

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน  
เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.๑๒๕๑+๓๕๙ (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข ๔๐๗ ตอน คลองหะ -  
ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.๐+๐๖๐ - กม.๑๗+๒๖๖ (เป็นตอนๆ) และ กม.๒๑+๘๓๒ (แยกน้ำ  
กระจาย) ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง จำนวน ๕ รายการ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๙๙๕,๗๖.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเชิดชัย สวนแก้ว รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายธนิธ สังข์ช่วง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นางสาวทิพรรัตน์ หัสแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - ๖.๔ นายเทอดพงศ์ ชูสิงแคว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข  
 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน -  
 เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน  
 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ-  
 ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๔ ก.ย. ๒๕๖๙ ..... เป็นเงิน ..... 4,999,995.76 ..... บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เชิดชัย สอนแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ทิพรรัตน์ หัสแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธนิต สังข์ช่วง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 เทอดพงศ์ ชูสิงห์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เป็นพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลั้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหวัะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 -  
กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                         | หน่วย    | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน  | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. 7.<br>งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง<br>(TRAFFIC MANAGEMENT DURING<br>CONSTRUCTION)<br>2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ | เหมาจ่าย | 1.000 | 7,445.00     | 7,445.00 | 1.3997 | 10,420.76            | 10,420.76    |
| รวมราคากลาง          |                                                                                                                                           |          |       |              |          |        |                      | 4,989,575.00 |
|                      |                                                                                                                                           |          |       |              |          |        |                      | 4,999,995.76 |

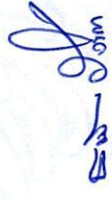
## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะวะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะวะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 -  
กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ธนิต สังขวง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิชิต หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ



(นายกิตติพล ตัวงเจีย)  
ผอ.ขท.สงขลาที่ ๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหส์งาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ

1 7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา

สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ระยะเวลาดำเนินการ 90.000 วัน

|                                                                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.ป้ายเตือน ต.24 และ " 30 กม./ชม. " ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท | = 11,026.000 บาท |
| 2.ป้ายเตือน ตก.2 และ ตค.10 ขนาด (90x90) และ (75x90) ซม. พื้นที่ 1.49 ตร.ม. จำนวน 4 แผ่น @ 3,700.00 บาท          | = 22,052.000 บาท |
| 3.ป้ายเตือน ตก.3 และ ตค.7 ขนาด (90x90) และ (60x180) ซม. พื้นที่ 1.89 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท          | = 13,986.000 บาท |
| 4.ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 ขนาด 90x240 ซม. พื้นที่ 2.16 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท                       | = 15,984.000 บาท |
| 5.ป้ายแนะนำ ตค.26 ขนาด 90x180 ซม. พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น @ 3,700.00 บาท                                | = 11,988.000 บาท |
| 6.ป้ายแนะนำ ตค.23 หรือ ตค.24 ขนาด 80x120 ซม. พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 3,700.00 บาท                      | = 3,552.000 บาท  |
| 7.แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.00 แผง @ 1,115.00 บาท                                                    | = 11,150.000 บาท |
| 8.ไฟกระพริบ (LED ขนาด 5 นิ้ว) จำนวน 2.00 ดวง @ 1,538.00 บาท                                                     | = 3,076.000 บาท  |
| 9.แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 1 ชุด @ 2,500.00 บาท                                                                 | = 2,500.000 บาท  |
| ราคารวม                                                                                                         | = 95,314.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน = {ราคารวม(บาท) x เวลาทำการ(วัน)}/{อายุการใช้งาน(3ปี) x 365 (วัน/ปี)}                              | = 7,834.027 บาท  |
| ค่างานต้นทุน คิดให้                                                                                             | = 7,445.000 บาท  |
| ค่างานต้นทุน คิดให้                                                                                             | = 7,445.00 บาท   |

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง  
 สถานทีก่อสร้าง ตำบล  
 ประกาศเจ้ากรุงเก่าสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะที่ กม.1251+359 (แยกควนลิง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน  
 คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ  
 พะวั้ง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง 1251+359(แยกคางลิ้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหาวะ-ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ผลงาน : ประชุม

| ลำดับที่ | รายการ                                                                        | จำนวน     | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(คากอสราง) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------------|----------|
| 1        | 1 งานทำความสะอาดพอกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร โดยรถฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 2,262.000 | ม.    | 1,135,524.00                |          |
| 2        | 2 งานทำความสะอาดพอกกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร โดยรถฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 2,975.000 | ม.    | 1,823,675.00                |          |
| 3        | 3 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 เมตร โดยรถฉีดล้างท่อระบายน้ำ      | 1,492.000 | ม.    | 1,175,696.00                |          |
| 4        | 4 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.50 เมตร โดยรถฉีดล้างท่อระบายน้ำ      | 929.000   | ม.    | 854,680.00                  |          |

|  |                                         |              |  |
|--|-----------------------------------------|--------------|--|
|  | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ | 4,989,575.00 |  |
|--|-----------------------------------------|--------------|--|



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลิ่ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่กม.1251+359(แยกควนลิ่ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| พวง | อำเภอ | เมืองสงขลา | จังหวัด | สงขลา | แบบเลขที่ |
|-----|-------|------------|---------|-------|-----------|
|     |       |            |         |       |           |

สถานทีก่อสร้าง ตำบล

อำเภอ เมืองสงขลา

แบบเลขที่

## หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสงขลา 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

งานจ้างบริการ "เฝ้าระวัง" FACTOR F

- ## 2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                                                | จำนวน  | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1   | 1 งานทำความสะอาดทอกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 502.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                                                                   | 502.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                                 | 0.00   |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                    | 502.00 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ชื่อโครงการงานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลั้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหวัะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหวัะ ที่กม.1251+359(แยกควนลั้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหวัะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 |               |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล              | อำเภอ เมืองสงขลา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จังหวัด สงขลา |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการก่อสร้าง ชื่อโครงการก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300  
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลิ่ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน  
คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ  
ที่กม.1251+359(แยกควนลิ่ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอก เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
งานจ้างบริการ ไม่นำมาคิด FACTOR F

| 2. รายละเอียดการคำนวณ        |                                                                                      | หน่วย : บาท |          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| ที่                          | รายการค่าใช้จ่าย                                                                     | จำนวน       | หมายเหตุ |
| 1                            | 2 งานทำความสะอาดท่อกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร<br>โดยรถดูดดีดล้างท่อระบายน้ำ | 613.00      |          |
| รวมค่าใช้จ่าย                |                                                                                      | 613.00      |          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม              |                                                                                      | 0.00        |          |
| ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                                                                      | 613.00      |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ชื่อโครงการงานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 |                                    |
|                                   | สถานที่ก่อสร้าง ตำบล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล                                                 | พวง | อำเภอ | เมืองสงขลา | จังหวัด | สงขลา | แบบเลขที่ |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|---------|-------|-----------|
| หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง |     |       |            |         |       |           |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่                                             |     |       |            |         |       |           |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
งานจ้างบริการ เป็นค่าใช้จ่ายพิเศษ ไม่นำมาคิด FACTOR F

