

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ วัสดุดินถมคันทาง ปริมาณงาน ๘๔,๗๒๐ ลบ.ม.(หลวม) ,วัสดุคัตเลือก ก ปริมาณงาน ๔๒,๑๔๔ ลบ.ม.(หลวม) และวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ( ระหว่าง กม. ๓+๗๕๐ - กม. ๘+๓๗๕ ช่วง Stage construction) ปริมาณงาน ๒๒,๘๙๖ ลบ.ม.(หลวม) โดยขนส่งกองรายทาง หรือกอง Stock Pile ตามจุดที่ผู้ซื้อกำหนด ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๐๔๑ ตอน สี่แยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ช่วงที่ ๑ ระหว่าง กม. ๓+๗๕๐ - กม. ๑๑+๗๕๐ ระยะทาง ๘.๐๐๐ กม.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๗๐๙,๕๘๔.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๗๐๙,๕๘๔.๐๐ บาท  
ราคาต่อหน่วย ดังนี้

- วัสดุดินถมคันทาง จำนวน ๘๔,๗๒๐ ลบ.ม.(หลวม) ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๘๒.๐๐ บาท

- วัสดุคัตเลือก “ก” จำนวน ๔๒,๑๔๔ ลบ.ม.(หลวม) ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๑๒๗.๐๐ บาท

- วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) (ระหว่าง กม.๓+๗๕๐ - กม. ๘+๓๗๕

ช่วง Stage construction) จำนวน ๒๒,๘๙๖ ลบ.ม.(หลวม) ราคา ลบ.ม.(หลวม) ละ ๔๑๑.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พงศ์พิชกาฬสินธุ์

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิรติเจริญก่อสร้าง

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๑๐๘ ซีวิล

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสรารุท หมอดี

๖.๒ นายวิชัย วงศ์วิศิษฐ์

๖.๓ นายสมัคร ตันโล่ห์

๖.๔ นายวิชัย ทัพหนรินทร์

(นายนรภัทร ตริศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

ราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ศูนย์สร้างทางขอนแก่น สำนักก่อสร้างทางที่ 2 กรมทางหลวง

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2041 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม

ตามคำสั่งศูนย์ฯ ที่ ศ.สท.ขอนแก่น.1/3/2567 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม 2567

วันที่ประเมิน 7 กรกฎาคม 2567

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

เรียน ผศ.สท. ขอนแก่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคาประเมินงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวง หมายเลข 2041 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ระหว่าง กม.3+750 - กม.11+750 หรือจุดที่ผู้รับจ้างกำหนดให้ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

สรุปผลการประเมินราคา

| ที่   | รายการ  | หน่วย           | ปริมาณงาน | ราคาที่กำหนด  |                |
|---|---|-----------------|-----------|---------------|----------------|
|   |   |                 |           | หน่วยละ (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| 1   | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532                             | ลบ.ม.<br>(หลวม) | 84,720.00 | 82.00         | 6,947,040.00   |
| 2   | วัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532                                      | ลบ.ม.<br>(หลวม) | 42,144.00 | 127.00        | 5,352,288.00   |
| 3   | วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 | ลบ.ม.<br>(หลวม) | 22,896.00 | 411.00        | 9,410,256.00   |
|   |   |                 |           | รวม           | 21,709,584.00  |
| ( ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน ) |   |                 |           | วงเงิน        | 21,709,584.00  |

( ลงชื่อ ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
( นายสรารัฐ หอมดี ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
( นายวิชัย วงศ์วิศิษฐ์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
( นายสมัคร ดันโลห์ ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
( นายวิชัย ทัพพนรินทร์ ) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

ผ.ศ.สท , คุณวิวัฒน์ , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ศูนย์ฯ เห็นชอบกำหนดราคาตามที่คณะกรรมการฯ เสนองานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง  
จำนวน 3 รายการ ในโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2041 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม ระหว่าง กม.3+750 - กม.11+750  
หรือจุดที่ผู้ซื้อกำหนด รายละเอียดดังนี้

1. งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง 82.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)  
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532 ( แปรติบสองบาทถ้วน )
2. วัสดุคัดเลือก "ก" 127.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)  
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532 ( หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน )
3. วัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) 411.00 บาท / ลบ.ม.(หลวม)  
ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 ( สี่ร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน )

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น

21,709,584.00 บาท

( ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน )

(ลงนาม).....

