



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี

ที่ อต 79003/2566

วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2566

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี 2566 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2 (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล)

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายการประมาณการ ปร.4,ปร.5 (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

จำนวน 1 ชุด

เรื่องเดิม

ตามที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2 (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล) ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 หมวดรายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างและสาธารณูปโภค และขอดำเนินการโครงการดังกล่าว (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

ข้อเท็จจริง

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นรูปธรรมและดำเนินการตามแผนดำเนินงานที่ได้วางไว้ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว จึงเห็นควรดำเนินการโครงการตามที่กล่าวมา

ข้อเสนอ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว จึงขออนุมัติงบประมาณโครงการ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2566 จำนวน 1 โครงการ เพื่อจ่ายเป็นค่าดำเนินการดังกล่าวข้างต้น

ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบของทางราชการเห็นควรดำเนินการดังนี้

- 1.เห็นควรอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้าง
- 2.เห็นควรแจ้ง กองคลัง งานพัสดุ ดำเนินการตามระเบียบงานพัสดุต่อไป
- 3.เห็นควรใช้งบประมาณหมวดรายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างและสาธารณูปโภค

จ.ส.อ.....

(สมบุญ พัสดร)

นายช่างโยธา ชำนาญงาน

ความเห็น ผอ.กองช่าง

.....  
.....

จ.อ.

(รัชตะ วนาใส)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัด อบต.บึงแก้ว

.....

พ.จ.ต.

(สุรศักดิ์ ลุนสะแกวงศ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว

คำสั่งนายก อบต.บึงแก้ว

( ) อนุมัติ

จ.ส.ต.

(นวัต ศรีสุโคตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว

ที่ อด79003 /2566

วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูป  
รายการก่อสร้าง และราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว / ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว ที่ ๓๕ /2566 ลงวันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน 2566 เรื่อง  
แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง  
และราคากลาง นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูป  
รายการก่อสร้าง และราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามที่แนบมา  
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
พัสดุ หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง และราคากลาง ต่อไป

จ.อ.....ประธานกรรมการ

(รัชตะ วนาใส)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....  
พ.จ.ต.

(สุรศักดิ์ ลุนสะแกวงศ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว

ความเห็นของ นายองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว

( / ) เห็นชอบ/อนุมัติ

( ) ไม่เห็นชอบ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

.....  
จ.ส.ต.

(นวัต ศรีสุโคตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2

(บ้านนางบัวเงิน วงษ์สุริยา -บ้านนายจันทร์ ทองคำ)

ตำบลบุงแก้ว อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี

\*\*\*\*\*

1.ความเป็นมาของโครงการ

อ้างถึงองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2 (บ้านนางบัวเงิน วงษ์สุริยา -บ้านนายจันทร์ ทองคำ) ตำบลบุงแก้ว อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว

2.วัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ

1. ถนนเดิมเป็นถนนดินลูกรังการใช้สัญจรไปมาของประชาชนลำบาก จึงก่อสร้างถนน คสล. เพื่อให้สามารถใช้สัญจรได้สะดวกขึ้น

3. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่อาชีพรับจ้างงานดังกล่าวโดยตรง
2. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
6. นิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะที่เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนสาระสำคัญ
7. นิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการ จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง

4. รูปร่างการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2 (บ้านนางบัวเงิน วงษ์สุริยา -บ้านนายจันทร์ ทองคำ) ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว งบประมาณ 122,000.-บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

5. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

-ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน ทำสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) -ผลทดสอบความแข็งแรงของลูกปูน (โดยยึดถือจำนวนวันครบกำหนดอายุลูกปูน 28 วันเต็ม )

**6. ระยะเวลางวดการจ่ายเงิน**

-งานงวดเดียว ร้อยละ 100

**7. วงเงินในการจัดจ้าง**

งบประมาณ 278,000.-บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)

**8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 หมวด 6 การจัดซื้อจัดจ้าง มาตรา 55 (3) วิธีเฉพาะเจาะจง ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดรายใด รายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคา และอาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่า ด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 79 กรณีตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) ให้เจ้าหน้าที่เจรจาตกลงกับผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้นโดยตรงแล้วให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ซื้อ หรือจ้างได้ภายในวงเงินที่ได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้า หน่วยงานของรัฐ ตามข้อ 24

**9. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน**

งานถูกต้องครบถ้วนตามแบบรูปรายการและคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้แล้ว โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้วขอสงวนสิทธิในการจะจ่ายเงินค่าจ้างก็ต่อเมื่อได้รับผลทดสอบความแข็งแรงของลูกปูน จากผู้รับจ้างแล้วเท่านั้น

**10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องซ่อมแซมแก้ไขให้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน

**11. การทำสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเข้าทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว ภายใน 7 วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาเงินค่าจ้าง

**12. วิธีการจัดหา**

วิธีเจาะจง

**13. ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามขอบข่ายของงาน ไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ในสัญญานับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน (Notice to Proceed) ให้มีค่าปรับโดยมี เกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.25 ของราคางานที่ตกลงกันไว้ในสัญญาจ้าง และให้ปรับเป็นรายวัน โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่การปฏิบัติงานตาม สัญญานี้แล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

#### 14. การบริหารสัญญา

-คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของ มูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา -คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

จ.อ.....ประธานกรรมการ

(รัชตะ วนาใส)

จ.ส.อ.....กรรมการ.

(สมบูรณ์ พัสดร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดำรงรัฐ มະนุ)



ระเบียบวาระการประชุมรายงานขอความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

พัสดุ หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง และราคากลาง

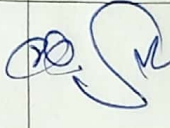

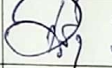

ครั้งที่ .....<sup>๑</sup>...../2566

วันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566 เวลา 09.30 น.

ณ ห้องประชุมฯ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว

ผู้มาประชุม

ประกอบด้วย : วันนี้นำประชุม ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	สถานภาพ
1	จ.อ.รัชตะ วนาใส	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
2	จ.ส.อ.สมบูรณ์ พัสดร	นายช่างโยธา ชำนาญงาน		กรรมการ
3	นายดำรงรัฐ มะนุ	นายช่างไฟฟ้า ชำนาญงาน		กรรมการ
4	นายอัครวิทย์ วัฒน	นายช่างโยธา		เลขานุการ

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ด้วยกองช่าง มีความประสงค์จะจัดซื้อ/จัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2 (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล) งบประมาณ...278,000..บาท และตาม คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว ที่...../2566 ลงวันที่ ..... เดือน มิถุนายน 2566 ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูปรายการ ก่อสร้าง และราคากลาง ประกอบด้วย.-

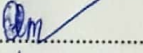
1. จ.อ.รัชตะ วนาใส ประธานกรรมการ
2. จ.ส.อ.สมบูรณ์ พัสดร กรรมการ
3. นายดำรงรัฐ มะนุ กรรมการ

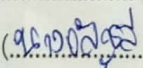

โดยมีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงขอให้กรรมการทุกท่าน ได้พิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อหรือจ้าง หรือแบบรูปรายการก่อสร้าง และราคา กลาง และขอมติที่ประชุม

มติที่ประชุม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือแบบรูป รายการก่อสร้าง และราคากลาง ได้พิจารณาร่วมกันตามหลักเกณฑ์การคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาและได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (รายละเอียดตาม เอกสารแนบท้าย)

เลิกประชุม เวลา 10.30 น.

(ลงชื่อ) ..........ผู้จดยางงานการประชุม

( )

## รายละเอียดโครงการ

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2  
(บ้านนางบัวเงิน วงษ์สุริยา -บ้านนายจันทร์ ทองคำ)
2. รายละเอียดโครงการ ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร หนา 0.50 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลปungแก้ว งบประมาณ 122,000.-บาท  
(-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
3. กำหนดราคากลาง  
-กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 122,000.-บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
4. สถานที่ดำเนินการ  
-ภายในเขตตำบลปungแก้ว อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี
5. ระยะเวลาดำเนินการ  
-กำหนดให้ 60 วัน
6. การแบ่งงวดงาน  
-จ่ายค่าจ้างจำนวน 100% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปรับเกรดถนน ให้เรียบร้อย และได้ส่งมอบงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับมอบงาน ซึ่งให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน
7. ผู้ควบคุมงาน  
-จ.ส.อ. สมบูรณ์ พัสตร นายช่างโยธา ชำนาญงาน



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว  
เรื่อง ราคากลางและ ร่างขอเขตคุณลักษณะขอบเขตของพัสดุ

ตามที่ สำนักงาน ป.ป.ช. ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลางตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติเป็นไปในทางเดียวกัน นั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกระเบื้อง หมู่ที่ ๒ (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล จำนวน ๑ สาย เป็นที่เรียบร้อยแล้ว (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

จ.ส.ต.

(นวัต ศรีสุโคตร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปงแก้ว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

7. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกระเบื้อง หมู่ที่ ๒ (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว
8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตั้งไว้ 278,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
9. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านกระเบื้อง หมู่ที่ ๒ (บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล โดยมีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 113.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบุงแก้ว
10. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 278,000 บาท
11. (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
12. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 5.1 ปร.4
  - 5.2 ปร.5
13. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

2.	จ.อ.รัชตะ วนาใส	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม		รักษาราชการแทน
			ผู้อำนวยการกองช่าง		ประธานกรรมการ
4.	จ.ส.อ. สมบูรณ์ พัสตร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน		กรรมการ
5.	นายดำรงรัฐ มะนุ	ตำแหน่ง	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน		กรรมการ

เอกสารแนบท้ายประกอบด้วย

๑. รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ วัสดุก่อสร้าง
๒. สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (พร้อมลายเซ็นกรรมการ)
๓. ประมาณการราคาค่าก่อสร้าง (พร้อมลายเซ็นกรรมการ)
๔. รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (เอกสารผู้เสนอราคา)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2

สถานที่ บ้านกระเบื้อง ม.2 บ้านนายคำตัน คำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 ยาว 113.00 เมตร  
หนา 0.15 เมตร ตามแบบ อบต.กำหนด

ประเภทของไหล่ทาง ลูกวิ่ง ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานถนน	202,365.31	1.3630 ✓	275,823.91	Factor F - เงินหักประกันผลงาน 5 % - เงินจ่ายล่วงหน้า 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ✓ - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0% - ภาษี 7%
	ป้ายโครงการ	3000.00	1.00	3000.00	
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				278,823.91	
สรุป ปรับปรุงราคาคิดเป็น				278,000.00	กำหนดแล้วเสร็จ .. 60... วัน
(ตัวอักษร)		สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเห็นเป็นราคากลางได้

ประมาณราคา จ.ส.อ..... จ.อ.....ประธานกรรมการ

(สมบุญรัตน์ พัสตร)

(รัชตะ วนาไส)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ตำแหน่ง ผอ.กองสวัสดิการสังคมรักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

ผู้ตรวจ จ.อ.....

จ.ส.อ.....กรรมการ

(รัชตะ วนาไส)

(สมบุญรัตน์ พัสตร)

ตำแหน่ง ผอ.กองสวัสดิการสังคมรักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

เห็นชอบ พ.จ.ศ.....

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(สุรศักดิ์ ลุนสะแกวงศ์)

(นายดำรงรัฐ มະนุ)

ตำแหน่ง รองปลัดรักษาราชการแทน ปลัด อบต.บุงแก้ว

ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า

อนุมัติ จ.ส.ศ.....