2. รายละเอียดการคำนวณ

| หน่วย : บาท                  |                                                                             |        |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| ที่                          | รายการค่าใช้จ่าย                                                            | จำนวน  | หมายเหตุ |
| 1                            | 3 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 x 1.50 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 788.00 |          |
| รวมค่าใช้จ่าย                |                                                                             | 788.00 |          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม              |                                                                             | 0.00   |          |
| ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                                                             | 788.00 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
| ชื่อโครงการงานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหวัะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลั้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหวัะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหวัะ ที่กม.1251+359(แยกควนลั้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหวัะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 |            |               |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล              | อำเภอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | เมืองสงขลา | จังหวัด สงขลา |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |               |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |               |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง  
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลิ่ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่กม.1251+359(แยกควนลิ่ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองสงขลา จังหวัด สงขลา  
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

งานจ้างบริการ ไม่นำมาคิด FACTOR F

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย                                                             | จำนวน  | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1   | 4 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.80 x 1.50 เมตร โดยรถยนต์ติดล้างท่อระบายน้ำ | 920.00 |          |
|     | รวมค่าใช้จ่าย                                                                | 920.00 |          |
|     | ภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                              | 0.00   |          |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม                                                 | 920.00 |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                            |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| ชื่อโครงการงานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายการงบประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหระ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 |                  |                            |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล              | พะวง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | อำเภอ เมืองสงขลา | จังหวัด สงขลา<br>แบบเลขที่ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                            |
| คำนวณราคากลางเมื่อวันที่          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.0+060 - กม.17+266

เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สื้อ ที่ กค 0433.2/ว481

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------|
| ≤5.00                   | 1.2713            | 1.3602   | 1.3800           | 1.3997           |
| 10.00                   | 1.2235            | 1.3091   | 1.3294           | 1.3497           |
| 20.00                   | 1.1690            | 1.2508   | 1.2690           | 1.2873           |
| 30.00                   | 1.1381            | 1.2177   | 1.2341           | 1.2506           |
| 40.00                   | 1.1315            | 1.2107   | 1.2286           | 1.2465           |
| 50.00                   | 1.1265            | 1.2053   | 1.2233           | 1.2414           |
| 60.00                   | 1.1207            | 1.1991   | 1.2171           | 1.2350           |
| 70.00                   | 1.1153            | 1.1933   | 1.2117           | 1.2301           |
| 80.00                   | 1.1119            | 1.1897   | 1.2081           | 1.2266           |
| 90.00                   | 1.1064            | 1.1838   | 1.2016           | 1.2195           |
| 100.00                  | 1.1034            | 1.1806   | 1.1981           | 1.2156           |
| 110.00                  | 1.0947            | 1.1713   | 1.1884           | 1.2055           |
| 120.00                  | 1.0938            | 1.1703   | 1.1877           | 1.2050           |
| 130.00                  | 1.0910            | 1.1673   | 1.1843           | 1.2013           |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.0+060 - กม.17+266

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------|
| 140.00                  | 1.0897            | 1.1659   | 1.1831           | 1.2002           |
| 150.00                  | 1.0883            | 1.1644   | 1.1814           | 1.1984           |
| 160.00                  | 1.0872            | 1.1633   | 1.1804           | 1.1975           |
| 170.00                  | 1.0864            | 1.1624   | 1.1794           | 1.1964           |
| 180.00                  | 1.0858            | 1.1618   | 1.1787           | 1.1956           |
| 190.00                  | 1.0837            | 1.1595   | 1.1774           | 1.1953           |
| 200.00                  | 1.0835            | 1.1593   | 1.1772           | 1.1951           |
| 210.00                  | 1.0827            | 1.1584   | 1.1765           | 1.1946           |
| 220.00                  | 1.0816            | 1.1573   | 1.1752           | 1.1930           |
| 230.00                  | 1.0808            | 1.1564   | 1.1742           | 1.1919           |
| 240.00                  | 1.0796            | 1.1551   | 1.1727           | 1.1903           |
| 250.00                  | 1.0785            | 1.1539   | 1.1713           | 1.1887           |
| 260.00                  | 1.0775            | 1.1529   | 1.1701           | 1.1873           |
| 270.00                  | 1.0765            | 1.1518   | 1.1689           | 1.1860           |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลั้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่กม.1251+359(แยกควนลั้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง

### Factor F งานก่อสร้างทาง

กม.0+060 - กม.17+266

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | รวมในรูป Factor F | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|-------------------------|-------------------|----------|------------------|------------------|
| 280.00                  | 1.0757            | 1.1509   | 1.1679           | 1.1849           |
| 290.00                  | 1.0749            | 1.1501   | 1.1669           | 1.1838           |
| 300.00                  | 1.0741            | 1.1492   | 1.1659           | 1.1827           |
| 350.00                  | 1.0737            | 1.1488   | 1.1655           | 1.1821           |
| 400.00                  | 1.0722            | 1.1472   | 1.1640           | 1.1809           |
| 450.00                  | 1.0720            | 1.1470   | 1.1638           | 1.1806           |
| 500.00                  | 1.0707            | 1.1456   | 1.1624           | 1.1792           |
| 700.00                  | 1.0683            | 1.1430   | 1.1594           | 1.1757           |
| >700.00                 | 1.0683            | 1.1430   | 1.1594           | 1.1757           |

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 7,445.00 บาท     |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,445.00 บาท     |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 5,000,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