(นายนภัทร ตรีศิริโชติ)

ผู้อำนวยการศูนย์สร้างทางขอนแก่น

8 / พ.ค. / 2567

แบบประเมินราคา

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2041 ตอน สีแยกสมเด็จ - แยกดงแหลม

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ

ระหว่าง กม.3+750 - กม.11+750 หรือจุดที่ผู้ซื้อกำหนด

ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์

33.50 บาท/ลิตร

วันเดือนปีที่ประเมินราคา

พ.ศ. ๒๕๖๕

(1) (2) (3)=(1)X(2) (4) (5)=(2)X(4) (6) (7)=(1)X(6)

| ที่ | รายการ   | หน่วย           | ปริมาณ    | ราคาต้นทุน (บาท) |               | ราคาประเมิน (บาท) | งบประมาณ (บาท) |          |               |
|-----|--|-----------------|-----------|------------------|---------------|-------------------|----------------|----------|---------------|
|     |  |                 |           | หน่วยละ          | เป็นเงิน      |                   | หน่วยละ        | เป็นเงิน |               |
| 1   | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532                             | ลบ.ม.<br>(ทลวม) | 84,720.00 | 82.47            | 6,986,858.40  | 82.00             | 6,947,040.00   | 82.00    | 6,947,040.00  |
| 2   | วัสดุคัดเลือก "ก"<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532                                      | ลบ.ม.<br>(ทลวม) | 42,144.00 | 127.55           | 5,375,467.20  | 127.00            | 5,352,288.00   | 127.00   | 5,352,288.00  |
| 3   | วัสดุรองพื้นทางวัสดุรวมผสมซีเมนต์<br>(จ้างผสมและขนส่ง)<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 | ลบ.ม.<br>(ทลวม) | 22,896.00 | 414.00           | 9,478,944.00  | 411.00            | 9,410,256.00   | 411.00   | 9,410,256.00  |
|     | รวม  |                 |           |                  | 21,841,269.60 | รวม               | 21,709,584.00  | รวม      | 21,709,584.00 |

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายสุราษฎร์ หมดดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวิชัย วงศ์วิษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายสมิคร ตันโลห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายวิชัย ทิพนรินทร์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้างทาง จำนวน 3 รายการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2041 ตอน สี่แยกสมเด็จ - แยกดงแหลม  
ระหว่าง กม.3+750 – กม.11+750 ระยะทาง 8.000 กม.

|       |  |   |                           |   |
|-------|--|---|---------------------------|---|
|       | ราคาน้ำมันเฉลี่ย ที่ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ | 33.50   | บาท/ลิตร                  |   |
| 1.1 ) | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง               | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532    |                           |   |
|       | 1. ปริมาณงาน                             |   |                           | 84,720.00 ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2. การคำนวณค่างาน                        |   |                           |   |
|       | 2.1 ราคาวีสดุ                            | ราคาสืบจาก หจก.พงศ์พิชกาฬสินธุ์ รวมค่าขนส่ง   |                           | = 85.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2.2 ค่าขนส่ง                             |   |                           |   |
|       | ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน           | 38  | กม.                       | = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       |  |   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง       | = <u>85.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)  |
|       | 2.3                                      |   | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85.00</span> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 1.2 ) | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง               | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532    |                           |   |
|       | 1. ปริมาณงาน                             |   |                           | 84,720.00 ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2. การคำนวณค่างาน                        |   |                           |   |
|       | 2.1 ราคาวีสดุ                            | ราคาสืบจาก หจก.กรีติเจริญก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง |                           | = 83.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2.2 ค่าขนส่ง                             |   |                           |   |
|       | ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน           | 38  | กม.                       | = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       |  |   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง       | = <u>83.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)  |
|       | 2.3                                      |   | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">83.00</span> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 1.3 ) | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง               | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532    |                           |   |
|       | 1. ปริมาณงาน                             |   |                           | 84,720.00 ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2. การคำนวณค่างาน                        |   |                           |   |
|       | 2.1 ราคาวีสดุ                            | ราคาสืบจาก หจก.108 ซิวิล รวมค่าขนส่ง          |                           | = 85.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       | 2.2 ค่าขนส่ง                             |   |                           |   |
|       | ระยะทางจากแหล่ง-ถึงกลางหน้างาน           | 48  | กม.                       | = - บาท/ลบ.ม.(หลวม)   |
|       |  |   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง       | = <u>85.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม)  |
|       | 2.3                                      |   | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน | <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">85.00</span> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

|   |  |           |                              |
|---|--|-----------|------------------------------|
| 1.4 ) งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง            | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532 |           |                              |
| 1. ปริมาณงาน                                |  | 84,720.00 | ลบ.ม.(หลวม)                  |
| 2. การคำนวณค่างาน                           |  |           |                              |
| 2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง                        | สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)               | =         | 25.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าดำเนินการ (ขุด-ขน)                   |  | =         | 18.90 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.3 ค่าขนส่ง                                | ระยะท 5 กม.                                | =         | 22.43 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
|   | รวม  | =         | 66.33 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.4 ค่างาน                                  | Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายประมาณการ  | 1.1904    | = 78.96 บาท/ลบ.ม.(หลวม)      |
| 2.5 ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)                  |  | =         | 3.51 บาท/ลบ.ม.(หลวม)         |
| 2.6 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างาน (2.7+2.8) |  | =         | <b>82.47</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

|                                   |   |           |                               |
|-----------------------------------|---|-----------|-------------------------------|
| 2.1 ) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532  |           |                               |
| 1. ปริมาณงาน                      |   | 42,144.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน                 |   |           |                               |
| 2.1 ราคาวัสดุ                     | ราคาสืบจาก หจก.พงศ์พิชชาพสินธุ์ รวมค่าขนส่ง | =         | 129.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าขนส่ง                      |   | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
| ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน   | 38 กม.                                      | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
|                                   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง                         | =         | <u>129.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 2.3                               | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน                   |           | <b>129.00</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

|                                   |  |           |                               |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------------|
| 2.2 ) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532     |           |                               |
| 1. ปริมาณงาน                      |  | 42,144.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน                 |  |           |                               |
| 2.1 ราคาวัสดุ                     | ราคาสืบจาก หจก.กียรติเจริญก่อสร้าง รวมค่าขนส่ง | =         | 130.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าขนส่ง                      |  | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
| ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน   | 38 กม.   | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
|                                   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง                            | =         | <u>130.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 2.3                               | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน                      |           | <b>130.00</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

|                                   |  |           |                               |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------------------|
| 2.3 ) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" | ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532 |           |                               |
| 1. ปริมาณงาน                      |  | 42,144.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน                 |  |           |                               |
| 2.1 ราคาวัสดุ                     | ราคาสืบจาก หจก.108 ซีวิล รวมค่าขนส่ง       | =         | 135.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าขนส่ง                      |  | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
| ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน   | 48 กม.                                     | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
|                                   | รวมค่าวัสดุและขนส่ง                        | =         | <u>135.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 2.3                               | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน                  |           | <b>135.00</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

2.4 ) งานจัดซื้อวัสดุคัดเลือก "ก" ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532

|   |   |           |                               |
|---|---|-----------|-------------------------------|
| 1. ปริมาณงาน                            |   | 42,144.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน                       |   |           |                               |
| 2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง                    | สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)              | =         | 37.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)         |
| 2.2 ค่าดำเนินการ (ชุด-ขน)               |   | =         | 26.47 บาท/ลบ.ม.(หลวม)         |
| 2.3 ค่าขนส่ง                            | ระยะทาง 10 กม.                            | =         | 38.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม)         |
|   | รวม                                       | =         | 101.67 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.4 ค่างาน                              | Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายประมาณการ | 1.1904    | = 121.03 บาท/ลบ.ม.(หลวม)      |
| 2.5 ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)              |   | =         | 6.52 บาท/ลบ.ม.(หลวม)          |
| 2.6 รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน (2.7+2.8) |   | =         | <b>127.55</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

3.1 ) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

|                             |   |           |                               |
|-----------------------------|---|-----------|-------------------------------|
| 1. ปริมาณงาน                |   | 22,896.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน           |   |           |                               |
| 2.1 ราคาวัสดุ               | ราคาสืบจาก หจก.พงศ์พิชกาสินธุ์ รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง | =         | 414.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าขนส่ง                |   |           |                               |
| ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางงาน | 38 กม.  | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
|                             | รวมค่าวัสดุและขนส่ง                                     | =         | <u>414.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 2.3                         | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน                               |           | <b>414.00</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

3.2 ) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

|                             |  |           |                               |
|-----------------------------|--|-----------|-------------------------------|
| 1. ปริมาณงาน                |  | 22,896.00 | ลบ.ม.(หลวม)                   |
| 2. การคำนวณค่างาน           |  |           |                               |
| 2.1 ราคาวัสดุ               | ราคาสืบจาก หจก.กรีติเจริญก่อสร้าง รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง | =         | 415.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)        |
| 2.2 ค่าขนส่ง                |  |           |                               |
| ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางงาน | 38 กม.   | =         | - บาท/ลบ.ม.(หลวม)             |
|                             | รวมค่าวัสดุและขนส่ง  | =         | <u>415.00</u> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |
| 2.3                         | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน                                  |           | <b>415.00</b> บาท/ลบ.ม.(หลวม) |

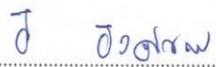
3.3 ) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

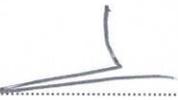
|                   |   |    |     |           |                           |
|-------------------|---|----|-----|-----------|---------------------------|
| 1. ปริมาณงาน      |   |    |     | 22,896.00 | ลบ.ม.(หลวม)               |
| 2. การคำนวณค่างาน |   |    |     |           |                           |
| 2.1 ราคาวัสดุ     | ราคาสืบจาก หจก.108 ซีวิล รวมค่าผสมซีเมนต์และขนส่ง |    | =   | 417.00    | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           |
| 2.2 ค่าขนส่ง      | ระยะทางจากแหล่ง-กึ่งกลางหน้างาน                   | 48 | กม. | =         | -                         |
|                   |   |    |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           |
|                   |   |    |     |           | รวมค่าวัสดุและขนส่ง       |
|                   |   |    |     | =         | <u>417.00</u>             |
|                   |   |    |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           |
| 2.3               |   |    |     |           | รวมค่าวัสดุถึงกึ่งกลางงาน |
|                   |   |    |     |           | <b>417.00</b>             |
|                   |   |    |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)           |

3.4 ) งานจัดซื้อวัสดุรองพื้นทางวัสดุมวลรวมผสมซีเมนต์ (จ้างผสมและขนส่ง) ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564

|   |   |        |     |           |                       |
|---|---|--------|-----|-----------|-----------------------|
| 1. ปริมาณงาน  |   |        |     | 22,896.00 | ลบ.ม.(หลวม)           |
| 2. การคำนวณค่างาน                                       |   |        |     |           |                       |
| 2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง                                    | สทล.8 (พื้นที่ ขท.ภาพสินธุ์)              |        | =   | 58.00     | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
| 2.2 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)               |   |        | =   | 32.99     | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
| 2.3 ค่าขนส่ง  | ระยะ                                      | 20     | กม. | =         | 74.65                 |
|   |   |        |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
|   |   |        |     |           | รวม =                 |
|   |   |        |     |           | 165.64                |
|   |   |        |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
| 2.4 ระยะทางจากเครื่องผสม - หน้างาน 1 กม. (L/4) (10 ล้อ) |   |        | =   | 11.55     | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
|   |   |        |     |           | รวมค่าวัสดุและขนส่ง = |
|   |   |        |     |           | 177.19                |
|   |   |        |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
| 2.5 ส่วนยุบตัว  | 177.19 X 1.60                             |        | =   | 283.50    | บาท/ลบ.ม.             |
| 2.6 ค่าซีเมนต์ 5%                                       | 90 กก. @                                  | 2.58   | =   | 232.63    | บาท/ลบ.ม.             |
| 2.7 ค่าติดตั้งเครื่องผสม                                | 150,000 / 14,310                          |        | =   | 10.48     | บาท/ลบ.ม.             |
| 2.8 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)             |   |        | =   | 44.96     | บาท/ลบ.ม.             |
| 2.9 ค่าใช้จ่ายรวม (2.5+2.6+2.7+2.8)                     |   |        | =   | 571.57    | บาท/ลบ.ม.             |
| 2.10 ส่วนขยายตัว  | 571.57 / 1.60                             |        | =   | 357.23    | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
| 2.11 ค่างาน   | Factor F (งานจ้างเหมา) ตามแผนรายประมาณการ | 1.1904 | =   | 425.25    | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |
|   |   |        |     |           | ค่างาน =              |
|   |   |        |     |           | <b>425.25</b>         |
|   |   |        |     |           | บาท/ลบ.ม.(หลวม)       |

