

โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7

(สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7- ต่อเขตเทศบาลทรายมูล)

ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 470 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,880 ตารางเมตร

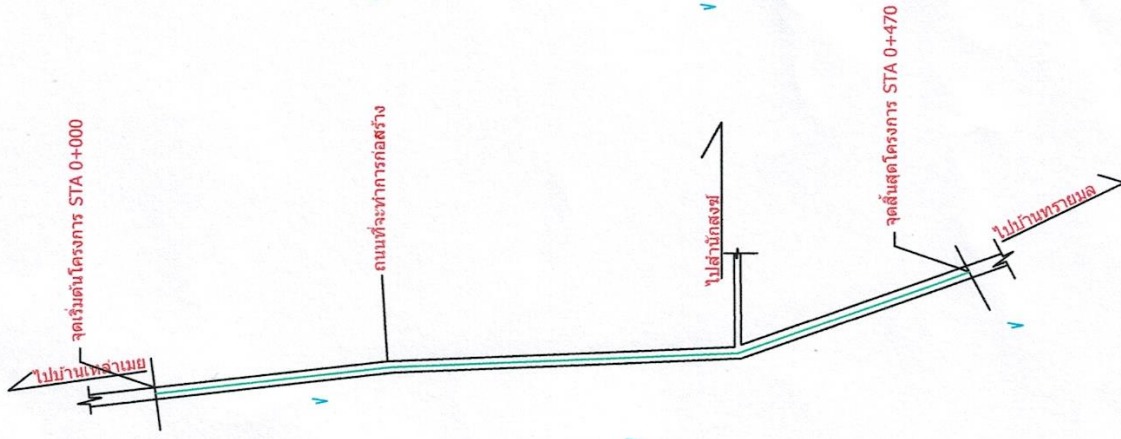
ตามแบบแปลนของ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

บ้านเหล่าเมย หมู่ที่ 7 ตำบลทรายมูล

อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

ปีงบประมาณ 2563





ถนนที่จะทำการก่อสร้าง กว้าง 4 เมตร ยาว 470 เมตร หยาบ 0.15 เมตร
 หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,880 ตารางเมตร

หมายเหตุ

| แนวเขตตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร | รายละเอียด | |
|---|------------|----------|
| | สัญลักษณ์ | หมายเหตุ |
| หมู่บ้าน | ○ | |
| บ้านผู้ใหญ่บ้าน | ◐ | |
| โรงเรียน, ศูนย์เด็ก | □ | |
| สถานีอนามัย | ⬡ | |
| โรงพยาบาล | ◌ | |
| วัด, โบสถ์ | ⌄ | |
| อบต. ทรายมูล | □ | |
| บึง,หนองน้ำ | ◐ | |
| ประปาหมู่บ้าน | ⊙ | |
| ศาลาประชาทาง | △ | |
| ศาลากลางบ้าน | ⊕ | |
| ถนนลาดยาง | ▬▬▬ | |
| ถนน คสล. | ▬▬▬ | |
| ถนนดินลูกรัง | ▬▬▬ | |
| แนวเขตตำบล | ▬▬▬ | |
| ลำห้วย | ~ | |

แบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.
 สำนักรออกแบบแบบ
 (นายสมภาร พานบุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เขียนแบบ
 (นายศรีนิต มุรัมย์)
 ผู้ช่วยช่างโยธา
 ตรวจสอบ
 (นายสมภาร พานบุตร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 เห็นชอบ
 (นายธีระ คลองงาม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 อนุมัติ
 (นายทวิชัย อรุณสุข)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 แบบแสดง
 (นายทวิชัย อรุณสุข)
 วันที่ 14/05/2563
 6



รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อใช้งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดโครงการเนื้อหาให้ครบถ้วนก่อนดำเนินการต่อไป
ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างอาคารที่สัมพันธ์กับดินเดิม หรือน้ำใต้ดิน

2. ความหมาย

- คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หรือหินกรวด และน้ำ
- คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมฝังภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด I ตาม ม.อ.ก. 15 เด่ม 1 เช่น ทรายขี้ผง ทรายพร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและมีมุ้งคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบ น้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง
- ต้องสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน แก้วก้านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจตุรัส มีความแข็งแรง หินยว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่น้อยที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- น้ำที่ขุ่นเป็นต้นต้นต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตสำเร็จรูปตามรูปแบบประมาณราคาของโครงการก่อสร้างประกอบด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งบริษัทผู้ผลิตต้องได้การรับรองผ่าน



มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก) รับรองเท่านั้นจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยต้องนำเอกสารหลักฐานมาแจ้งต่อผู้จ้างผ่านช่างผู้ควบคุมงานต่อไป

