



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองพ้อ

ที่ พท 53303/---

วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

ตามคำสั่งที่ 331/2567 ลงวันที่ 12 มิถุนายน 2567 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรายการโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตั้งไว้ 700,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม.) พร้อมวางท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป มอก. 1166 ขนาด $\varnothing 1.80 \times 1.00$ เมตร จำนวน 2 แถว ละคร 7 ท่อน ใต้ทางวัสดุคัดเลือกข้างละ 0.50 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด

- เป็นไปตาม พรบ. เทศบาล พ.ศ. 2496 มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1 และที่แก้ไขครั้งที่

1/2566 หน้า ที่ 4

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน/จัดทำแบบรายการก่อสร้างได้ดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง 705,000 บาท (เจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน) ตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายกิจติ หनुดำ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

(ลงชื่อ)

(นายกฤษกร บุษบงก์)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายไตรศักดิ์ รักใหม่)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน

อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ความเป็นมา

ตาม พรบ.เทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ประกอบกับ พรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 16 (2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบกทางน้ำและทางระบายน้ำ นั้น

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองพ้อ สมัยวิสามัญสมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567 มีมติให้อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี 2567 จำนวน 10 โครงการ ในวงเงิน 3,704,000 บาท ดำเนินการโครงการที่ (3) ดังนี้

- โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตั้งไว้ 700,000 บาท
- เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร หน้า 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม.) พร้อมวางท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป มอก. 1166 ขนาด $\varnothing 1.80 \times 1.00$ เมตร จำนวน 2 แถว ทุละ 7 ท่อน ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกข้างละ 0.50 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด

- เป็นไปตาม พรบ. เทศบาล พ.ศ. 2496 มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1 และที่แก้ไขครั้งที่ 1/2566 หน้า ที่ 4

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย
2. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
3. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- 3.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 352,500 บาท (สามแสนห้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

3.10 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-GP และหากเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ตามมาตรการสนับสนุนให้ SME เข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ให้สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาโดยประมาณ/สืบราคาจากท้องตลาด
1	โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม.) พร้อมวางท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป มอก. 1166 ขนาด Ø 1.80 x 1.00 เมตร จำนวน 2 แถว ละคร 7 ท่อน ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกข้างละ 0.50 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด	1	งาน	งบประมาณ 700,000.- ราคากลาง 705,000.-

- รูปแบบรายการใดขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาเป็นอันยุติ

- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. ระยะเวลาส่งมอบงานหรืองวดงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 1 งวด

งวดสุดท้าย จำนวน 100 % (ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง)

- เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างงานเสร็จเรียบร้อย ตามรูปแบบและรายการครบถ้วนทุกประการ

7. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน 700,000 บาท (เงินเจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองพ้อ สมัยวิสามัญสมัยที่ 1 ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2567 มีมติให้อนุมัติให้ จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี 2567 จำนวน 10 โครงการ ในวงเงิน 3,704,000 บาท ดำเนินการโครงการลำดับที่ (3) ดังนี้.-

- โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตั้งไว้ 700,000 บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร หน้า 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม.) พร้อมวางท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป มอก. 1166 ขนาด $\varnothing$ 1.80 x 1.00 เมตร จำนวน 2 แถว ๆ ละ 7 ท่อน ไหล่ทางวัสดุคัดเลือกข้างละ 0.50 เมตรพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด

- เป็นไปตาม พรบ. เทศบาล พ.ศ. 2496 มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ

- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1 และที่แก้ไขครั้งที่

1/2566 หน้า ที่ 4

8. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางในการจัดจ้างครั้งนี้กำหนดไว้เป็นเงิน 705,000 บาท (เงินเจ็ดแสนห้าพันบาท-ถ้วน) ราคาากลางของทางราชการดังกล่าว ถือว่าผูกพันที่ยื่นข้อเสนอจะพิจารณาไปตามนั้นผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองพ้อได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดดั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง

11. หลักเกณฑ์การพิจารณา พิจารณาต่ำสุด

เทศบาลตำบลหนองพ้อ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) นี้ ผู้สนใจเสนอสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ โทรศัพท์ 074-673812 หมายเลขโทรสาร 074-673813 หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลหนองพ้อ www.nongporcity.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิจติ หนูดำ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายมาบยอม-ห้วยกอ หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองพ้อ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000 บาท
4. ลักษณะงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 108.00 เมตร หนา 0.15 เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 432.00 ตร.ม.) พร้อมวางท่อสี่เหลี่ยมสำเร็จรูป มอก. 1166 ขนาด $\varnothing 1.80 \times 1.00$ เมตร จำนวน 2 แถว ละคร 7 ท่อน ไหล่ทางวัสดุคัดเลือก ช้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 705,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.4 ปร.5 พร้อมรายละเอียด จำนวน 11 แผ่น
 - 6.2 แบบแปลน จำนวน 7 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช
 - 7.2 นายกิจติ หนูดำ
 - 7.3 นายสมศักดิ์ บุญเผือก

สรุปผลราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมาบยอม

เส้นทางสาย มาบยอม-ห้วยกอ

ระยะทาง 0.108 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน

อ.ควนขนุน จ.พัทลุง

เจ้าของงาน สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	507,395.94	1.3848	702,641.89	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.0000	3,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานพิจารณาไม่ปรับราคา				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานที่ 0%
					- พื้นที่ฝนตกชุก 1
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		705,641.89	
		คิดเป็นราคากลาง		705,000.00	
(ตัวอักษร) (เจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน)					

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

.....กรรมการ

(นายกิตติ หนวด)

.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

ตรวจ

(ลงชื่อ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายณรงค์ชัย เปียตตะคุ)

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ปลัดเทศบาล

(นายฤชกร บุษบงค์)

อนุมัติ

(ลงชื่อ) (นายไตรศักดิ์ รักใหม่)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

แบบประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายมาบยอม

สถานที่ 1 ตำบลความขนุน อำเภอความขนุน จังหวัดพัทลุง

ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม. ไหล่ทางวัสดุคัดเลือก ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตสำหรับระบายน้ำ

ขนาด 1.80x1.80 ม. x 1.00 ม 2 แถว ละ 7 ท่อน

วันที่ 28 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
1	งานรับเกลียวแฉ่งและบดอัดชั้นทางเดิม	540.00	ตร.ม		-	5.71	3,083.40	3,083.40	
2	ทรายหยาบรองพื้น	21.60	ลบ.ม	579.44	12,515.90	112.00	2,419.20	14,935.10	
3	คอนกรีต 240 KSC	64.80	ลบ.ม	2,355.14	152,613.07	327.00	21,189.60	173,802.67	
4	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก Wire Mesh @ 0.20x0.20 กว้าง 2 ม. Ø 4 มม.	432.00	ตร.ม	26.44	11,422.08	5.00	2,160.00	13,582.08	
	- RB 15 มม	0.06	ตัน	22,909.66	1,392.88	3,600.00	218.87	1,611.75	
	- RB 19 มม	0.001	ตัน	23,511.43	18.87	3,100.00	2.49	21.36	
5	งานวัสดุคอกเหล็กก่อไหล่ทาง	21.60	ลบ.ม	143.73	3,104.57	10.00	216.00	3,320.57	
6	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบทาบ/ไม้คร่า	8.00	ลบ.ฟ.	440.00	3,520.00	-	-	3,520.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	32.00	ตร.ม	-	-	139.00	4,448.00	4,448.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	42.06	42.06	-	-	42.06	
7	วัสดุอุดรอยต่อ	43.20	ม.	15.00	648.00	13.65	589.68	1,237.68	

แบบประมาณราคา

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบายอม

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

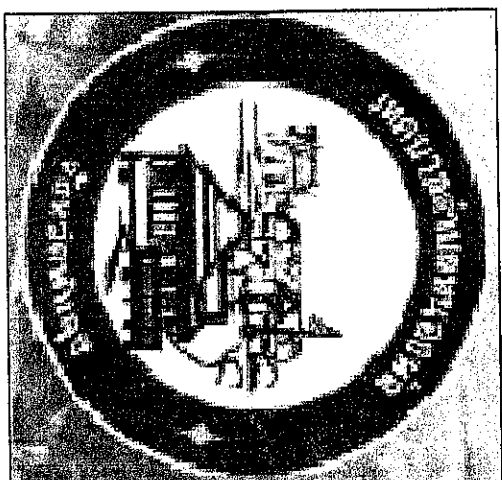
ผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 108 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 432 ตร.ม. ไหล่ทางวัสดุคัดเลือก ข้างละ 0.50 เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตสำหรับระบายน้ำ

