



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาขาม

ที่ ขย ๗๒๗๐๒/-

วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขต (Term of Reference:TOR) และราคาากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาขาม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาขาม ที่ ๑๕๘/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ (Term of Reference:TOR) และกำหนดราคาากลาง เพื่อจ้างปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ ๑๔ ตำบลนาขาม อำเภอสัตตภูมิ จังหวัดชัยภูมิ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

บัดนี้คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต (Term of Reference:TOR) และกำหนดราคาากลาง ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตงานจ้างปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ ๑๔ ตำบลนาขาม อำเภอสัตตภูมิ จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียดดังนี้

- คู่ม ๔ สายสามแยกเขาน้อย - หัวขี้สาม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ความยาวรวม ๖๖๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๖๖ ลบ.ม. ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

- คู่ม ๑ สายเลียบบคลองปุ๋ย ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ความยาวรวม ๕๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ลบ.ม. ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย โดยมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบ ให้ใช้ร่างขอบเขต (Term of Reference:TOR) และกำหนดราคาากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

คณะกรรมการร่างขอบเขต(Term of Reference:TOR)และราคาากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญฤทธิ์ คำโค)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

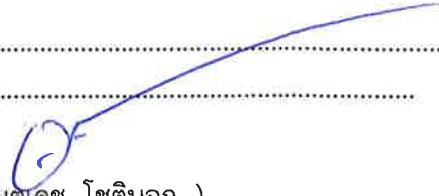
( นางสาวกรนิศ จงแจ้งกลาง )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายธงชัย กำปันทอง )

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

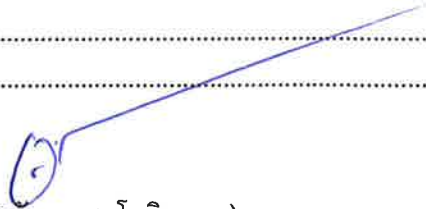
.....  
.....



( นายอนันตเดช โชตินอก )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

.....  
.....



( นายอนันตเดช โชตินอก )  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....



( นายกฤษ คงเพชรศักดิ์ )  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนายางหลัก

## ร่างขอบเขต (Term of Reference:TOR) และราคากลาง

### ๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ประเภท ค่าปรับปรุงที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๔๙๔,๐๐๐ บาท จ้างปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ ๑๔ ตำบลนาายางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาได้สะดวก เกิดความปลอดภัยในการใช้ถนน
๒. เพื่อให้เกษตรกรมีถนนไว้ใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตร
๓. เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน
๔. เพื่อช่วยเหลือความต้องการของประชาชนได้อย่างครอบคลุมและทั่วถึง

### ๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาที่มีอาชีพรับจ้างทำงานที่สอบราคาดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อ เป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกขึ้นบัญชีเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดซื้อจัดจ้างขององค์การบริหารส่วนตำบลนาายางหลัก
๕. ผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียน และลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์ สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ด้วยพร้อมให้แนบหลักฐาน
๖. บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

### ๔. คุณสมบัติเฉพาะ/รายละเอียดวัสดุที่ดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

จ้างจ้างปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ ๑๔ ตำบลนาายางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ รายละเอียด ดังนี้

- คຸ້ມ ๔ สายสามแยกเขาน้อย - ห้วยล้างขาม ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ความยาวรวม ๖๖๕ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๖๖ ลบ.ม. ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย
- คຸ້ມ ๑ สายเลียบบคลองปุ๋ย ขนาดกว้างเฉลี่ย ๔ เมตร ความยาวรวม ๕๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ลบ.ม. ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง/ข้อตกลงจ้าง

### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

๗.๑ ตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ตั้งไว้ ๔๙๔,๐๐๐.- บาท  
๗.๒ ราคากลาง ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

**๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน**

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานให้กับผู้ว่าจ้างภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือใบสั่งจ้าง โดยให้ส่งมอบให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมาย ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายหรือผู้รับจ้างให้ครบถ้วนภายในกำหนด ๑ งวด

**๙. อัตราค่าปรับ**

คิดอัตราค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)**

-ไม่มี-

คณะกรรมการร่างขอบเขต (Term of Reference:TOR) และราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายบุญฤทธิ์ คำโต)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวกรณิศ จงแจ้งกลาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธงชัย กำปันทอง)

ความเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....ปลัด อบต.นายกปลัด  
(นายอนันตเดช โชตินอก)

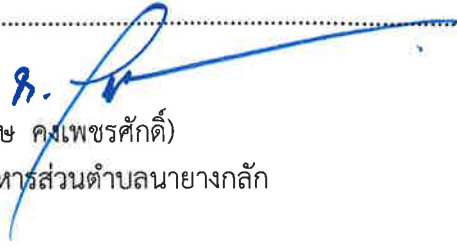
ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายกปลัด

(นายอนันตเดช โชตินอก)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนายกปลัด

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

.....

.....