กำลังอัดของคอนกรีตเมื่อทดสอบแห้งคอนกรีตมาตรฐาน 15 x 15 x 15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดปลายที่สุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ ซม. ที่อายุ 28 วัน

4.2 การบ่มคอนกรีตให้ผู้รับจ้างใช้กระสอบคลุมกักน้ำไม่น้อยกว่า 7 วัน

5. การควบคุมงาน

5.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นตัวแทนผู้รับจ้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา เป็นอย่างน้อย

| | |
|---|---|
|  | |
| แบบมาตรฐานถนน คสล. | |
| สำรวจออกแบบแบบ | (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เขียนแบบ | (นายศรีนิต มุริรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา |
| ตรวจสอบ | (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | (นายธีระ คล่องงาน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล |
| อนุมัติ | (นายนิพนธ์ อึ้งสุข) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล |
| แบบแสดงรายละเอียด |  |
| มาตฐาน | |
| หน้า | |
| วันที่ 14/08/2565 | 6 |

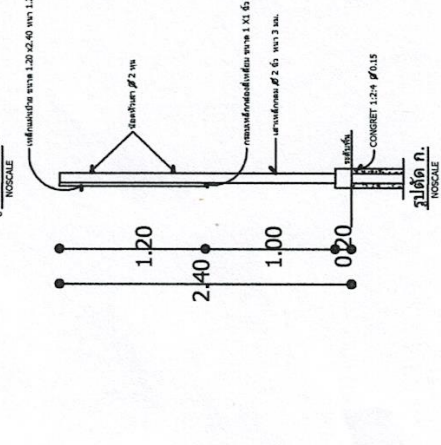
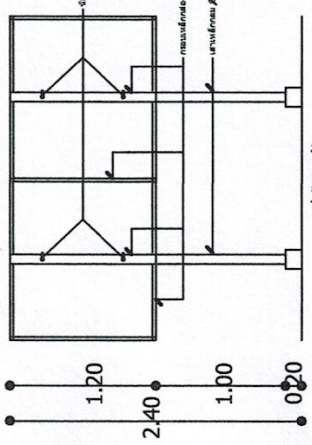
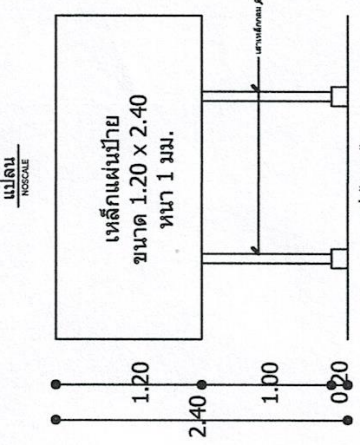
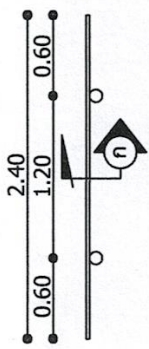
โครงการก่อสร้าง ของ อมต.ทรายมูล
 ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลทรายมูล
 ปริมาณงาน กว้าง 40 เมตร ยาว 10,000 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 งบประมาณ 30,000,000 บาท
 วันเริ่มสัญญา 1 มกราคม 2556 วันสิ้นสุด 31 ธันวาคม 2556
 ผู้รับจ้าง บริษัท ก.
 ผู้ควบคุมงาน นาย ข. กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.
 ผู้ช่วยควบคุมงาน นาย ช. กรรมการตรวจการจ้าง 3. นาย จ.
 4. นาย ฉ.
 5. นาย ช.
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

โครงการก่อสร้าง ของ อมต.
 ชื่อ โครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 วันเริ่มสัญญา..... วันสิ้นสุด.....
 ผู้รับจ้าง..... 1. นาย ค.
 ผู้ควบคุมงาน..... กรรมการตรวจการจ้าง 2. นาย ง.
 3. นาย จ.
 4. นาย ฉ.
 5. นาย ช.
 ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ตัวอย่างรายละเอียดป้ายโครงการ

ข้อกำหนด
 1.เสา,พื้นป้ายทาสีเข้มทั้งหมด 2 ด้าน ไขสีน้ำทาก่อนทาสีจริง 2 ครั้ง
 2.ตัวหนังสือสีดำ
 3.ขนาดของตัวหนังสือกำหนดตามเหมาะสมกับข้อความที่กำหนด



| | |
|-----------------------|---|
| แบบมาตรฐานป้ายโครงการ | |
| ตัวออกแบบ | (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เขียนแบบ | (นายศรีปิต มุรัมย์) ผู้ช่วยช่างโยธา |
| ตรวจสอบ | (นายสมการ พานบุตร) ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | (นายธีระ คลองงาม) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล |
| อนุมัติ | (นายชาติธร อุปปรุง) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล |
| แบบแสดง | ตัวอย่างป้ายโครงการ พร้อมตัวกำหนดด้านหน้า ด้านหลัง, วัสดุ |
| มาตรฐาน | มาตรฐาน |
| วันที่ 14/08/2556 | 6 |