|                    |         |                          |              |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 %       |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3997   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 ตารางควนสงวตก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ราคามันเชือเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 14.02 | 19.63 |
| 2  | 16.14 | 22.60 |
| 3  | 18.26 | 25.57 |
| 4  | 20.38 | 28.54 |
| 5  | 22.50 | 31.50 |
| 6  | 24.62 | 34.47 |
| 7  | 27.41 | 38.38 |
| 8  | 30.99 | 43.38 |
| 9  | 34.56 | 48.39 |
| 10 | 38.14 | 53.40 |
| 11 | 41.72 | 58.40 |
| 12 | 45.29 | 63.41 |
| 13 | 48.87 | 68.42 |
| 14 | 52.44 | 73.42 |
| 15 | 56.02 | 78.43 |
| 16 | 59.60 | 83.44 |
| 17 | 63.17 | 88.44 |
| 18 | 66.75 | 93.45 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 70.33                  | 98.46                    |
| 20        | 73.90                  | 103.46                   |
| 21        | 77.48                  | 108.47                   |
| 22        | 81.05                  | 113.48                   |
| 23        | 84.63                  | 118.48                   |
| 24        | 88.21                  | 123.49                   |
| 25        | 91.78                  | 128.49                   |
| 26        | 95.36                  | 133.50                   |
| 27        | 98.93                  | 138.51                   |
| 28        | 102.51                 | 143.51                   |
| 29        | 106.09                 | 148.52                   |
| 30        | 109.66                 | 153.53                   |
| 31        | 113.24                 | 158.54                   |
| 32        | 116.81                 | 163.54                   |
| 33        | 120.39                 | 168.55                   |
| 34        | 123.97                 | 173.55                   |
| 35        | 127.54                 | 178.56                   |
| 36        | 131.12                 | 183.57                   |
| 37        | 134.70                 | 188.57                   |
| 38        | 138.27                 | 193.58                   |
| 39        | 141.85                 | 198.58                   |
| 40        | 145.43                 | 203.60                   |
| 41        | 149.00                 | 208.60                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 152.58                 | 213.61                   |
| 43        | 156.15                 | 218.61                   |
| 44        | 159.73                 | 223.62                   |
| 45        | 163.30                 | 228.62                   |
| 46        | 166.88                 | 233.64                   |
| 47        | 170.46                 | 238.64                   |
| 48        | 174.03                 | 243.65                   |
| 49        | 177.61                 | 248.66                   |
| 50        | 181.19                 | 253.66                   |
| 51        | 184.76                 | 258.67                   |
| 52        | 188.34                 | 263.67                   |
| 53        | 191.91                 | 268.68                   |
| 54        | 195.49                 | 273.68                   |
| 55        | 199.07                 | 278.69                   |
| 56        | 202.65                 | 283.70                   |
| 57        | 206.22                 | 288.71                   |
| 58        | 209.79                 | 293.70                   |
| 59        | 213.36                 | 298.71                   |
| 60        | 216.95                 | 303.72                   |
| 61        | 220.53                 | 308.74                   |
| 62        | 224.10                 | 313.74                   |
| 63        | 227.68                 | 318.75                   |
| 64        | 231.25                 | 323.75                   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงสาย 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่ กม.4351+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 234.84                 | 328.77                   |
| 66        | 238.40                 | 333.76                   |
| 67        | 241.98                 | 338.77                   |
| 68        | 245.55                 | 343.78                   |
| 69        | 249.14                 | 348.79                   |
| 70        | 252.71                 | 353.80                   |
| 71        | 256.29                 | 358.81                   |
| 72        | 259.87                 | 363.81                   |
| 73        | 263.44                 | 368.82                   |
| 74        | 267.00                 | 373.81                   |
| 75        | 270.59                 | 378.83                   |
| 76        | 274.16                 | 383.83                   |
| 77        | 277.74                 | 388.83                   |
| 78        | 281.31                 | 393.84                   |
| 79        | 284.89                 | 398.85                   |
| 80        | 288.47                 | 403.85                   |
| 81        | 292.04                 | 408.86                   |
| 82        | 295.62                 | 413.87                   |
| 83        | 299.19                 | 418.87                   |
| 84        | 302.79                 | 423.91                   |
| 85        | 306.36                 | 428.90                   |
| 86        | 309.92                 | 433.88                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87        | 313.50                 | 438.90                   |
| 88        | 317.08                 | 443.91                   |
| 89        | 320.65                 | 448.90                   |
| 90        | 324.24                 | 453.93                   |
| 91        | 327.82                 | 458.94                   |
| 92        | 331.39                 | 463.94                   |
| 93        | 334.95                 | 468.93                   |
| 94        | 338.53                 | 473.94                   |
| 95        | 342.13                 | 478.98                   |
| 96        | 345.68                 | 483.96                   |
| 97        | 349.26                 | 488.96                   |
| 98        | 352.85                 | 493.99                   |
| 99        | 356.43                 | 499.00                   |
| 100       | 359.99                 | 503.98                   |
| 101       | 363.57                 | 508.99                   |
| 102       | 367.16                 | 514.03                   |
| 103       | 370.74                 | 519.04                   |
| 104       | 374.30                 | 524.02                   |
| 105       | 377.87                 | 529.02                   |
| 106       | 381.46                 | 534.05                   |
| 107       | 385.03                 | 539.05                   |
| 108       | 388.62                 | 544.07                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109       | 392.18                 | 549.06                   |
| 110       | 395.76                 | 554.07                   |
| 111       | 399.36                 | 559.10                   |
| 112       | 402.93                 | 564.10                   |
| 113       | 406.51                 | 569.12                   |
| 114       | 410.07                 | 574.09                   |
| 115       | 413.64                 | 579.09                   |
| 116       | 417.23                 | 584.12                   |
| 117       | 420.78                 | 589.09                   |
| 118       | 424.35                 | 594.09                   |
| 119       | 427.94                 | 599.11                   |
| 120       | 431.54                 | 604.16                   |
| 121       | 435.11                 | 609.15                   |
| 122       | 438.69                 | 614.17                   |
| 123       | 442.23                 | 619.12                   |
| 124       | 445.85                 | 624.18                   |
| 125       | 449.42                 | 629.19                   |
| 126       | 453.01                 | 634.21                   |
| 127       | 456.55                 | 639.17                   |
| 128       | 460.11                 | 644.16                   |
| 129       | 463.69                 | 649.16                   |
| 130       | 467.27                 | 654.18                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงสาย 4 ตอน พิษณุโลก-นครสวรรค์ ตอน พิษณุโลก-นครสวรรค์ ระยะทาง 135.1+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 470.88                 | 659.23                   |
| 132       | 474.43                 | 664.21                   |
| 133       | 478.00                 | 669.20                   |
| 134       | 481.59                 | 674.22                   |
| 135       | 485.19                 | 679.26                   |
| 136       | 488.73                 | 684.23                   |
| 137       | 492.29                 | 689.21                   |
| 138       | 495.94                 | 694.31                   |
| 139       | 499.45                 | 699.23                   |
| 140       | 503.05                 | 704.28                   |
| 141       | 506.60                 | 709.24                   |
| 142       | 510.23                 | 714.32                   |
| 143       | 513.80                 | 719.32                   |
| 144       | 517.38                 | 724.33                   |
| 145       | 520.90                 | 729.26                   |
| 146       | 524.51                 | 734.32                   |
| 147       | 528.06                 | 739.28                   |
| 148       | 531.69                 | 744.37                   |
| 149       | 535.27                 | 749.37                   |
| 150       | 538.85                 | 754.39                   |
| 151       | 542.36                 | 759.31                   |
| 152       | 545.97                 | 764.36                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153       | 549.51                 | 769.32                   |
| 154       | 553.15                 | 774.41                   |
| 155       | 556.71                 | 779.39                   |
| 156       | 560.28                 | 784.40                   |
| 157       | 563.87                 | 789.42                   |
| 158       | 567.47                 | 794.46                   |
| 159       | 570.99                 | 799.39                   |
| 160       | 574.62                 | 804.46                   |
| 161       | 578.16                 | 809.42                   |
| 162       | 581.71                 | 814.40                   |
| 163       | 585.28                 | 819.39                   |
| 164       | 588.86                 | 824.40                   |
| 165       | 592.45                 | 829.42                   |
| 166       | 596.05                 | 834.47                   |
| 167       | 599.66                 | 839.53                   |
| 168       | 603.18                 | 844.46                   |
| 169       | 606.82                 | 849.55                   |
| 170       | 610.37                 | 854.51                   |
| 171       | 613.92                 | 859.49                   |
| 172       | 617.49                 | 864.49                   |
| 173       | 621.07                 | 869.50                   |
| 174       | 624.66                 | 874.52                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175       | 628.26                 | 879.56                   |
| 176       | 631.76                 | 884.46                   |
| 177       | 635.38                 | 889.53                   |
| 178       | 639.02                 | 894.62                   |
| 179       | 642.55                 | 899.57                   |
| 180       | 646.09                 | 904.52                   |
| 181       | 649.64                 | 909.49                   |
| 182       | 653.32                 | 914.65                   |
| 183       | 656.89                 | 919.65                   |
| 184       | 660.48                 | 924.67                   |
| 185       | 663.94                 | 929.52                   |
| 186       | 667.55                 | 934.57                   |
| 187       | 671.16                 | 939.63                   |
| 188       | 674.79                 | 944.70                   |
| 189       | 678.29                 | 949.61                   |
| 190       | 681.94                 | 954.72                   |
| 191       | 685.47                 | 959.65                   |
| 192       | 689.00                 | 964.60                   |
| 193       | 692.68                 | 969.75                   |
| 194       | 696.24                 | 974.73                   |
| 195       | 699.80                 | 979.72                   |
| 196       | 703.38                 | 984.73                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่ กม.1251+359  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 706.96                 | 989.75                   |
| 198               | 710.56                 | 994.78                   |
| 199               | 714.02                 | 999.62                   |
| 200               | 717.63                 | 1,004.68                 |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.59                   | 5.02                     |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.59 บาท/ตัน  