(นวัต ศรีสุโขตร)

ตำแหน่ง นายก อบต. บุงแก้ว



## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกระเบื้อง หมู่ที่ 2

สถานที่ บ้านกระเบื้อง ม.2 บ้านนาคำตัน กำแสนแก้ว - บ้านนายบวร วิบูลย์กุล

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 113.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร ใหล่ทาง กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประเภทของใหล่ทาง ลูกรัง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 452.00 ตารางเมตร ตามแบบ อบต.กำหนด

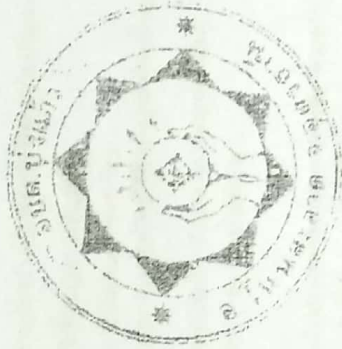
## ประมาณราคาเมื่อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรง				รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	รวมจำนวน เงิน(บาท)	ราคา/ หน่วย(บาท)	รวมจำนวน เงิน(บาท)		
1	งานกรูยทางวางป่า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	1.67	-	-	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	33.20	-	-	-	-	
4	งานดินถม (ดินลูกรัง)	-	ลบ.ม.	99.00	-	28.91	-	-	
5	งานทรายรองพื้น	21.00	ลบ.ม.	364.49	7,654.29	65.00	1,365.00	9,019.29	
6	งานคอนกรีต ค.2	69.00	ลบ.ม.	2,154.21	148,640.49	306.00	21,114.00	169,754.49	
7	งานเหล็กเสริม								
	7.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.05	ตัน	28,149.53	1,407.48	3,401.00	170.05	1,577.53	
	7.3 Tie Bar (DB 16 mm)	-	ตัน	24,819.32	-	3,401.00	-	-	
	7.3 Tie Bar (DB 19 mm)	-	ตัน	21,619.00	-	3,401.00	-	-	
	7.4 Wire mesh (0.20x0.20x4 mm)	452.00	ตร.ม.	21.50	9,718.00	10.00	4,520.00	14,238.00	
8	แผ่น โฟर्म	-	แผ่น	-	-	10.00	-	-	
9	ยางมะตอย	10.00	ลิตร	40.00	400.00	-	-	400.00	
10	งานไม้แบบและค้ำยัน	12.00	ตร.ม.	305.00	3,660.00	103.00	1,236.00	4,896.00	
11	ลูกรังใหล่ทาง(หลวม)	20.00	ลบ.ม.	115.00	2,300.00	9.00	180.00	2,480.00	
		-		-	-	-	-	-	
รวมราคา					-	-	-	202,365.31	

จ.ส.อ.....ประมาณราคา

( สมบูรณ์ พัสคร )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา



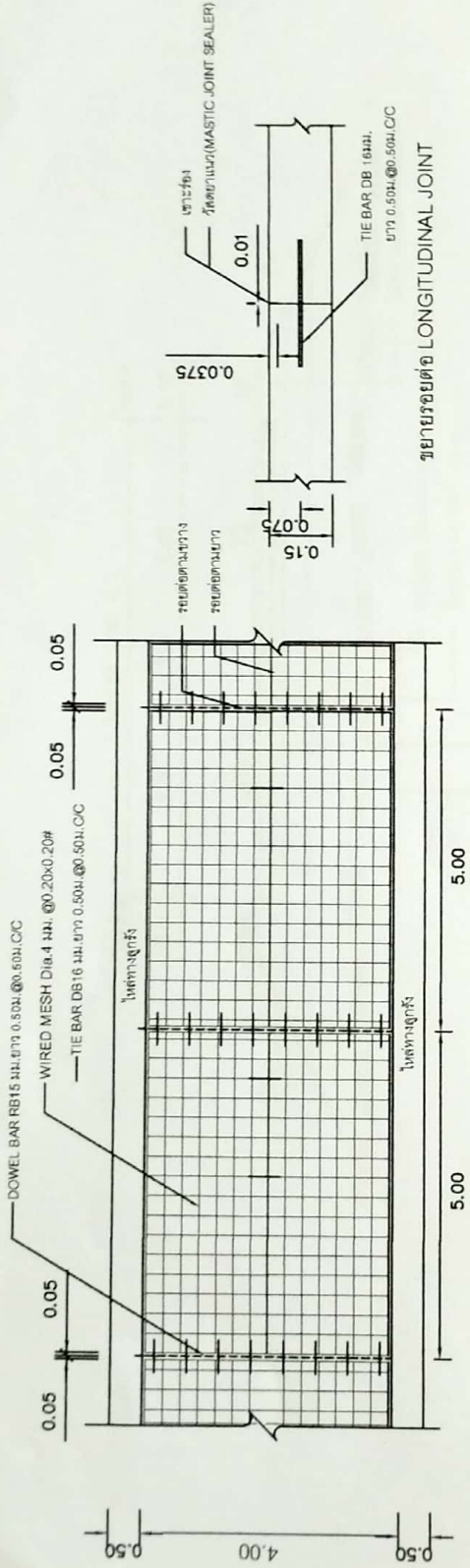
**แบบแปลนก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
สำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลบึงแก้ว ตำบลบึงแก้ว อำเภอนนทบุรี**

**จังหวัดอุดรธานี**

## รายการประกอบแบบ

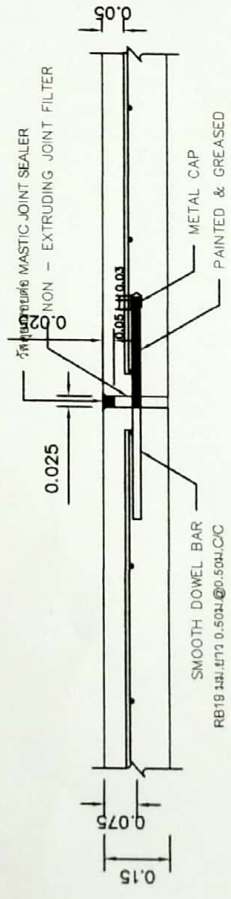
1. ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างต้องพิจารณาการใช้เหล็กในกรณีก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทยก่อน โดยต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่ผู้สัญญาฝ่ายผู้จ้างกำหนด)
4. ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็ก ที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่ผู้สัญญาฝ่ายผู้จ้างกำหนด)
5. ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงดึงของแรงดึงของรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 15x15x15 ซม. อายุที่ 7 วัน ค่ากำลังอัดต้องไม่น้อยกว่า 70% ของอายุคอนกรีต 28 วัน
6. ตำแหน่งการก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงเคลื่อนย้ายได้ตามความเหมาะสมโดยให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ปริมาณงานโดยรวมต้องเท่าเดิม
7. วัสดุที่ใช้ผสมคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้ตามมาตรฐาน
8. ท่อระบายน้ำ คสล. ให้ใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน มอก.128 คอนกรีตชั้น 3 ผลิตที่อุตสาหกรรมท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ
9. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและได้รับความเห็นชอบจากกรมการช่าง
10. มิติต่างๆให้มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากนี้ควรระบุเป็นอย่างอื่น
11. เหล็กเสริมโครงให้มีคุณภาพตาม มอก.116 ชั้นคุณภาพ เหล็กเสริม ใช้เหล็กเสริมเส้นกลม SR 24 และเหล็กข้อจ้อย SD 30
12. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร นอกจากระยะที่เหลือไม่ถึง 50 เมตร ให้เหลือระยะและตั้งอยู่ระหว่าง 50-100 เมตร
13. ส่วนรูปตัวคอนกรีต (SLUM TEST) ไม่มากกว่า 10 ซม.
14. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านบนขึ้นไปขอบอีกด้านหนึ่ง แนวตั้งลากกับถนน รอยที่เกิดจะตั้งลึกไม่เกิน 2 มม.





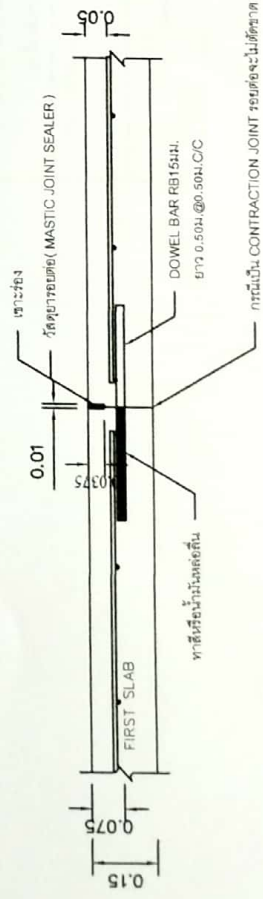
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.

NOT TO SCALE



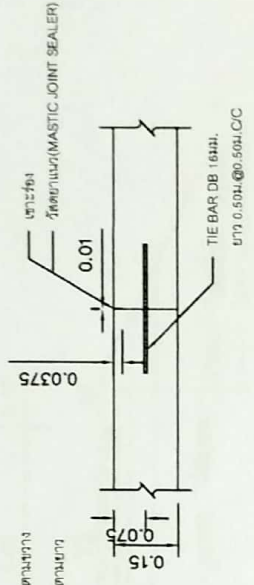
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT

NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE

องค์การวิศวกรรมส่วนถนนกรุงเทพ  
 สำนักสถาปัตย์ วิศวกรรมการโยธา

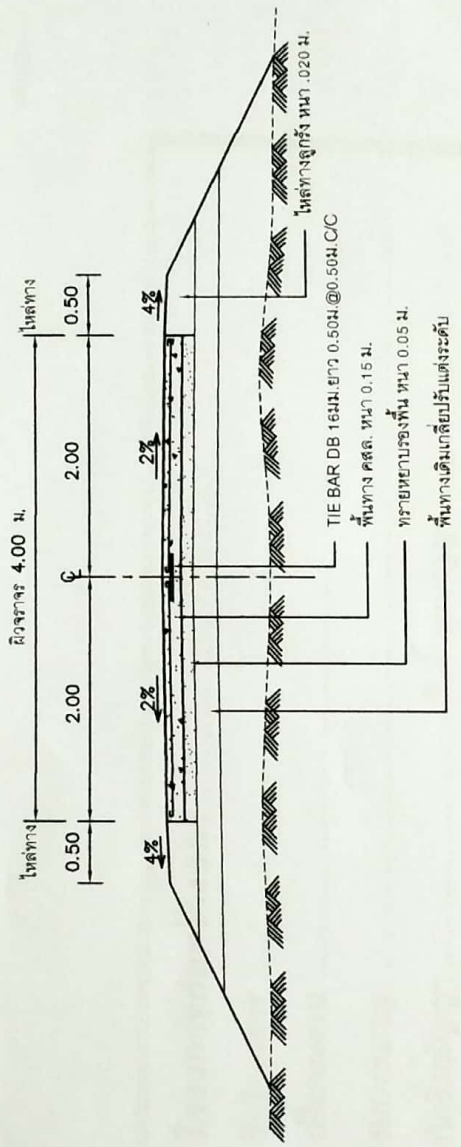
เขียนแบบ จ. ส. (สมบูรณ์) พิศนาคะ  
 นายช่างโยธา

ตรวจงาน (รับ) วัชรินทร์  
 นายช่างโยธา

ตรวจงาน (รับ) วัชรินทร์  
 นายช่างโยธา

ตรวจงาน (รับ) วัชรินทร์  
 นายช่างโยธา

ตรวจงาน (รับ) วัชรินทร์  
 นายช่างโยธา



**รูปตัดถนน คสล.**

NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเชื่อมตะแกรงเส้นรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม.)
6 มม @ 0.30 ม.	0.940	4 มม @ 0.30 ม.	0.419
9 มม @ 0.30 ม.	2.12	6 มม @ 0.30 ม.	0.940

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งแก้ว  
จังหวัดอุบลราชธานี

เขียนแบบ ๑.๘.๖  
(สมบุญรัตน์ พันธ์ศรี)  
นายช่างโยธา

ตรวจ ๑.๘.๖  
(วิจิตร วัฒนาใส)

ผอ.กองสวัสดิการ  
รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสมบุญ พ.จ.ต.  
(สุรศักดิ์ ภูมิสมิท)

รองปลัดเทศบาลนครอุบลราชธานี  
นายสมบุญ พ.จ.ต.  
(นเรศ ศรีบุญเรือง)  
(นายก อบต. ทุ่งแก้ว)

โครงการก่อสร้างของ.....	
ชื่อโครงการ .....	
ปริมาณงาน .....	
งบประมาณ .....	
วันเริ่มสัญญา .....	วันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง .....	กรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน .....	1. ....
ผู้ควบคุมงาน .....	2. ....
	3. ....
	4. ....
	5. ....



