



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อค ๘๔๘๐๕/๒๔๙

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน
บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๗๙ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งเรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุมแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ดังนี้คือ โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓ ปริมาณงาน ปรับปรุงระบบประปา (บาดาล) ภายในหมู่บ้าน ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รวมเป็นเงินราคากลาง ๔๒๙,๔๘๒.๓๙ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์ถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรขาม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

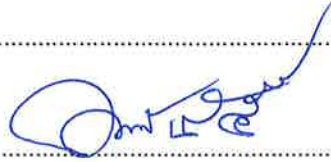
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

/ความเห็น...

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

-เพื่อโปรดพิจารณาเรื่อง

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)

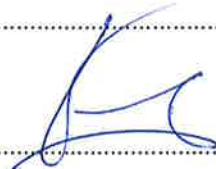


(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชุมพล คำตลบ)

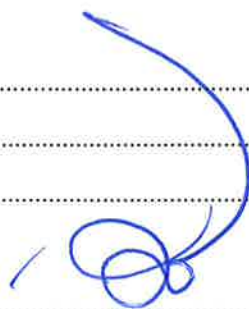
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา



รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัด อบต.เชียงดา		ประธานกรรมการ
๒	นายเอกพจน์ เกรงขาม	นักป้องกัน ฯ		กรรมการ
๓	นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	จิรวรรณ	กรรมการ/เลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
-	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๗๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายชาญชัย สิมทิพลา รองปลัด อบต.เชียงดา เป็น ประธานคณะกรรมการ นายเอกพจน์ เกรงขาม นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็น กรรมการ นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ เป็นกรรมการ/เลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ ผมขออธิบายข้อระเบียบกฎหมายที่ใช้ในการกำหนดราคากลาง มีดังนี้คือ

- ๓.๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- ๓.๒. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๔. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ตุลาคม ๒๕๖๐
- ๓.๕. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๖. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๓.๗. บัญชีค่าแรงงานปรับปรุงใหม่ ตาม ๖๑๓๕ ลงวันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖
- ๓.๘. หนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๔๙๙ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่


มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงท่อเมนต์ส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓ กำหนดราคากลาง ๔๒๙,๔๘๒.๓๙ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์ถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

เห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจีรวรรณ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ลงชื่อ  ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓



คณะกรรมการ กำหนดราคาตกลง

๑ ประธาน

๒ กรรมการ

๓ กรรมการ

๔ กรรมการ

๕ เลขานุการ

วาระการประชุม โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓



คณะกรรมการ.....กำหนดราคาภารกิจ

๑ประธาน

๒กรรมการ

๓กรรมการ

๔กรรมการ

๕เลขา/กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาภายในหมู่บ้าน บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ปริมาณงาน ปรับปรุงระบบประปา (บาดาล) ภายในหมู่บ้าน ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๒.๐๐ นิ้ว ระยะทางไม่น้อยกว่า ๕,๒๐๐.๐๐ เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ.วันที่ ๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๒๙,๔๘๒.๓๙ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์ถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบประปา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา	ประธานกรรมการ
๒. นายเอกพจน์ เกรงขาม	นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ
๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สุตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพิสดุ	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร/งานปรับปรุงระแนงน้ำประปา
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปา(บาดาล)ภายในหมู่บ้าน ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ระยะทางไม่น้อยกว่า 5,200.00 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านบึงสำราญ
 แบบเลขที่ อบต.ชด.ขบญ. 12/2567 ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคากำหนด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน ตำบลเชียงคาน อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
 กำหนดราคากลางวันที่ เมื่อวันที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ราคาน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ประเภทงาน : หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40Mt/Mo + 0.10 St/So$$

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานวางท่อ	325,780.84	1.3091	426,479.70	
2	งานป้ายถาวร	2,806.25	1.0700	3,002.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			429,482.39	บาท
	(ตัวอักษร)	สี่แสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบสองบาทสามสิบเก้าสตางค์			

ปริมาณงาน 5,200.00 เมตร

ราคาเฉลี่ยประมาณ 82.59 บาท / เมตร ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 279/2567 ลงวันที่ 26 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเอกพจน์ เกรงขาม)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่พัสดุ

บัญชีแสดงรายละเอียดปริมาณงาน

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร/งานปรับปรุงระแนงน้ำประปา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบประปา(อาคาร)ภายในหมู่บ้าน ฟอ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 ระยะทางไม่น้อยกว่า 5,200.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านวังสำราญ

แบบแปลนที่ อบต.ชด.ชบญ. 12/2567 ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตาจำกัด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา ตำบลเชียงตา อำเภอศรีสงคราม จังหวัดอุบลราชธานี

กำหนดราคากลางวันที่ เมื่อวันที่ 1 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2567 ราคาน้ำมันถังลำ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

หน่วย (บาท)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าวัสดุและค่าแรง								
	- ฟอ PVC ชั้น 8.5 ปกติขนาด Dia 2 นิ้ว	5,200.00	เมตร	44.25	230,100.00	13.28	69,030.00	299,130.00	
	- ข้อต่อฟอ PVC ทรง Dia 2 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
	- บอลวาร์ล PVC ขนาด Dai 2 นิ้ว	10.00	อัน	75.00	750.00	22.50	225.00	975.00	
	- ข้องอ PVC 90 ขนาด Dai 2 นิ้ว	40.00	อัน	36.45	1,458.00	-	-	1,458.00	
	- สามทาง 2 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	20.00	อัน	64.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- ฝาปิด PVC ขนาด 2 นิ้ว	6.00	อัน	31.00	186.00	-	-	186.00	
	- กาวประสานฟอ 250 กรัม	64.00	กระป๋อง	137.00	8,768.00	-	-	8,768.00	
2	งานชุดลิ้นพร้อมถมลิ้น							311,797.00	บาท
	- กว้าง 0.30 ม. ลึก 0.40 ม. ยาว 5,200.00 เมตร	624.00	ลบ.ม.				2241	13,983.84	
							รวมชุดลิ้น	13,983.84	บาท
							รวม (1+2)	325,780.84	บาท

(สามแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทแปดสิบลบาท)

งานป้ายโครงการ

คิดต่อ 1 ป้าย

กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นที่ 2.88

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
				วัสดุ	ค่าแรง		
1	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	935.00	280.30	1,215.30	1,215.30
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1.00	เส้น	351.00	101.30	452.30	452.30
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	1.00	เส้น	157.01	45.50	202.51	202.51
4	คอนกรีตหยาบ	0.024	ลบ.ม.	1,913.90	426.00	2,339.90	56.16
5	ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
6	ค่าทาสีน้ำมัน	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
7	ค่าเขียนป้าย	1.00	ตร.ม.	-	200.00	200.00	200.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ป้าย	-	100.00	100.00	100.00
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน							2,806.25

(สองพันแปดร้อยหกบาท ยี่สิบห้าสตางค์)

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดัก	ลบ.ม. ทลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดันและดัก	ลบ.ม. ทลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. ทลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกเรียง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแอสฟัลท์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.57	0.62	0.78	3.25	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44

คณะกรรมการ กศนจ.๒๕๖๓
ประธาน
กรรมการ
กรรมการ
เลข/กรรมการ

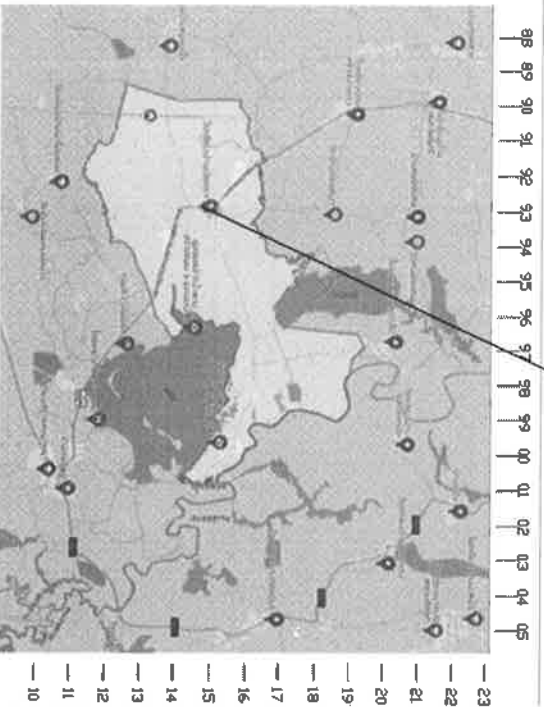
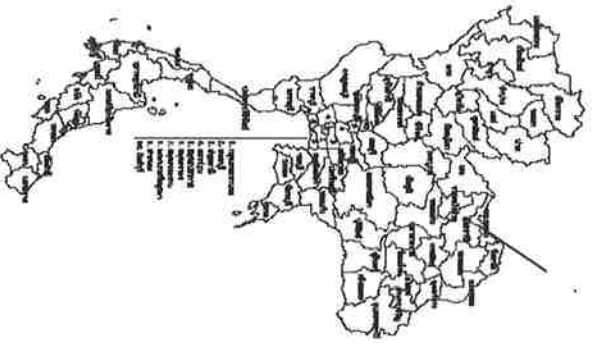
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง

กระทรวงมหาดไทย

โครงการขยายเขตบริการประปา บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ 3 ชุดวางท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว
ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุงกำหนด
ตำบลเชียงตุง อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

