 8.1 กระดาษไฮดรอนับ 1 ชุด / แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ซ้อมแปล จำนวน 3 ชุด ส่งมอบให้ การประกอบส่วนภูมิภาคสาขา
 - 8.2 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ซ้อมแปล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ กองระบบจำหน่าย
 - 8.3 แบบแปลนพิมพ์เขียว และแผ่น CD ซ้อมแปล จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ กองแผนและวิชาการ
9. การวางทอปลอกให้ผู้รับจ้างทำกากรวางดังนี้
 - ท่อลอด ๑00 มม. ให้ใช้ท่อปลอก เอส ๑200 มม.
 - ท่อลอด ๑๕๐ มม. ให้ใช้ท่อปลอก เอส ๑.....มม.
10. ท่อจี/เอสและท่อลอดทุกขนาด ให้ต่อด้วยท่อน้ำจากเหล็กท่อนิว ให้เชื่อมทั้งด้านบนและด้านล่างใน ภายนอก ท่อลิ้นสนิม 3 ชั้น ภายในทอใช้ท่อซีเมนต์ใช้กับน้ำดื่มได้ 3 ชั้น
11. ท่อ G/S ทุกชนิดให้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 276-277
12. ให้ใช้ท่อ PVC ๑ 150มม. เป็นท่อลดก้นดินประตุน้ำ
13. ให้ผู้รับจ้างทำแท่นยึดอุปกรณ์ตามแนวดิ่งสำหรับติดตั้ง (แบบดอลเซ็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/029
14. ให้ผู้รับจ้างทำแท่นยึดอุปกรณ์ตามแนวนิ่งสำหรับติดตั้ง 90° (แบบดอลเซ็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/030
15. ให้ผู้รับจ้างทำแบบแท่นยึดอุปกรณ์ท่อในแนวราบ (ไม่ดอลเซ็ม) ตามแบบเลขที่ SD14C/025
16. ให้ผู้รับจ้าง ช่างราคาต่อฉบับทอ และนำค่าทอ ณ.การประกอบส่วนภูมิภาคสาขาพิจิตร ราคารวมภาษาผู้ดูแลเพิ่ม กองส่งมอบงานงวดสุดท้าย
17. ให้จัดทำบัญชีประตุน้ำได้คืน(เหล็กประกอบ) และยกเว้นการจัดหาบัญชีประตุน้ำได้คืน(ผู้ส่งมอบงบประลัด)

หมายเหตุ

- การวางแผ่นพื้นและท่อปลอกให้ผู้รับจ้างทำกากรวางทอติดตั้งไปเมื่
- — หมายถึง ความยาวทอปลอก - ม. วา โดยวิธีวัดวาง
- ◊ — หมายถึง แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จ ตามแบบเลขที่ ม.(10)-56/06 (1/1)
- △ — หมายถึง ท่อลอด HDPE Dia - มม. ให้ใช้ปลอกเอส Dia - มม. โดยวิธีฉลวด

- N หมายถึง อุปกรณ์ใหม่
- E หมายถึง อุปกรณ์เดิม

Suk
 (นางสุภัทรา ศรีสุข)
 .องปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปากทาง

(นายโชคชัย ตานรุ่งโรจน์)
 นายกองัดการบริหารส่วนตำบลปากทาง

เห็นชอบ	
รายงาน	วันที่
ลงนาม	
หนง.คต3	16.๙.๖4
หนอ.กทว.	17.5.๖4
หนอ.กบ.ท.10	19.๙.๖4

- งบประมาณ (อบต.ปากทาง) ดำเนินการก่อสร้าง งบประมาณที่ได้รับให้ กบ.ก.

แบบผังแนวทอ



การประสานภูมิภาค สาขาพิจิตร
การประสานภูมิภาค กระทรวงมหาดไทย

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณ สายตอจากบ้านนาสายทั้ง 3 อำเภอ ถึง บ้านนาแยง ต.ยี่ฮ่น หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร (กบ.ก.สาขาพิจิตร)

สำเนา	งานบริการ และควบคุมนำสัญญา	มาตราส่วน
ออกแบบ	นายสุระชัย ประสิทธิ์ชัยตรีวิทย์	1:1000
เขียน	นายสมเกียรติ สีเหลือง	แบบเลขที่
วิศวกร	นายมานันท์ สุ่มง่า	ช.29-64/31
หัวหน้างาน	นายสุระชัย ประสิทธิ์ชัยตรีวิทย์	4 ส.ค.64
ผู้จัดการ	นายวริทธิ์มณีนันท์	5 ส.ค.64
	นายวริทธิ์มณีนันท์	5 ส.ค.64
		แผ่นที่ 3
		3

แบบสรุประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณสายต่อกจากบ้านนางสายทึง จำปีเรือง ถึงบ้านนายแจ้ง ต.ขยั่น หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