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ ๔๓ - ๐๐๒ สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ - เขตเทศบาลตำบลทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร
๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กห้สทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ ๔๓ - ๐๐๒ สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ - เขตเทศบาลตำบลทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร ราคาก่อสร้าง ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๑๒,๓๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๕
 - ๕.๒ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายธีระ คลองงาม ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสมภาร พายุบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๖.๓ นายสุเทพ ขวัญกลาง ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายธีระ คลองงาม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ลงชื่อ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข) *

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.ท.5

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.รห้สทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ 43 - 002 (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - เทศบาลทรายมูล) หมู่ที่ 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 470 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,880 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ประมาณราคาตามแบบ เลขที่ 26/2563

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| ลำดับที่ | รายการ | รวมค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--|--|-------------------|----------------------------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | - | ทบทวนและปรับปรุงตาราง |
| 2 | ประเภทงานทาง | 1,012,353.16 | ค่า Factor F ใช้ตามหนังสือ |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | - | ที่ กค 0405.3/ว83 |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560 |
| | | | เงื่อนไข Factor F |
| | | | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % |
| | | | เงินประกันผลงาน 0 % |
| | | | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % |
| | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |
| สรุป | รวมค่างก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,012,353.16 | |
| | คิดเป็นเงินงบประมาณ | 1,012,300.00 | |
| | (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) | | |
| <p>ราคากลางวัสดุก่อสร้างใช้ตามประกาศของพาณิชย์จังหวัดยโสธร เดือนกรกฎาคม 2563 และราคาวัสดุก่อสร้างที่มีขายตามท้องตลาด</p> <p>ราคากลางวัสดุก่อสร้าง จากสำนักดัชนี เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และบัญชีค่าแรงงานของกรมบัญชีกลาง</p> <p>ขนาดหรือเนื้อที่ 1,880.00 ตร.ม. 538.46 บาท/ตร.ม.</p> | | | |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธีระ คลองงาม)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมภาร พายบุตร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุเทพ ขวัญกลาง)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ป.ร.ท.4

แผ่นที่ 1 จากทั้งหมด 1 แผ่น

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล
 ชื่อโครงการ/งาน โครงการก่อสร้างถนน คสล.รหัสทางหลวงท้องถิ่น ย.ส.ถ 43 - 002 (สายบ้านเหล่าเมย ม.7 - เทศบาลทรายมูล) หมู่ที่ 7
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 470 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,880 ตารางเมตร (ตามแบบ อบต. ทรายมูลกำหนด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหล่าเมย ม.7 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
 แบบเลขที่ 26 /2563 จำนวน 6 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วยxFN | ราคาตกลง |
|------------------------|---|-------|-------|--------------|------------|--------|-----------------|---------------------|
| 1 | ประเภทงานทาง | | | | | | | |
| 1 | งานรื้อย้าย : งานกรุยทางถางป่า | ตร.ม. | 1,880 | 1.58 | 2,970.40 | 1.3624 | 2.15 | 4,046.87 |
| 2 | งานพื้นที่ทางและรองพื้นที่ทาง | | | | - | - | - | - |
| 2.1 | งานทรายหยาบอัดแน่น ทน 0.05 ม." | ลบ.ม. | 94 | 413.66 | 38,884.04 | 1.3624 | 563.57 | 52,975.62 |
| 3 | งานผิวทางและไหล่ทาง | | | | - | - | - | - |
| 3.1 | งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม. | ตร.ม. | 1,880 | 345.74 | 649,991.20 | 1.3624 | 471.04 | 885,548.01 |
| 3.2 | Expansion Joint | ม. | 36 | 97.50 | 3,510.00 | 1.3624 | 132.83 | 4,782.02 |
| 3.3 | Contraction Joint | ม. | 340 | 58.15 | 19,771.00 | 1.3624 | 79.22 | 26,936.01 |
| 3.4 | Longitudinal Joint | ม. | 470 | 42.97 | 20,195.90 | 1.3624 | 58.54 | 27,514.89 |
| 3.5 | งานผิวไหล่ทางลูกรัง ปรับเกลี่ยเรียบ) | ลบ.ม. | 28.20 | 189.450 | 5,342.49 | 1.3624 | 258.11 | 7,278.61 |
| 4 | งานป้ายโครงการ | ป้าย | 1 | 2,502.01 | 2,502.01 | 1.3074 | 3,271.13 | 3,271.13 |
| รวมราคาก่อสร้าง | | | | | | | | 1,012,353.16 |