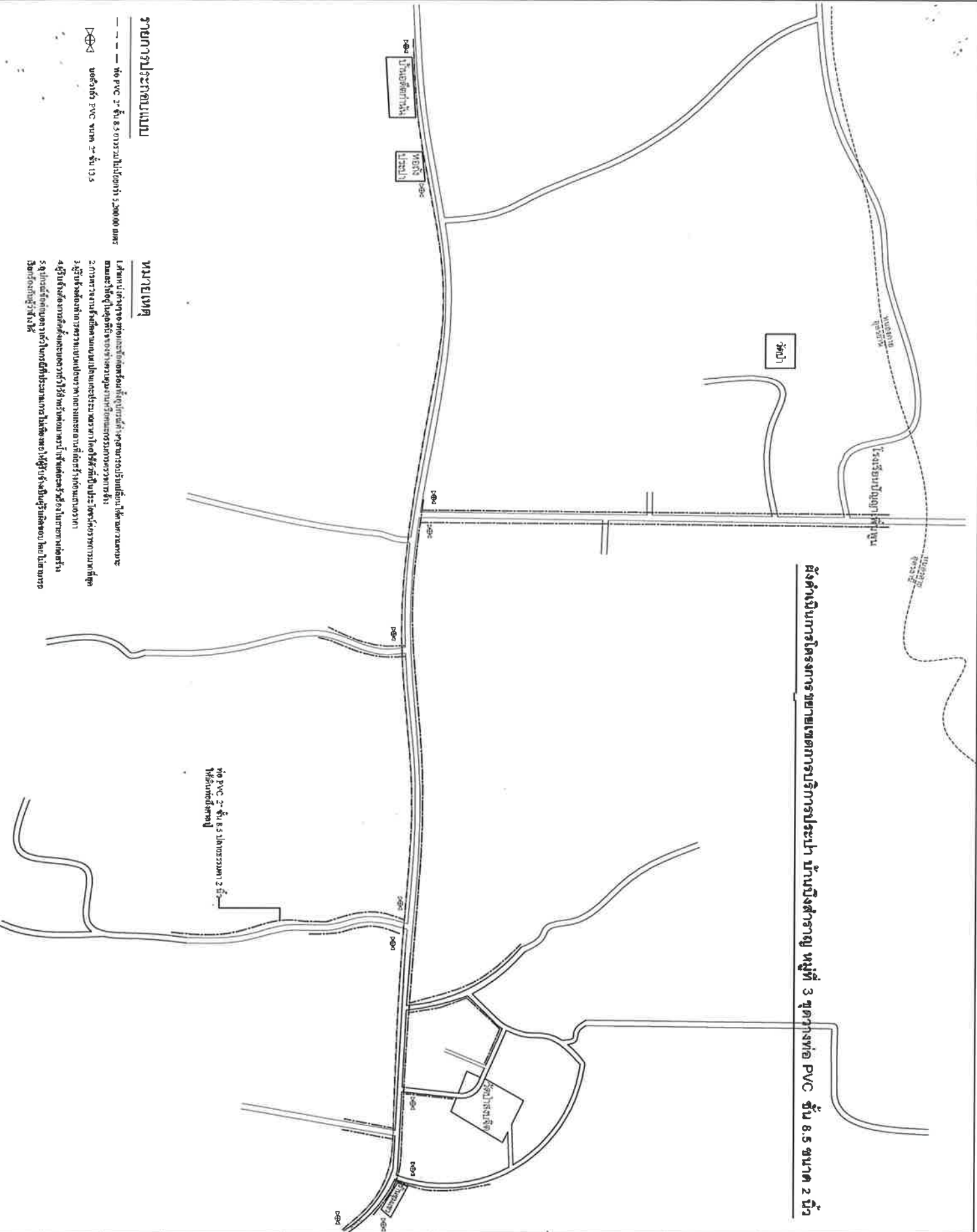
ที่ตั้งโครงการ

จุดทำการติดตั้ง
17°51'52.9"N
103°01'38.4"E



สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (กรมทางหลวง)
- ทางระบายน้ำสาธารณะ
- แม่น้ำ, คลอง
- ถนน, ราง
- ภูเขา
- ๓, ๕, ๕
- บ. , ถ. , บ. , ไร่
- พื้นที่ชลประทาน



ผู้ดำเนินการโครงการ ขยายเขตบริการประปา บ้านบึงสำราญ หมู่ที่ 3 ชุดทางท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว



โครงการ
ขยายเขตบริการประปา บ้านบึง
สำราญ หมู่ที่ 3 ชุดทางท่อ PVC
ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอาทิตย์ หนูทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจออกแบบ

นายเมธา รอดชื่นเมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชาญชัย สิมพิทลลา
รองวิศวกรช่างโยธา/หัวหน้างานติดตั้ง
สายประปา/หัวหน้างานติดตั้ง
ถังเก็บน้ำ/หัวหน้างานติดตั้ง ถัง