ขนาด 1.80x1.80 ม. x 1.00 ม. 2 แถว ละ 7 ท่อน

วันที่ 28 มิถุนายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่างานต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม		
8	ท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป มอก 1166	14.00	ม.	19,057.50	266,805.00	510.00	7,140.00	273,945.00	
	1166							6,723.36	
9	คอนกรีตหยาบ	2.52	ลบ.ม	2,242.00	5,649.84	426.00	1,073.52	7,122.90	
10	งานดินถมหลังท่อ	30.00	ลบ.ม	227.43	6,822.90	10.00	300.00		
	รวมค่างานต้นทุน							507,395.94	

- ราคาวัสดุตามราคาดินจังหวัดพัทลุงและจังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำปี ๒๕๖๗
- บัญชีแรงงาน/ค่าเงินการถอดแบบคำนวณก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖
- ราคาน้ำมัน จ.พัทลุง ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ที่ลิตรละ ๓๓.๐๐ - ๓๓.๘๘ บาท



โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รหัสสายทาง หมู่ที่ 1

ชื่อสายทาง ฃาบายอฃ-ห้วยกอ

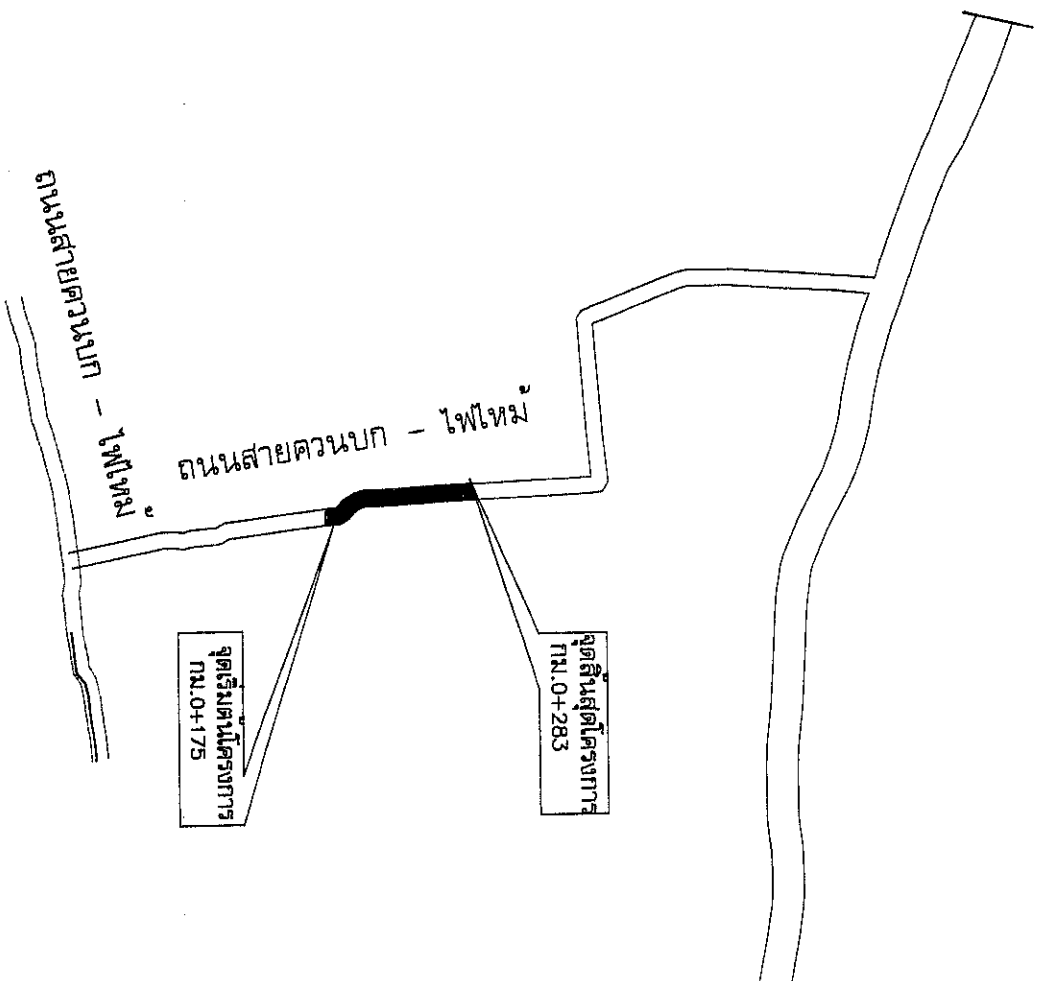
ตำบลควนขัน อําเภอควนขัน จังหวัดพัทลุง

ระยะทาง 108 เมตร

สำนักงานเทศบาลตําบลหนองพอ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

รหัสสายทาง หมู่ที่ ๑ สายมาบอง-ทวยกา
ตำบลสวนขุ่น อำเภอสวนขุ่น จังหวัดพัทลุง



รายชื่อคณะผู้ประกอบแบบงานป๋ารุ่งทาง
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ระยะทาง 108 เมตร