 5.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหส์งาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้หนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ราคาน้ามนเชื้อเพลิงเซลล่า ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.47  | 11.85 |
| 2  | 10.63 | 14.88 |
| 3  | 12.79 | 17.90 |
| 4  | 14.95 | 20.93 |
| 5  | 17.11 | 23.96 |
| 6  | 19.27 | 26.98 |
| 7  | 21.43 | 30.00 |
| 8  | 23.83 | 33.36 |
| 9  | 26.65 | 37.31 |
| 10 | 29.47 | 41.26 |
| 11 | 32.29 | 45.21 |
| 12 | 35.11 | 49.16 |
| 13 | 37.94 | 53.11 |
| 14 | 40.76 | 57.06 |
| 15 | 43.58 | 61.01 |
| 16 | 46.40 | 64.96 |
| 17 | 49.22 | 68.91 |
| 18 | 52.04 | 72.86 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19        | 54.87                  | 76.81                    |
| 20        | 57.69                  | 80.76                    |
| 21        | 60.51                  | 84.71                    |
| 22        | 63.33                  | 88.67                    |
| 23        | 66.15                  | 92.61                    |
| 24        | 68.97                  | 96.56                    |
| 25        | 71.80                  | 100.52                   |
| 26        | 74.62                  | 104.46                   |
| 27        | 77.44                  | 108.42                   |
| 28        | 80.27                  | 112.37                   |
| 29        | 83.07                  | 116.30                   |
| 30        | 85.91                  | 120.27                   |
| 31        | 88.71                  | 124.20                   |
| 32        | 91.55                  | 128.17                   |
| 33        | 94.37                  | 132.12                   |
| 34        | 97.20                  | 136.08                   |
| 35        | 100.00                 | 140.00                   |
| 36        | 102.83                 | 143.97                   |
| 37        | 105.66                 | 147.92                   |
| 38        | 108.49                 | 151.88                   |
| 39        | 111.31                 | 155.83                   |
| 40        | 114.12                 | 159.77                   |
| 41        | 116.95                 | 163.73                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42        | 119.78                 | 167.69                   |
| 43        | 122.59                 | 171.62                   |
| 44        | 125.41                 | 175.58                   |
| 45        | 128.23                 | 179.52                   |
| 46        | 131.06                 | 183.48                   |
| 47        | 133.87                 | 187.42                   |
| 48        | 136.70                 | 191.38                   |
| 49        | 139.50                 | 195.30                   |
| 50        | 142.32                 | 199.25                   |
| 51        | 145.16                 | 203.22                   |
| 52        | 147.97                 | 207.15                   |
| 53        | 150.79                 | 211.10                   |
| 54        | 153.63                 | 215.08                   |
| 55        | 156.43                 | 219.00                   |
| 56        | 159.25                 | 222.95                   |
| 57        | 162.08                 | 226.91                   |
| 58        | 164.93                 | 230.90                   |
| 59        | 167.73                 | 234.83                   |
| 60        | 170.55                 | 238.77                   |
| 61        | 173.38                 | 242.74                   |
| 62        | 176.23                 | 246.72                   |
| 63        | 179.02                 | 250.63                   |
| 64        | 181.83                 | 254.56                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงสาย 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่ กม.1251+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 184.64                 | 258.50                   |
| 66        | 187.47                 | 262.46                   |
| 67        | 190.32                 | 266.45                   |
| 68        | 193.10                 | 270.34                   |
| 69        | 195.97                 | 274.35                   |
| 70        | 198.77                 | 278.28                   |
| 71        | 201.58                 | 282.21                   |
| 72        | 204.41                 | 286.17                   |
| 73        | 207.24                 | 290.14                   |
| 74        | 210.09                 | 294.13                   |
| 75        | 212.86                 | 298.00                   |
| 76        | 215.73                 | 302.02                   |
| 77        | 218.51                 | 305.92                   |
| 78        | 221.31                 | 309.83                   |
| 79        | 224.22                 | 313.91                   |
| 80        | 227.04                 | 317.86                   |
| 81        | 229.87                 | 321.81                   |
| 82        | 232.59                 | 325.63                   |
| 83        | 235.44                 | 329.61                   |
| 84        | 238.30                 | 333.62                   |
| 85        | 241.17                 | 337.64                   |
| 86        | 243.93                 | 341.50                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87        | 246.69                 | 345.37                   |
| 88        | 249.60                 | 349.44                   |
| 89        | 252.38                 | 353.33                   |
| 90        | 255.17                 | 357.24                   |
| 91        | 258.11                 | 361.36                   |
| 92        | 260.92                 | 365.29                   |
| 93        | 263.74                 | 369.24                   |
| 94        | 266.57                 | 373.20                   |
| 95        | 269.26                 | 376.96                   |
| 96        | 272.11                 | 380.95                   |
| 97        | 274.96                 | 384.95                   |
| 98        | 277.83                 | 388.96                   |
| 99        | 280.70                 | 392.99                   |
| 100       | 283.42                 | 396.79                   |
| 101       | 286.32                 | 400.85                   |
| 102       | 289.05                 | 404.67                   |
| 103       | 291.97                 | 408.75                   |
| 104       | 294.71                 | 412.59                   |
| 105       | 297.65                 | 416.71                   |
| 106       | 300.41                 | 420.57                   |
| 107       | 303.17                 | 424.44                   |
| 108       | 305.94                 | 428.32                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109       | 308.92                 | 432.49                   |
| 110       | 311.71                 | 436.39                   |
| 111       | 314.50                 | 440.30                   |
| 112       | 317.30                 | 444.23                   |
| 113       | 320.11                 | 448.16                   |
| 114       | 322.93                 | 452.10                   |
| 115       | 325.75                 | 456.05                   |
| 116       | 328.58                 | 460.01                   |
| 117       | 331.42                 | 463.99                   |
| 118       | 334.27                 | 467.97                   |
| 119       | 337.12                 | 471.97                   |
| 120       | 339.98                 | 475.98                   |
| 121       | 342.61                 | 479.65                   |
| 122       | 345.49                 | 483.68                   |
| 123       | 348.37                 | 487.72                   |
| 124       | 351.27                 | 491.77                   |
| 125       | 353.91                 | 495.47                   |
| 126       | 356.82                 | 499.55                   |
| 127       | 359.74                 | 503.63                   |
| 128       | 362.39                 | 507.35                   |
| 129       | 365.33                 | 511.46                   |
| 130       | 368.27                 | 515.58                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะสะพานที่ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่ กม.1251+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 370.94                 | 519.32                   |
| 132       | 373.90                 | 523.46                   |
| 133       | 376.58                 | 527.21                   |
| 134       | 379.56                 | 531.38                   |
| 135       | 382.24                 | 535.14                   |
| 136       | 384.93                 | 538.91                   |
| 137       | 387.94                 | 543.11                   |
| 138       | 390.63                 | 546.89                   |
| 139       | 393.66                 | 551.12                   |
| 140       | 396.37                 | 554.91                   |
| 141       | 399.08                 | 558.71                   |
| 142       | 402.13                 | 562.98                   |
| 143       | 404.85                 | 566.79                   |
| 144       | 407.58                 | 570.61                   |
| 145       | 410.66                 | 574.92                   |
| 146       | 413.39                 | 578.75                   |
| 147       | 416.13                 | 582.59                   |
| 148       | 418.88                 | 586.43                   |
| 149       | 421.63                 | 590.28                   |
| 150       | 424.75                 | 594.66                   |
| 151       | 427.51                 | 598.52                   |
| 152       | 430.28                 | 602.39                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153       | 433.05                 | 606.27                   |
| 154       | 435.82                 | 610.15                   |
| 155       | 438.60                 | 614.04                   |
| 156       | 441.38                 | 617.94                   |
| 157       | 444.17                 | 621.84                   |
| 158       | 447.38                 | 626.33                   |
| 159       | 450.18                 | 630.26                   |
| 160       | 452.99                 | 634.19                   |
| 161       | 455.80                 | 638.12                   |
| 162       | 458.62                 | 642.07                   |
| 163       | 461.44                 | 646.02                   |
| 164       | 464.27                 | 649.98                   |
| 165       | 467.10                 | 653.95                   |
| 166       | 469.94                 | 657.92                   |
| 167       | 472.79                 | 661.90                   |
| 168       | 475.64                 | 665.90                   |
| 169       | 478.02                 | 669.23                   |
| 170       | 480.88                 | 673.23                   |
| 171       | 483.74                 | 677.24                   |
| 172       | 486.61                 | 681.25                   |
| 173       | 489.48                 | 685.28                   |
| 174       | 492.37                 | 689.31                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175       | 495.25                 | 693.35                   |
| 176       | 498.15                 | 697.41                   |
| 177       | 501.05                 | 701.47                   |
| 178       | 503.43                 | 704.80                   |
| 179       | 506.34                 | 708.87                   |
| 180       | 509.25                 | 712.96                   |
| 181       | 512.18                 | 717.05                   |
| 182       | 515.11                 | 721.15                   |
| 183       | 518.04                 | 725.26                   |
| 184       | 520.42                 | 728.59                   |
| 185       | 523.37                 | 732.72                   |
| 186       | 526.32                 | 736.85                   |
| 187       | 529.28                 | 740.99                   |
| 188       | 531.66                 | 744.33                   |
| 189       | 534.63                 | 748.48                   |
| 190       | 537.61                 | 752.65                   |
| 191       | 540.59                 | 756.83                   |
| 192       | 542.97                 | 760.16                   |
| 193       | 545.97                 | 764.36                   |
| 194       | 548.97                 | 768.56                   |
| 195       | 551.98                 | 772.78                   |
| 196       | 554.36                 | 776.11                   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงสาย 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ ที่ กม.13.51+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหระ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหระ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหระ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 557.39                 | 780.34                   |
| 198               | 560.42                 | 784.58                   |
| 199               | 562.80                 | 787.92                   |
| 200               | 565.84                 | 792.17                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.83                   | 3.96                     |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.83 บาท/ตัน