(นายกฤษ คงเพชรศักดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางายงหลัก

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาขางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ  
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ที่ 14 ตำบลนาขางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน คู่ม 4 สายสามแยกเขาน้อย-ห้วยลำซาม กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ความยาวรวม 665.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 266.00 ลบ.ม ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

คู่ม 1 สายเลียบบคลองปุย กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ความยาวรวม 550.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร  
เป็นปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 220.00 ลบ.ม ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

สถานที่ซ่อมแซม บ้านโนนเจริญ หมู่ที่ 14 ตำบลนาขางหลัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 ตามแบบเลขที่ -  
ประมาณราคา เมื่อวันที่ ทางหลวงท้องถิ่น -

| ลำดับที่ | รายการ                            | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                   |
|----------|-----------------------------------|-----------------|----------|----------------|----------------------------|
| 1        | ประเภทงานทาง                      | 366,273.90      | 1.3642   | 499,670.85     | Factor F                   |
| 2        | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม       | -               | -        | -              | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%    |
| 3        | ประเภทงานอำนวยความสะดวกก่อสร้าง   | -               | -        | -              | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%     |
|          |                                   |                 |          |                | - เงินประกันผลงานหัก 0.0%  |
|          |                                   |                 |          |                | - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0% |
|          | รวมเป็นค่าก่อสร้าง                |                 |          | 499,670.85     |                            |
| สรุป     | คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างตามงบประมาณ |                 |          | 499,000.00     |                            |
|          | (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)   |                 |          |                |                            |

ความยาวถนน - กม. เฉลี่ยราคา กม. ละ - บาท  
= 102.67 บาท/ตร.ม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายบุญฤกษ์ คำโค)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวกรณิศ จงแจ้งกลาง)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายธงชัย กำปั้นทอง)  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก บ้านโนนเจริญ หมู่ที่ 14 ตำบลนาขามก๊ัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน คู่ม 4 สายสามแยกเขาน้อย-ห้วยล้างขาม กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ความยาวรวม 665.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร

เป็นปริมาณหินคลุก ไม่น้อยกว่า 266.00 ลบ.ม ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

คู่ม 1 สายเลียบคลองปู่ กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ความยาวรวม 550.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร

เป็นปริมาณหินคลุก ไม่น้อยกว่า 220.00 ลบ.ม ลงเป็นช่วงๆ พร้อมปรับเกลี่ย

สถานที่ซ่อมแซม บ้านโนนเจริญ หมู่ที่ 14 ตำบลนาขามก๊ัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลนาขามก๊ัก อำเภอเทพสถิต จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาเมื่อวันที่

| ลำดับ | รายการ  | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน<br>( บาท ) | Factor<br>F | ราคาต่อหน่วย<br>x FF | ราคารวม    |
|-------|---|-------|-----------|--------------|--------------------|-------------|----------------------|------------|
| 1     | งานหรือโครงสร้างถนนเดิม   |       |           |              |                    |             |                      |            |
|       | 1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม  | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม   | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 1.3 งานหรือท่อกลมเดิม   | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
| 2     | งานดิน  |       |           |              |                    |             |                      |            |
|       | 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ  | ตร.ม. | 4,860.00  | 1.98         | 9,622.80           | 1.3642      | 13,127.42            | 13,127.42  |
|       | 2.2 งานตัดดิน   | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 2.3 งานดินถมคันทาง  | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 2.4 งานทรายถมคันทาง   | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 2.5 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก  | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
| 3     | งานรองพื้นทางและพื้นทาง   |       |           |              |                    |             |                      |            |
|       | 3.1 งานหรือชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่<br>หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้    | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.2 งานหรือชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่<br>หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม     | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรังพื้น                                       | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.4 งานพื้นทางหินคลุก   | ลบ.ม. | 486.00    | 733.85       | 356,651.10         | 1.3642      | 486,543.43           | 486,543.43 |
|       | 3.5 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต  | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย<br>20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้ | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม   | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
|       | 3.8 งานไหล่ทางหินคลุก   | ลบ.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |
| 4     | งานผิวทาง   |       |           |              |                    |             |                      |            |
|       | 4.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา  | ตร.ม. | -         | -            | -                  | -           | -                    | -          |

|   |  |       |   |   |            |        |   |            |
|---|--|-------|---|---|------------|--------|---|------------|
|   | 0.15 เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)                             |       |   |   |            |        |   |            |
|   | 4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)           | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)            | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 4.4 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)                  | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 4.5 รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง                    | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
| 5 | งานโครงสร้าง   |       |   |   |            |        |   |            |
|   | 5.1 งานต่อเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้าง               | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 5.2 งานทอกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.                         | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 5.3 งานทอกลมคสล.ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3                  | ม.    | - | - | -          | 1.3642 | - | -          |
| 6 | งานเบ็ดเตล็ด   |       |   |   |            |        |   |            |
|   | 6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก                       | ม.    | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 6.2 งานป้ายจราจร แบบ                                   | ชุด   | - | - | -          | -      | - | -          |
|   | 6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PA (สีเหลืองและสีขาว) | ตร.ม. | - | - | -          | -      | - | -          |
| 7 | งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง            | L.S.  | - | - | -          | -      | - | -          |
| 8 | งานทางเบียง  |       |   |   |            |        |   |            |
|   | 8.1 งานดินถมคันทาง                                     | ลบ.ม. | - | - | -          | -      | - | -          |
|   |  |       |   |   | 366,273.90 | TOTAL  |   | 499,670.85 |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง                   | = | 366,273.90 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม    | = |            |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = |            |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง                       | = | 1.3642     |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม        | = |            |

|                     |                               |            |
|---------------------|-------------------------------|------------|
| ราคากลางค่าก่อสร้าง | สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน | 499,000.00 |
|---------------------|-------------------------------|------------|

ขนาดหรือเนื้อที่ 4,860.00 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 102.67 บาท/ตร.ม.