อนุมัติ

นายเดวิด ออเนก
รองนายกฯ รักษาการนายกฯ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงฉลือ

รับ/เขียน/วิ

มาตรฐาน
ไม่มีการสำเนา

แบบเลขที่
อบค.ชค.ขบญ 122557 หน้าที่ 3

รายการประกอบแบบ

- ท่อ PVC 2" ชั้น 8.5 ความยาวในชุดทาง 5,200.00 เมตร
- ⊗--- ชุดทางท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 13.5

หมายเหตุ

1. เจ้าของบ้านแจ้งขอต่อเขตติดต่อเขตที่อยู่ใกล้เคียง เจ้าของบ้านได้รับที่ดิน ให้ขยายเขตขยายเขต
ขนาด 1500 เมตร โดยตั้งแนวเขตตามแนวเขตที่ดินเดิมของราชการ ดังนี้
2. การขยายเขตขยายเขตเป็นแนวเขตที่ดินตามแนวเขตที่ดินเดิมของราชการ ดังนี้
3. ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจเป็นแนวเขตตามแนวเขตที่ดินเดิมของราชการ
4. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งชุดทางท่อ 2" ชั้น 13.5 หรือ 2" ชั้น 15 ในเขตขยายเขต
5. ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งถังเก็บน้ำในเขตขยายเขต



โครงการ
ขยายเขตการบริการประปา บ้านวัง
สำราญ หมู่ที่ 3 ตำบลหนอง
บัว อ.ส.บ.ต. 2 บึง

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอาทิตย์ หนูทอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายเมธา รัตขันธ์เมือง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายชาญชัย ลิมพิพิลา
รองนายก อบจ.บุรีรัมย์
นายก อบจ.บุรีรัมย์

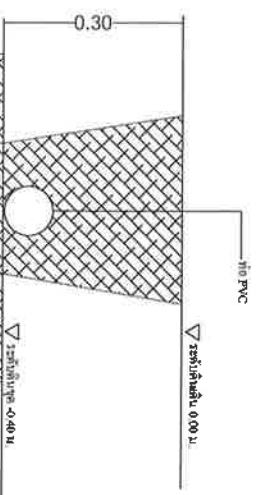
อนุมัติ

นายเมธา รัตขันธ์เมือง
นายก อบจ.บุรีรัมย์

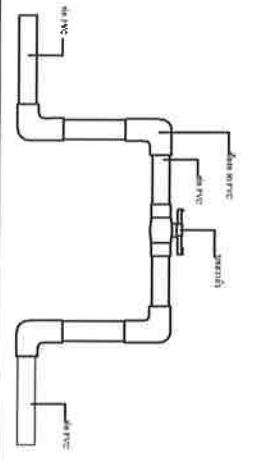
วัน/เดือน/ปี

ภาคประชาชน
ไม่รับค่าส่วน

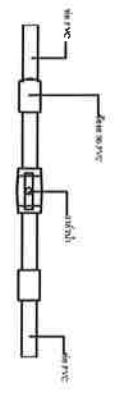
นางเบญจมาภรณ์
อนันต์ วัฒนวิเศษ



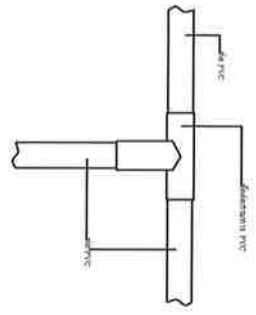
รูปตัดหน้าประปา



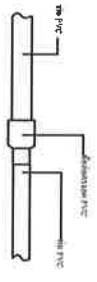
รูปดำเนินการติดตั้งบ่อวางตัว



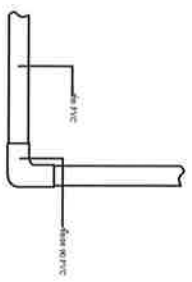
รูปแปลนติดตั้งบ่อวางตัว



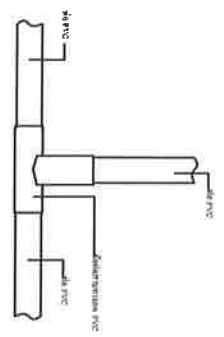
แบบขยายข้อต่อตามทาง



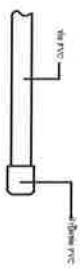
แบบขยายข้อต่อตรงตลอด



แบบขยายข้อต่อข้องอ 90



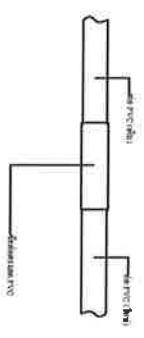
แบบขยายข้อต่อตามทางลด



แบบขยาย ผ่าตัดท่อ



แบบขยายการต่อท่อปลายบาน



แบบขยาย 6