(.....)
 (นายธีระ คลองงาม)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายสมภาร พายุปุต)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 (นายสุเทพ ขวัญกลาง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการจัดทำแบบรูปราชการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กท่สหทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ ๔๓ - ๐๐๒ สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ - เขตเทศบาลตำบลทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ได้รับแจ้งจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ครั้งที่ ๔ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น เป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กท่สหทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ ๔๓ - ๐๐๒ สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ - เขตเทศบาลตำบลทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร ราคาก่อสร้าง ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๒๖๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาสะดวกรวดเร็ว การคมนาคมขนส่งเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ให้เป็นไปอย่างประสิทธิภาพ

๓. ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขาก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานของรัฐ และจะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่อ้างอิงแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

/๓.๑๒ ผู้รับจ้าง...

๓.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรโยธา โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงการก่อสร้างเพื่อให้เป็นไปตามรายละเอียดรูปแบบที่กำหนด โดยได้รับใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมและใบอนุญาตต้องไม่หมดอายุ โดยนำมายื่นในวันยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาและการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้างกิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การ จ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีข้อมูลไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กครึ่งทางหลวงท้องถิ่น ยส.ถ ๔๓ - ๐๐๒ สายบ้านเหล่าเมย หมู่ที่ ๗ - เขตเทศบาลตำบลทรายมูล ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร โดยดำเนินการดังนี้

- ๑) กรุยทางถางป่าเตรียมพื้นที่
- ๒) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๗๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร มีพื้นผิว จราจรไม่น้อยกว่า ๑,๘๘๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล อ้างอิงตามแบบ มาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองท้องถิ่น เลขที่ ทถ.-๒-๒๐๓
- ๓) ลงลูกรังไหลทาง (กลบขอบถนน) กว้างเฉลี่ยข้างละ ๐.๒๐ เมตร ปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า ๒๘ ลูกบาศก์เมตร
- ๔) ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูลกำหนด
- ๕) คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน

๖) การบ่มคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งในข้อ ต่อไปนี้

๗.๑) ใช้กระสอบปาน ๒ ชั้น วางทับเหลื่อมกันไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้กระสอบปานชุ่มอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างโดย แบ่งงวดงานจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดแรก) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- กรุยทางวางป่าเตรียมพื้นที่
- คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จและต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ส่งผลทดสอบตัวอย่างการรับแรงดึง และหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของเหล็กเสริมคอนกรีต
- ส่งผลทดสอบตัวอย่างแท่งคอนกรีตและต้องผ่านการทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างจากหน่วยงานราชการที่สามารถรับรองผลทดสอบได้
- ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หรือผิวจราจร

คอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์

- ทำรอยต่อ และยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ
 - ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) แล้วเสร็จ
- กำหนดเสร็จภายในเวลา ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

-ทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๕ เมตร หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๔๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จพร้อมส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ กำหนดเสร็จภายในเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

- ทำรอยต่อ และยารอยต่อผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ
- ลงลูกรังไหล่ทาง (กลบขอบถนน) แล้วเสร็จ
- คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นคอนกรีตผสมเสร็จและต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- ส่งผลทดสอบตัวอย่างแท่งคอนกรีตและต้องผ่านการทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างจากหน่วยงานราชการที่สามารถรับรองผลทดสอบได้

- ก่อสร้างส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบสัญญาและรายการครบทุกประการรวมทั้งบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย กำหนดแล้วเสร็จภายในเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ครั้งที่ ๔ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุง ซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น ตามหนังสือกรมการส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว ๒๖๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓

๘. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๑. แบบรูปรายการ
๒. บัญชีแสดงรายการวัสดุ และประมาณราคา BOQ

๙. เป็นสัญญาแบบปรับราคาก่อสร้าง (K)

โดยใช้สูตร งานทาง งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/lo} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/MO} + ๐.๐๕ \text{ St/So}$ เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามเอกสารแนบ

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา พิจารณาราคาต่ำสุด

องค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) นี้

๑๑. ผู้สนใจสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ E - mail 6350205@dla.go.th โทรศัพท์ ๐๔๕-๗๕๖-๖๖๑ หมายเลขโทรสาร ๐๔๕-๗๕๖-๖๖๑ หรือเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายนายสมภาร พายบุตร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุเทพ ขวัญกลาง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายศรินิต บุรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นของผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(นาง พิสมัย สุขผลา)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

(นายธีระ คลองงาม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

ความเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล

เห็นชอบ/อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ/ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายวิเชียร อยู่สุข)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทรายมูล