





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร ฝ่ายวิศวกรรม

ที่

วันที่      ๙      มกราคม      ๒๕๖๙

เรื่อง      ราคากลางงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

เรียน      ผอ.ขท.กำแพงเพชร ผ่าน รอ.ขท.กำแพงเพชร (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงกำแพงเพชร ที่ สทล.๔ ขท.กำแพงเพชร/๑๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๔ ตอน สลกบาตร - ทุ่งสนุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๔+๘๗๗ - กม.๕+๔๕๐ ปริมาณงาน ๙๔๕ เมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๕,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศศิธร)

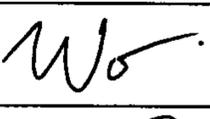
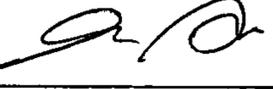
อนุมัติ

(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)

ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ... 9 ... ๒๕๖๖ ...  
ณ ห้อง งานวางแผน

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและ  
บูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๔ ตอน สลกบาตร - ทุ่งสนุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔+๘๗๗ - กม.๕+๔๕๐  
ปริมาณงาน ๙๔๕ เมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๕,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล             | ตำแหน่ง<br>ประธานกรรมการ/<br>กรรมการ | ลายมือชื่อ  | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|---|----------|
| ๑        | นายสุชาติ ตาทิพย์       | ประธานกรรมการ                        |   |          |
| ๒        | นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์    | กรรมการ                              |  |          |
| ๓        | นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | กรรมการ                              |  |          |

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)  
เมื่อวันที่ ... 9 มค 2569 ...

ผู้มาประชุม

|                            |   |               |
|----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุชาติ ตาทิพย์       | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกำแพงเพชร (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                              | กรรมการ       |
| ๓. นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร | นายช่างโยธาชำนาญงาน                               | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น.

วาระที่ ๑

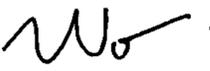
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๔ ตอน สลกบาตร - ทุ่งสนุ่น ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๔+๘๗๗ - กม.๕+๔๕๐ ปริมาณงาน ๙๔๕ เมตร (๑ แห่ง) วงเงินงบประมาณ ๕,๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางกิจกรรมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ ส่งต่อที่ประชุมนี้ จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุชาติ ตาทิพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพิรุฬห์ ศิริพัฒน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายคุณากร วิโรจน์ศิริธร)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร  
- ท่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกำแพงเพชร / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,960,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ 9 มค. 2569 เป็นเงิน ..... 5,959,543.50 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุชาติ ตาทิพย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิรุฬห์ ศิริพัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 คุณากร วิโรจน์ศศิธร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร - พังสนุน ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                       | หน่วย   | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---|---------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานตัดดิน                            | ลบ.ม.   | 1,400.000 | 49.27        | 68,978.00    | 1.3616 | 67.08                | 93,920.44    |
| 2                    | 2. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ A    | ม.      | 945.000   | 4,551.08     | 4,300,770.60 | 1.3616 | 6,196.75             | 5,855,929.24 |
| 3                    | 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรทางก่อสร้าง | เหมากาย | 1.000     | 7,119.44     | 7,119.44     | 1.3616 | 9,693.82             | 9,693.82     |
|                      |   |         |           |              |              |        | รวมราคากลาง          | 5,959,543.50 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สดกบาตร - ทุ่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกำแพงเพชร/กรมทางหลวง

( สุชาติ ตาทิพย์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

WS

( พิรุฬห์ ศิริพฒ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( คุณากร วิโรจน์ศิริธร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร -  
ทุ่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานตัดดิน

|                                |   |                  |
|--------------------------------|---|------------------|
| ดิน - ขุดตัด                   | = | 21.470           |
| - ตัก                          | = | 8.280            |
| ค่าขน 2.000 กม.                | = | 13.960 บาท/ลบ.ม. |
| รวม                            | = | 22.240 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย $22.240 \times 1.250$ | = | 27.800 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                   | = | 49.27 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร -  
 ทุ่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ A

ก. คิดจากความยาว 10.000 ม.

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| คอนกรีต CLASS E 4.530 ลบ.ม. @ 1,690.000                   | = | 7,655.700 บาท    |
| เหล็กเสริม 358.510 กก. @ 24.290                           | = | 8,708.207 บาท    |
| ลวดผูกเหล็ก 8.960 กก. @ 37.380                            | = | 334.924 บาท      |
| ไม้แบบ(1) 42.420 ตร.ม. @ 320.890                          | = | 13,612,153 บาท   |
| ท่อ PVC Dia 1 " x 0.45 ม. (เจาะรู) 5.000 อัน @ 42.050     | = | 210.250 บาท      |
| PVC CAP 5.000 อัน @ 5.000                                 | = | 25.000 บาท       |
| เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม. @ 60,350             | = | 1,207.000 บาท    |
| Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. @ 0.20 ม. 4.990 กก. @ 24.290 | = | 121.207 บาท      |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 1,500.000             | = | 1,500.000 บาท    |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.000 ลบ.ม @ 183.240                    | = | 183.240 บาท      |
| ค่าเชื่อม + ค่าตัด + ค่าตัด 61.330 กก. @ 10.000           | = | 613.300 บาท      |
| ทาสีกันสนิม 4.000 ตร.ม. @ 0.000                           | = | 0.000 บาท        |
| ทาสีน้ำมัน 4.000 ตร.ม. @ 0.000                            | = | 0.000 บาท        |
| รวมค่าใช้จ่าย   | = | 34,170.981 บาท   |
| ค่างานต้นทุน (ก.) = 34,170.981 / 10.000                   | = | 3,417.098 บาท/ม. |

ข. ฝาบิต R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.400 ม.

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| คอนกรีต CLASS E 0.030 ลบ.ม. @ 1,690.000 | = | 50.700 บาท  |
| เหล็กเสริม 10.855 กก. @ 24.290          | = | 263.668 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.271 กก. @ 37.380          | = | 10.130 บาท  |
| ไม้แบบ (2) 0.300 ตร.ม. @ 285.510        | = | 85.653 บาท  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร -  
ทุ่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ A

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 0.800 ม. @ 60.350 | = | 48.280 บาท       |
| รวมค่าใช้จ่าย                                | = | 458.431 บาท      |
| ค่างานต้นทุน (ข) = 458.431 / 0.400           | = | 1,146.077 บาท/ม. |
| ก + ข = 3,417.098 + 1,146.077                | = | 4,563.175 บาท/ม. |
| คิดให้                                       | = | 4,551.080 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน R.C. DITCH                      | = | 4,551.08 บาท/ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1074 ตอน สลกบาตร -  
ทุ่งสนุ่น ตอน 1 ระหว่าง กม.4+877 - กม.5+450 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 7,119.440 บาท

รวมเป็นเงิน 7,119.44 บาท