สถานที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิจิตร

แบบเลขที่ ข.29-64/31(1/3-3/3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3

สรุประมาณราคา เมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

(ราคาน้ำมัน...28.79...บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564

ประมาณราคาโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน				
	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณสายต่อกจากบ้านนางสายทึง จำปีเรือง ถึงบ้านนายแจ้ง ต.ขยั่น หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง	92,685	1.2717	117,867.51	
	อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร				
	ค่าขนส่ง	8600	1.0000	8,600.00	
	รวมข้อ 1 ประเภทงานทาง			126,467.51	ไม่รวม VAT
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0...%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5...%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....0...%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ข้อ 1)			126,467.51	ไม่รวม VAT
	คิดเป็นเงิน ปิดเศษ			126,468.00	ไม่รวม VAT
	จำนวนเงิน			126,468.00	
	จำนวนเงินตัวอักษร				หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2 ราคาค่าก่อสร้าง

126,468.00 บาท

ภาษี

1.07 %

รวมค่าก่อสร้าง


135,320.76 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ปิดเศษ

135,320.00

หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ตามคำสั่ง ๒๙๖/๒๕๖๔ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วกับราคาจ้างเหมาก่อสร้างนี้และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายภูสิต อินทร์ธนู)ลงชื่อ  กรรมการ
(นางธีระนุช รอดรัมย์)ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวุฒิชัย อุไรวรรณ)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ(อบต.ปากทาง) บริเวณสายต่อกจากบ้านนางสายหึ่ง จำปีเรือง ถึงบ้านนายแจ้ง ตีขันธ์ หมู่ที่ 7 ตำบลปากทาง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

พื้นที่ก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิจิตร

แบบเลขที่ ข.29-64/31(1/3-3/3)

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ประมาณราคาโดย

(ราคาน้ำมัน...28.79...บาท/ลิตร ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564)

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ และค่าแรง								
1.1	รายการท่อ และค่าแรง								
	ท่อ PVC Dia 100 มม. ชั้น 8.5	335	ม.	134	44,890	49	16,415	61,305	
	รวม ข้อ 1.1				44,890		16,415	61,305	
1.2	รายการอุปกรณ์ท่อ และค่าแรงอื่นๆ								
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน Dia 100x100x100 มม.	1	ตัว	1,460	1,460	260	260	1,720	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน(รวมที่บกญแจ) Dia 100 มม.	1	ชุด	5,330	5,330	440	440	5,770	
	เหล็กหล่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Dia 100 มม.	1	ตัว	1,050	1,050	260	260	1,310	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง Dia 100 มม.	4	ตัว	820	3,280	260	1,040	4,320	
	น็อตรัดและปะเก็นยาง (Hot dip G.) Dia 100 มม.	7	ตัว	230	1,610	-	-	1,610	
	หัวดับเพลิง(ครบชุด) Dia 100 มม.(ไม่รวมสามทาง)	1	ชุด	13,800	13,800	-	-	13,800	
	หน้างานดาบอด Dia 100 มม.	1	ตัว	295	295	-	-	295	
	แท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	1	จุด	80	80	-	-	80	
	แท่นคอนกรีตยึดสามทาง Dia 100 มม. (ไม่ตอกเสาเข็ม)	1	จุด	140	140	-	-	140	
	แท่นประตุน้ำ	1	จุด	230	230	-	-	230	
	คอนกรีตยึดที่ประตุน้ำ	1	ตัว	160	160	-	-	160	
	หลัก คสล. แสดงแนวท่อและสิ้นสุดการวางท่อ	2	ต้น	300	600	-	-	600	
	รวม ข้อ 1.2				28,035		2,000	30,035	
	รวมข้อ 1							91,340	
2.1	ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ								
	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./500 ม.)	1	จุด	900	900	-	-	900	
	ค่าคลอรีนฆ่าเชื้อโรคในท่อ Dia 100 - 200 มม. (บ./1,000 ม.)	1	จุด	150	150	-	-	150	
	รวม ข้อ 2.1							1,050	
2.2	ค่าหาสีท่อ, น้ำยาต่อท่อ, เทปพันเกลียว								
	น้ำยาต่อท่อ PVC ขนาด 1 กก.	1	กป.	295	295	-	-	295	
	รวม ข้อ 2.2				295			295	
	รวมข้อ 2							1,345	
3	รวมค่างาน (ข้อ 1+2)							92,685.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							92,685.00	
4	ค่าขนส่ง								
	ค่าขนส่ง กทม. - พิจิตร รถ 10 ล้อ (28.00-28.99)	1	เที่ยว	8,600	8,600	-	-	8,600.00	
	รวม ข้อ 4							8,600.00	