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการ  
(นายสรารุท หมอดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวิชัย วงศ์วิศิษฐ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสมัคร ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวิชัย ทังหนรินทร์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

เปรียบเทียบราคาวัสดุจากแหล่ง

..... กม.  
 ระยะทาง = 38 กม.  
 ระยะทาง = 38 กม.  
 ระยะทาง = 48 กม.

หจก.ฟงศ์พิชกาฬสินธุ์ - กิ่งกลางงาน  
 หจก.กรีตเจริญก่อสร้าง - กิ่งกลางงาน  
 หจก.108 ซีวิล - กิ่งกลางงาน

ราคาวัสดุ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567  
 ราคาน้ำมันดีเซล 33.50 บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | วัสดุ  | แหล่งวัสดุ           | ราคาแหล่ง |        | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท/ลบ.ม.) | ค่าชุดขน<br>(บาท/ลบ.ม.) | ค่าชุดขน+ขนส่ง<br>(บาท/ลบ.ม.) | Factor | ค่าวัสดุ x F<br>(บาท/ลบ.ม.) | หมายเหตุ |
|--------------|--|----------------------|-----------|--------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------|-----------------------------|----------|
|              |  |                      | บาท/ลบ.ม. | (หลวม) |                    |                         |                         |                               |        |                             |          |
| 1            | งานจัดซื้อวัสดุดินถมคันทาง<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.102/2532                             | หจก.ฟงศ์พิชกาฬสินธุ์ | 85.00     | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 85.00                         | 1.00   | 85.00                       | 10 ล้อ   |
|              |  |                      | 83.00     | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 83.00                         | 1.00   | 83.00                       |          |
|              |  |                      | 85.00     | (หลวม) | 48                 | -                       | -                       | 85.00                         | 1.00   | 85.00                       |          |
|              |  |                      | 25.00     | (หลวม) | 5                  | 22.43                   | 18.90                   | 41.33                         | 66.33  | 1.1904                      | 82.47    |
| 2            | วัสดุคัดเลือก "ก"<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.208/2532                                      | หจก.ฟงศ์พิชกาฬสินธุ์ | 129.00    | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 129.00                        | 1.00   | 129.00                      | 10 ล้อ   |
|              |  |                      | 130.00    | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 130.00                        | 1.00   | 130.00                      |          |
|              |  |                      | 135.00    | (หลวม) | 48                 | -                       | -                       | 135.00                        | 1.00   | 135.00                      |          |
|              |  |                      | 37.00     | (หลวม) | 10                 | 38.20                   | 26.47                   | 64.67                         | 101.67 | 1.1904                      | 127.55   |
| 3            | วัสดุรองพื้นทางวัสดุรวมผสมซีเมนต์<br>(จ้างผสมและขนส่ง)<br>ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ ทล.ม.206/2564 | หจก.ฟงศ์พิชกาฬสินธุ์ | 414.00    | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 414.00                        | 1.00   | 414.00                      | 10 ล้อ   |
|              |  |                      | 415.00    | (หลวม) | 38                 | -                       | -                       | 415.00                        | 1.00   | 415.00                      |          |
|              |  |                      | 417.00    | (หลวม) | 48                 | -                       | -                       | 417.00                        | 1.00   | 417.00                      |          |
|              |  |                      | 357.23    | (หลวม) | 20                 | -                       | -                       | 357.23                        | 1.1904 | 425.25                      |          |

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการ  
 (นายสรวิศ หนองดี) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายสมิทธิ์ ตันโล่ห์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... นายวิชัย วงศ์ศิษฐ์  
 กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายวิชัย ทังหวั่นรัตน์) นายช่างสำรวจชำนาญงาน