สารบัญแบบ		
แผ่นที่	รายการ	หน่วย
1	หน้าปก	
2	แผ่นที่สั่งงาน	
3	รูปแสดงภาพรวมของเครื่อง	
4	บัญชีรับ-จ่าย	
5	บัญชีรายการ	
6		

အမည်

- แผนภาคฐาน พ.1 การควบคุมภาคพื้น
- การควบคุมภาคพื้น อยู่ในช่วงสุดท้ายของการควบคุมภาคพื้น

ИЗДАНИЕ

การตั้งสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ หรือหอการค้าในต่างประเทศ ซึ่งกำหนดรูปแบบ ฐานะการเป็นหน่วยงานของรัฐ โดยพิจารณาว่าจำเป็นหรือไม่ที่จะตั้งสำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับข้อเท็จจริงในต่างประเทศว่าจำเป็นหรือไม่ที่จะตั้งสำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ เพื่อให้การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

[illegible]

ប្រតិបត្តិការសាងសង់

บัญชีปริมาณงาน			
ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
1	งานปรับแบบคั่นทางเดินและประตู	ตร.ม.	540
2	งานเดินถนบกจากบ่อคั่น(ม)	ลบ.ม.	30
3	งานก่อสร้างคานคั่นเหล็ก	ลบ.ม.	64.80
4	งานทาสีรองพื้น	ลบ.ม.	21.60
5	เหล็กตะแกรง(Wire Mesh) ๑๐.20x๐.20m.O 4 มม.	ตร.ม.	432
6	งานเหล็กเสริม RB 15	คั่น	0.06
7	งานเหล็กเสริม DB 16	คั่น	-
8	งานเหล็กเสริม RB 19	คั่น	0.001
9	วัสดุพยายตรวยต่อ	เมตร	43.20
10	แบบ/ไม้วางแบบ	ลบ.ฟ	8
11	คานวางแบบ	ตร.ม.	32
12	ตะปู	ก.ก	1
13	งานหล่อจากวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	21.60
14	ป้ายโครงการ	ป้าย	1
15	ท่อเปลี่ยนท่อสำเร็จรูป มอก.166	ท่อน	14
16	ขนาด 1.80x1.80 x 1 ม.	ลบ.ม.	2.52
	คอนกรีตหยาบ		

พอลอง คัสล.				
ลำดับ ที่	ตำแหน่ง กม.	จำนวน/เดือน เวลา/น.		จำนวน/เดือน เวลา/น.
		จำนวน/เดือน เวลา/น.	จำนวน/เดือน เวลา/น.	
		00.60 น.		01.00 น.

ข้อกำหนด
ข้อลง ศาล. ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน "ข้อออกแบบสิ่งแวดล้อมสำหรับป้ายหน้า
มอก. 128 - 2528 ขึ้นสู่สภาพ 3

[illegible]

เหล็ก DOWEL ตามแบบที่ 1)

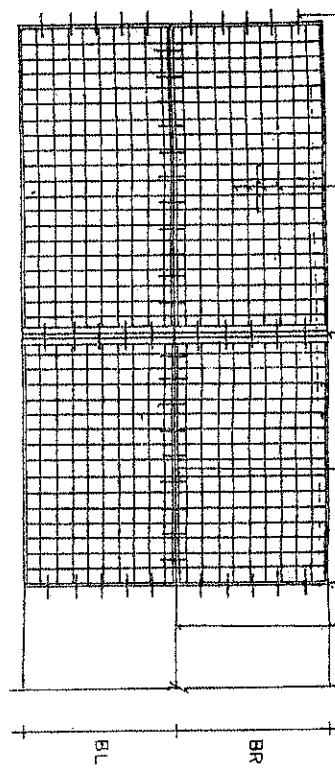
เหล็กเสริม RB ๑๑ มม. ๑.20

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ตามแบบที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT



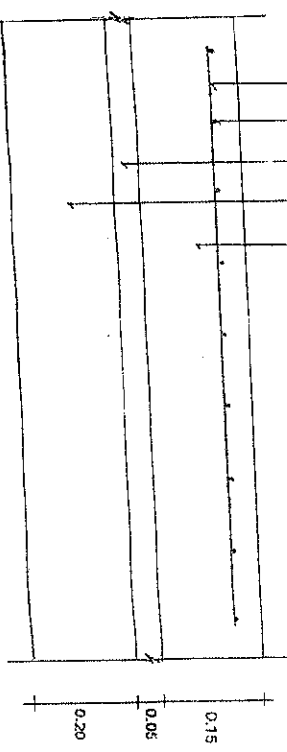
แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. ๑.20 หรือเหล็ก WIRE MESH

ทาบยาวตามช่วงรอยต่อ

ค่าสัมประสิทธิ์ 95% STANDARD PROCTOR DENSITY

คอนกรีต



รายละเอียดการวางตะแกรงเหล็ก

NOT TO SCALE

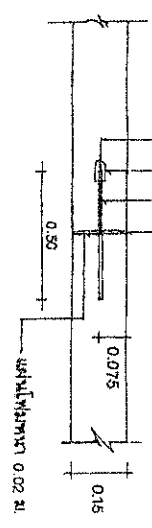
ตามแบบที่ 1

สายรัดตามแบบที่ 1 และ 2

เหล็ก DOWEL (ตามแบบที่ 1)

จุดด้วยสายรัด

(ตามแบบที่ 2)



EXPANSION JOINT

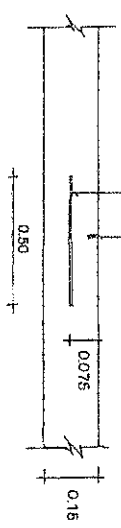
ทุกระยะไม่เกิน 100 M.

เหล็ก DOWEL (ตามแบบที่ 1)

วางยาวตามช่วงรอยต่อ

จุดด้วยสายรัด

(ตามแบบที่ 2)



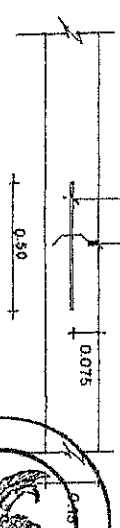
CONTRACTION JOINT

ทุกระยะไม่เกิน 10 M.

เหล็ก TIE BAR (ตามแบบที่ 1)

จุดด้วยสายรัด

(ตามแบบที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

NOT TO SCALE



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

นายสมชาย งาม

วันที่ ๑๕ ธ.พ. ๖๕ ๐.๑๕ M.

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

นายสมชาย งาม

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเสริม ที่ใช้กับรอยต่อต่อการหดตัวและการขยายตัว ของเหล็กที่อยู่กับรอยต่อตามยาว

ความยาวของ พื้นผิว T (ม.)	รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			หารยอดพื้น หน้าตัดแผ่น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
150	RB 19	500	500	RB 16	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของทางวิ่งและทางระบายรอยต่อในชนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อต่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อต่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3.

ขนาดของแผ่น	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ม.ม. ๗.๕ / เมตร	ม.ม. ๗.๕ / เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.35
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86	0.58

หมายเหตุ

1. ล้อเหล็กเสริม CONCRETE FINISHER PAVEMENT หรือล้อรอง
2. ล้อเหล็กเสริม CIRCULAR CUT JOINT หรือล้อรองของเครื่อง -
3. ใช้สำหรับงานเสริมพื้นผิวหรืองานเสริมพื้นผิวในแนวขวาง 25 ซม.
4. ใช้สำหรับเสริมพื้นผิว WIRE MESH แทนใช้ตามตารางที่ 3
5. พิจารณาการเสริมเหล็กเสริม



กรมการโยธา
กระทรวงมหาดไทย

นายช่างควบคุม

- ๓๓.๓ ๓.๓. ๓.๓. ๐.15 ม.

ผู้รับ

นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

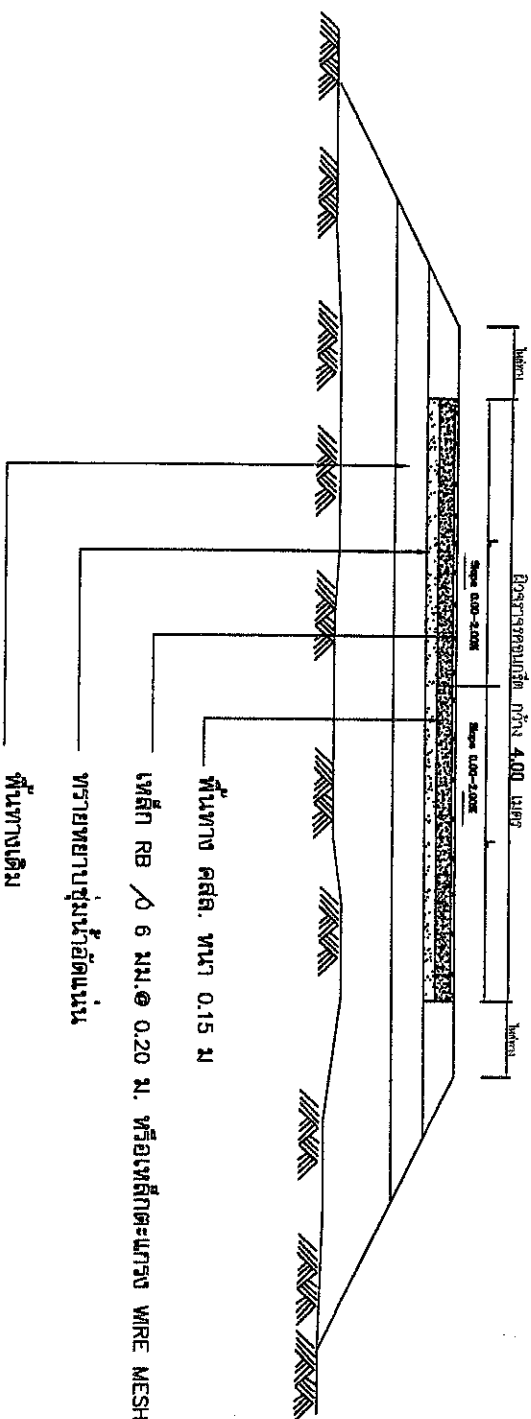
นายช่างควบคุม กรมการโยธา

ผู้รับใช้

๓.๓. ๓.๓.

๓.๓. ๓.๓.

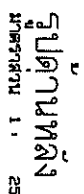
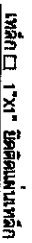
รหัสสายทาง หมู่ที่ 1 สายมาบยอม-ห้วยกอ
ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง



รูปตัดตามขวางถนนก่อสร้างถนนคอนกรีต

NOT TO SCALE

สำนักงานเทศบาลตำบลหนองพ้อ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง					
ชื่อสายทาง หมู่ที่ 1 สายมาบยอม-ห้วยกอ ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง	ผู้สำรวจ		อนุมัติ		
	นาย.....				
	นาย.....				
	นาย.....				
แสดงแบบ	นาย.....				
	นาย.....				
	นาย.....				
	นาย.....				
ใช้แบบแผนที่	แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน	แผ่น	ว/ด/ป
	15/2559				
(นาย..... อนุมัติ)					



រាជការនៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

1. เจ้า พงษ์เทพาภรณ์ 2 คาบ ใต้ส้วม ก่อนการเสร็จงาน 1 ครอบ

2. ផ្អាកឧបាយកម្ម 2 ជន. ផ្ដាច់ប្រាក់ស្តីពីការ

3. ยบบดลัฟพงสงสยำทบทวนความเหมาะสม รณภะเนยคหสงวามศวงแบบที่รทศปจำทำทบทวน

4. กำนรคคองหงพธสงำนกรมลงเพยยอละญบ

5. ការវាស់វែងត្រូវបានធ្វើឡើងនៅចន្លោះ ០.៣០ លេក ដល់ ១.០០ លេក ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍វាស់វែងដែលបានកំណត់រួចរាល់ហើយ។

ชื่อสายทาง				อ. นพ. ติ	
พิกัด : ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๖-๓๐๗ ตำบลหนองเต็ง อำเภอหนองปรือ จังหวัดสุพรรณบุรี					
แสดงแบบ					
ข้อมูลแผนที่	แบบแปลน	แบบแปลน	1/50	1/50	1/50
		แบบแปลน	1/50	1/50	1/50
		แบบแปลน	1/50	1/50	1/50
ข้อมูลแผนที่				ข้อมูลแผนที่	
ข้อมูลแผนที่				ข้อมูลแผนที่	