3.96 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 39.00 - 39.99 บาท /ลิตร  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266  
 เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.73  | 6.62  |
| 2  | 6.35  | 8.89  |
| 3  | 7.97  | 11.15 |
| 4  | 9.58  | 13.41 |
| 5  | 11.20 | 15.67 |
| 6  | 12.81 | 17.94 |
| 7  | 14.43 | 20.20 |
| 8  | 16.05 | 22.46 |
| 9  | 17.66 | 24.73 |
| 10 | 19.28 | 26.99 |
| 11 | 20.90 | 29.25 |
| 12 | 22.51 | 31.52 |
| 13 | 24.13 | 33.78 |
| 14 | 25.75 | 36.04 |
| 15 | 27.42 | 38.39 |
| 16 | 29.20 | 40.89 |
| 17 | 30.99 | 43.39 |
| 18 | 32.78 | 45.89 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |        |
|----|-------|--------|
| 19 | 34.56 | 48.39  |
| 20 | 36.35 | 50.89  |
| 21 | 38.14 | 53.39  |
| 22 | 39.92 | 55.89  |
| 23 | 41.71 | 58.40  |
| 24 | 43.50 | 60.89  |
| 25 | 45.28 | 63.40  |
| 26 | 47.07 | 65.89  |
| 27 | 48.85 | 68.40  |
| 28 | 50.64 | 70.90  |
| 29 | 52.43 | 73.40  |
| 30 | 54.22 | 75.90  |
| 31 | 56.00 | 78.40  |
| 32 | 57.79 | 80.90  |
| 33 | 59.57 | 83.40  |
| 34 | 61.36 | 85.90  |
| 35 | 63.14 | 88.40  |
| 36 | 64.94 | 90.91  |
| 37 | 66.72 | 93.41  |
| 38 | 68.51 | 95.91  |
| 39 | 70.30 | 98.42  |
| 40 | 72.08 | 100.91 |
| 41 | 73.87 | 103.41 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 42 | 75.66  | 105.92 |
| 43 | 77.44  | 108.41 |
| 44 | 79.23  | 110.92 |
| 45 | 81.01  | 113.42 |
| 46 | 82.81  | 115.93 |
| 47 | 84.59  | 118.43 |
| 48 | 86.37  | 120.91 |
| 49 | 88.16  | 123.43 |
| 50 | 89.95  | 125.92 |
| 51 | 91.74  | 128.43 |
| 52 | 93.52  | 130.92 |
| 53 | 95.30  | 133.42 |
| 54 | 97.09  | 135.92 |
| 55 | 98.88  | 138.43 |
| 56 | 100.66 | 140.92 |
| 57 | 102.44 | 143.42 |
| 58 | 104.23 | 145.92 |
| 59 | 106.02 | 148.43 |
| 60 | 107.82 | 150.95 |
| 61 | 109.60 | 153.44 |
| 62 | 111.38 | 155.94 |
| 63 | 113.17 | 158.44 |
| 64 | 114.96 | 160.95 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่ กม.1251+259  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65        | 116.74                 | 163.43                   |
| 66        | 118.53                 | 165.95                   |
| 67        | 120.31                 | 168.44                   |
| 68        | 122.10                 | 170.94                   |
| 69        | 123.88                 | 173.44                   |
| 70        | 125.67                 | 175.94                   |
| 71        | 127.46                 | 178.45                   |
| 72        | 129.26                 | 180.96                   |
| 73        | 131.03                 | 183.45                   |
| 74        | 132.84                 | 185.97                   |
| 75        | 134.61                 | 188.46                   |
| 76        | 136.40                 | 190.95                   |
| 77        | 138.18                 | 193.45                   |
| 78        | 139.97                 | 195.95                   |
| 79        | 141.76                 | 198.46                   |
| 80        | 143.55                 | 200.97                   |
| 81        | 145.34                 | 203.48                   |
| 82        | 147.11                 | 205.96                   |
| 83        | 148.91                 | 208.48                   |
| 84        | 150.68                 | 210.96                   |
| 85        | 152.49                 | 213.49                   |
| 86        | 154.27                 | 215.97                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87        | 156.05                 | 218.46                   |
| 88        | 157.83                 | 220.96                   |
| 89        | 159.61                 | 223.45                   |
| 90        | 161.43                 | 226.00                   |
| 91        | 163.22                 | 228.50                   |
| 92        | 164.97                 | 230.96                   |
| 93        | 166.76                 | 233.46                   |
| 94        | 168.55                 | 235.98                   |
| 95        | 170.35                 | 238.49                   |
| 96        | 172.15                 | 241.01                   |
| 97        | 173.91                 | 243.47                   |
| 98        | 175.72                 | 246.00                   |
| 99        | 177.48                 | 248.47                   |
| 100       | 179.29                 | 251.00                   |
| 101       | 181.05                 | 253.47                   |
| 102       | 182.87                 | 256.02                   |
| 103       | 184.64                 | 258.49                   |
| 104       | 186.41                 | 260.97                   |
| 105       | 188.23                 | 263.53                   |
| 106       | 190.01                 | 266.01                   |
| 107       | 191.78                 | 268.50                   |
| 108       | 193.56                 | 270.99                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109       | 195.34                 | 273.48                   |
| 110       | 197.13                 | 275.98                   |
| 111       | 198.91                 | 278.47                   |
| 112       | 200.70                 | 280.97                   |
| 113       | 202.48                 | 283.48                   |
| 114       | 204.27                 | 285.98                   |
| 115       | 206.07                 | 288.49                   |
| 116       | 207.86                 | 291.00                   |
| 117       | 209.66                 | 293.52                   |
| 118       | 211.45                 | 296.03                   |
| 119       | 213.25                 | 298.56                   |
| 120       | 214.99                 | 300.99                   |
| 121       | 216.80                 | 303.51                   |
| 122       | 218.60                 | 306.04                   |
| 123       | 220.34                 | 308.48                   |
| 124       | 222.15                 | 311.02                   |
| 125       | 223.97                 | 313.55                   |
| 126       | 225.71                 | 316.00                   |
| 127       | 227.53                 | 318.54                   |
| 128       | 229.35                 | 321.09                   |
| 129       | 231.10                 | 323.53                   |
| 130       | 232.92                 | 326.09                   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระยะกม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131       | 234.67                 | 328.54                   |
| 132       | 236.42                 | 330.99                   |
| 133       | 238.25                 | 333.55                   |
| 134       | 240.00                 | 336.00                   |
| 135       | 241.84                 | 338.57                   |
| 136       | 243.59                 | 341.03                   |
| 137       | 245.43                 | 343.61                   |
| 138       | 247.19                 | 346.07                   |
| 139       | 248.95                 | 348.53                   |
| 140       | 250.71                 | 351.00                   |
| 141       | 252.56                 | 353.58                   |
| 142       | 254.32                 | 356.05                   |
| 143       | 256.09                 | 358.52                   |
| 144       | 257.94                 | 361.12                   |
| 145       | 259.71                 | 363.59                   |
| 146       | 261.48                 | 366.07                   |
| 147       | 263.25                 | 368.55                   |
| 148       | 265.02                 | 371.02                   |
| 149       | 266.89                 | 373.64                   |
| 150       | 268.66                 | 376.12                   |
| 151       | 270.43                 | 378.61                   |
| 152       | 272.21                 | 381.09                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153       | 273.99                 | 383.58                   |
| 154       | 275.76                 | 386.07                   |
| 155       | 277.54                 | 388.56                   |
| 156       | 279.32                 | 391.05                   |
| 157       | 281.10                 | 393.55                   |
| 158       | 282.89                 | 396.04                   |
| 159       | 284.67                 | 398.54                   |
| 160       | 286.46                 | 401.04                   |
| 161       | 288.24                 | 403.54                   |
| 162       | 290.03                 | 406.04                   |
| 163       | 291.82                 | 408.55                   |
| 164       | 293.61                 | 411.06                   |
| 165       | 295.40                 | 413.57                   |
| 166       | 297.20                 | 416.08                   |
| 167       | 298.99                 | 418.59                   |
| 168       | 300.79                 | 421.11                   |
| 169       | 302.59                 | 423.63                   |
| 170       | 304.39                 | 426.15                   |
| 171       | 306.19                 | 428.67                   |
| 172       | 307.99                 | 431.19                   |
| 173       | 309.67                 | 433.54                   |
| 174       | 311.47                 | 436.06                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175       | 313.28                 | 438.59                   |
| 176       | 315.09                 | 441.12                   |
| 177       | 316.90                 | 443.66                   |
| 178       | 318.71                 | 446.20                   |
| 179       | 320.39                 | 448.54                   |
| 180       | 322.20                 | 451.08                   |
| 181       | 324.02                 | 453.62                   |
| 182       | 325.83                 | 456.17                   |
| 183       | 327.65                 | 458.72                   |
| 184       | 329.33                 | 461.06                   |
| 185       | 331.15                 | 463.61                   |
| 186       | 332.97                 | 466.16                   |
| 187       | 334.80                 | 468.72                   |
| 188       | 336.47                 | 471.06                   |
| 189       | 338.30                 | 473.62                   |
| 190       | 340.13                 | 476.19                   |
| 191       | 341.97                 | 478.75                   |
| 192       | 343.64                 | 481.09                   |
| 193       | 345.47                 | 483.66                   |
| 194       | 347.31                 | 486.24                   |
| 195       | 348.99                 | 488.58                   |
| 196       | 350.83                 | 491.16                   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
 รหส์งาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ ที่ กม.1251+279  
 (แยกควนล้ง) และทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอนๆ) และ  
 กม.21+832 (แยกน้ำกระจ่าย) ปริมาณงาน 1.00 แห่ง จำนวน 5 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย-คลองหะ  
 ที่กม.1251+359(แยกควนล้ง)และทางหลวงหมายเลข 407 ตอนคลองหะ- ควนหิน-เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 197               | 352.67                 | 493.74                   |
| 198               | 354.34                 | 496.08                   |
| 199               | 356.19                 | 498.66                   |
| 200               | 358.03                 | 501.25                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 1.79                   | 2.51                     |

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.79 บาท/ตัน  
 2.51 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 39.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลึง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

|                                                        |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          |                         |            |  |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|----------|----------|-------------------------|------------|--|--|
| 1                                                      | งานทำความสะอาดท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ (CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT) |           |     |       |          |          |                         |            |  |  |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)  | ขนาดท่อ                                                                                                                                                              | 1.00      | ม.  | =     | 55       | เมตร/วัน | สัดส่วนมูลดินทรายเฉลี่ย | 50%        |  |  |
| ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                         | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 3,111.11 | =        | 3,111.11                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                     | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 2,267.00 | =        | 2,267.00                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ                           | =                                                                                                                                                                    | 2.00      | คัน | @     | 2,579.00 | =        | 5,158.00                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าเช่ารถปิคอัพ                                        | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 377.15   | =        | 377.15                  | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ             | =                                                                                                                                                                    | 160.00    | x   |       | 39.45    | =        | 6,312.00                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                         | =                                                                                                                                                                    | 30.00     | x   |       | 39.45    | =        | 1,183.50                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ               | =                                                                                                                                                                    | 40.00     | x   |       | 39.45    | =        | 1,578.00                | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ                            | =                                                                                                                                                                    | 10.00     | x   |       | 39.45    | =        | 394.50                  | บาท / วัน  |  |  |
| ค่าแรงงาน                                              |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          |                         |            |  |  |
| หัวหน้างาน                                             |                                                                                                                                                                      |           | 1   | คน @  | 500.00   | =        | 500.00                  | บาท / วัน  |  |  |
| คนขับ                                                  |                                                                                                                                                                      |           | 5   | คน @  | 500.00   | =        | 2,500.00                | บาท / วัน  |  |  |
| คนงาน                                                  |                                                                                                                                                                      |           | 7   | คน @  | 372.00   | =        | 2,604.00                | บาท / วัน  |  |  |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          | =        | 25,985.26               | บาท / วัน  |  |  |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                    | =                                                                                                                                                                    | 25,985.26 | /   | 55.00 |          |          | 472.46                  | บาท / เมตร |  |  |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7%                          |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          | 505.53                  | บาท / เมตร |  |  |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7% คิดให้                   |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          | 502.00                  | บาท / เมตร |  |  |

  
(เชิดชัย สวนแก้ว)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(อนิต สังข์ช่วง)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(ทิพรัตน์ หัสแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(เทอดพงศ์ ชูลิ่งแค)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลึง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระเจาย)

|                                                        |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          |                                      |            |            |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-------|----------|----------|--------------------------------------|------------|------------|--|
| 2                                                      | งานทำความสะอาดท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ (CLEANING OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT) |           |     |       |          |          |                                      |            |            |  |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)  | ขนาดท่อ                                                                                                                                                              | 1.20      | ม.  | =     | 45       | เมตร/วัน | สัดส่วนมูลดินทรายเฉลี่ย              | 50%        |            |  |
| ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                         | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 3,111.11 | =        | 3,111.11                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                     | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 2,267.00 | =        | 2,267.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ                           | =                                                                                                                                                                    | 2.00      | คัน | @     | 2,579.00 | =        | 5,158.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าเช่ารถปิคอัพ                                        | =                                                                                                                                                                    | 1.00      | คัน | @     | 377.15   | =        | 377.15                               | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ             | =                                                                                                                                                                    | 160.00    | x   |       | 39.45    | =        | 6,312.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                         | =                                                                                                                                                                    | 30.00     | x   |       | 39.45    | =        | 1,183.50                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ               | =                                                                                                                                                                    | 40.00     | x   |       | 39.45    | =        | 1,578.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ                            | =                                                                                                                                                                    | 10.00     | x   |       | 39.45    | =        | 394.50                               | บาท / วัน  |            |  |
| ค่าแรงงาน                                              |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          |                                      |            |            |  |
| หัวหน้างาน                                             |                                                                                                                                                                      | 1         | คน  | @     | 500.00   | =        | 500.00                               | บาท / วัน  |            |  |
| คนขับ                                                  |                                                                                                                                                                      | 5         | คน  | @     | 500.00   | =        | 2,500.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| คนงาน                                                  |                                                                                                                                                                      | 7         | คน  | @     | 372.00   | =        | 2,604.00                             | บาท / วัน  |            |  |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          | =        | 25,985.26                            | บาท / วัน  |            |  |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                    | =                                                                                                                                                                    | 25,985.26 | /   | 45.00 |          |          | 577.45                               | บาท / เมตร |            |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          | ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7%        | 617.87     | บาท / เมตร |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                      |           |     |       |          |          | ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7% คิดให้ | 613.00     | บาท / เมตร |  |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงแคว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลึง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

3 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50 X 1.50 เมตร โดยรดดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ (CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.50 X 1.50 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT)

|                                                        |                     |           |       |          |          |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|----------|----------|-----------------------------|
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)  | ขนาดท่อ 1.50 X 1.50 | ม.        | =     | 35       | เมตร/วัน | สัดส่วนมูลดินทรายเฉลี่ย 50% |
| ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                         | =                   | 1.00      | คัน @ | 3,111.11 | =        | 3,111.11 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                     | =                   | 1.00      | คัน @ | 2,267.00 | =        | 2,267.00 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ                           | =                   | 2.00      | คัน @ | 2,579.00 | =        | 5,158.00 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถปิคอัพ                                        | =                   | 1.00      | คัน @ | 377.15   | =        | 377.15 บาท / วัน            |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ             | =                   | 160.00    | x     | 39.45    | =        | 6,312.00 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                         | =                   | 30.00     | x     | 39.45    | =        | 1,183.50 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ               | =                   | 40.00     | x     | 39.45    | =        | 1,578.00 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ                            | =                   | 10.00     | x     | 39.45    | =        | 394.50 บาท / วัน            |
| ค่าแรงงาน                                              |                     |           |       |          |          |                             |
| หัวหน้างาน                                             |                     | 1         | คน @  | 500.00   | =        | 500.00 บาท / วัน            |
| คนขับ                                                  |                     | 5         | คน @  | 500.00   | =        | 2,500.00 บาท / วัน          |
| คนงาน                                                  |                     | 7         | คน @  | 372.00   | =        | 2,604.00 บาท / วัน          |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง |                     |           |       |          | =        | 25,985.26 บาท / วัน         |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                    | =                   | 25,985.26 | /     | 35.00    |          | 742.44 บาท / เมตร           |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7%                          |                     |           |       |          |          | 794.41 บาท / เมตร           |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7% คิดให้                   |                     |           |       |          |          | 788.00 บาท / เมตร           |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงห์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลึง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

4 งานทำความสะอาดท่อเหลี่ยม ขนาด 1.80 X 1.50 เมตร โดยรดดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ (CLEANING OF EXISTING BOX CULVERT SIZE 1.80 X 1.50 M. WITH HYDRO-JET VACUUM EQUIPMENT)

|                                                        |                     |           |       |          |          |                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------|----------|----------|-----------------------------|
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)  | ขนาดท่อ 1.80 X 1.50 | ม.        | =     | 30       | เมตร/วัน | สัดส่วนมูลดินทรายเฉลี่ย 50% |
| ค่าเช่ารถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                         | =                   | 1.00      | คัน @ | 3,111.11 | =        | 3,111.11 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถบรรทุกน้ำ                                     | =                   | 1.00      | คัน @ | 2,267.00 | =        | 2,267.00 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ                           | =                   | 2.00      | คัน @ | 2,579.00 | =        | 5,158.00 บาท / วัน          |
| ค่าเช่ารถปิคอัพ                                        | =                   | 1.00      | คัน @ | 377.15   | =        | 377.15 บาท / วัน            |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ             | =                   | 160.00    | x     | 39.45    | =        | 6,312.00 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถบรรทุกน้ำ                         | =                   | 30.00     | x     | 39.45    | =        | 1,183.50 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ               | =                   | 40.00     | x     | 39.45    | =        | 1,578.00 บาท / วัน          |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถปิคอัพ                            | =                   | 10.00     | x     | 39.45    | =        | 394.50 บาท / วัน            |
| ค่าแรงงาน                                              |                     |           |       |          |          |                             |
| หัวหน้างาน                                             |                     | 1         | คน @  | 500.00   | =        | 500.00 บาท / วัน            |
| คนขับ                                                  |                     | 5         | คน @  | 500.00   | =        | 2,500.00 บาท / วัน          |
| คนงาน                                                  |                     | 7         | คน @  | 372.00   | =        | 2,604.00 บาท / วัน          |
| ต้นทุนการทำงาน/ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 6 ชั่วโมง |                     |           |       |          | =        | 25,985.26 บาท / วัน         |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตร                                    | =                   | 25,985.26 | /     | 30.00    |          | 866.18 บาท / เมตร           |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7%                          |                     |           |       |          |          | 926.81 บาท / เมตร           |
| ค่างานต้นทุนต่อเมตรรวม VAT 7% คิดให้                   |                     |           |       |          |          | 920.00 บาท / เมตร           |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( อนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1251+359 (แยกควนลึง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะว่ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สงขลา ราคา 39.45 บาท/ลิตร วันที่ 4 ก.ย. 2569

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อ Dia. 1.00 ม.

| การคำนวณอัตราการผลิต                                     |             |            |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------|
|                                                          | หน่วย       | ต่อกลม Dia |
|                                                          |             | 1.00       |
| สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ                                   | %           | 50         |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                       | ลบ.ม.       | 0.393      |
| การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน    | นาที่       | 15.00      |
| การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน           | นาที่       | 15.00      |
| การย้ายรถ ใน 1 รอบการทำงาน                               | นาที่       | 10.00      |
| การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ                               | นาที่       | 10.00      |
| การบล็อกน้ำ                                              | นาที่       | 20.00      |
| การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก                              | นาที่       | 15.00      |
| การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก                   | นาที่       | 20.00      |
| การเก็บบวมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปทั้ง              | นาที่       | 10.00      |
| การถ่ายมูลดินใส่รถบรรทุก                                 | นาที่       | 15.00      |
| เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย                    | นาที่       | 15.00      |
| การเทมูลดินทรายทิ้งและล้างทำความสะอาด                    | นาที่       | 30.00      |
| การเดินทางกลับ                                           | นาที่       | 20.00      |
| ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                       | ลบ.ม.       | 5.89       |
| ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด 48 ลบ.ม./ชม. คิด 70% | ลบ.ม./ชม.   | 33.60      |
| ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                   | ลบ.ม.       | 6.00       |
| จำนวนรอบในการดูดเลนต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                    | รอบ         | 0.98       |
| ใน 1 รอบ ใช้เวลาประมาณ                                   | นาที่ / รอบ | 10.71      |
| ใช้เวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                        | นาที่       | 10.51      |
| จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ                      | ช่วง        | 1.02       |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                       | นาที่       | 70.51      |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง                                | นาที่       | 71.86      |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)            | ลบ.ม.       | 5.888      |
| ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว                        | ม.          | 15.29      |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                           | นาที่       | 136.86     |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                       | ม./ชม.      | 6.70       |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง                  | เมตร        | 53.61      |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณความเร็วในการติดตั้งท่อระบายน้ำ

|                                                             | จำนวน | หน่วย         |
|-------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 1. ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด 48 ลบ.ม./ชม. คิด 70% | 33.60 | ลบ.ม./ชั่วโมง |
| 2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อระบายน้ำ                       | 1.00  | เมตร          |
| 3. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ย                              | 50    | %             |
| 4. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                       | 0.393 | ลบ.ม.         |
| 5. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)            | 5.89  | ลบ.ม.         |
| 6. ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                   | 6.00  | ลบ.ม.         |
| 7. จำนวนที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ (หักน้ำออกแล้ว)          | 15.29 | เมตร          |

|                                                       |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15ม.) หน่วยเป็นนาฬิกา     | การย้ายรถ+การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก+<br>การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก+<br>ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง/ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด<br>70.51 นาที |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึงเก็บ                         | จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มถึงxระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง<br>71.86 นาที                                                                                     |
| ความยาวท่อที่ทำงานได้ต่อการทิ้ง 1 ครั้ง               | 15.29 เมตร                                                                                                                                                        |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                        | การเดินทางไปยังที่ทิ้ง+การเทมูลดินทรายและล้างทำความสะอาด+<br>ระยะเวลาในการเดินทางกลับ+ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึง<br>136.86 นาที                                    |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                    | ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว x 60/<br>ต่อเวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว<br>6.70                                                                              |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง) | 53.61 เมตรต่อวัน                                                                                                                                                  |

การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร

|                                       | จำนวน/หน่วย/คัน | จำนวน | หน่วย | ราคา/เดือน | ค่าใช้จ่าย/วัน |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-------|------------|----------------|
| ค่าเสื่อมราคาการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 11,200,000.00   | 96.00 | เดือน | 93,333.33  | 3,111.11       |
| <u>ค่าแรงงาน</u>                      |                 |       |       |            |                |
| ผู้ควบคุมงาน                          | 20,000.00       | 0.00  | คน    | 20,000.00  | -              |
| หัวหน้างาน                            | 15,000.00       | 1.00  | คน    | 15,000.00  | 500.00         |
| คนขับรถ                               | 12,000.00       | 2.00  | คน    | 24,000.00  | 800.00         |
| คนงาน                                 | 10,000.00       | 8.00  | คน    | 80,000.00  | 2,666.67       |
| รวมค่าใช้จ่ายต่อวัน                   |                 |       |       |            | 3,966.67       |

หมายเหตุ

1. คิดมูลค่าซากของเครื่องจักร 20 %
2. อายุการใช้งาน 8 ปี



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์สง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูลิ่งแคะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะว่ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สงขลา ราคา 39.45 บาท/ลิตร วันที่ 4 ก.ย. 2569

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

ขนาดท่อ Dia. 1.20 ม.

การคำนวณอัตราการผลิต

|                                                          | หน่วย       | ต่อกลม Dia |
|----------------------------------------------------------|-------------|------------|
|                                                          |             | 1.20       |
| สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ                                   | %           | 50         |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                       | ลบ.ม.       | 0.565      |
| การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน    | นาที่       | 15.00      |
| การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน           | นาที่       | 15.00      |
| การย้ายรถ ใน 1 รอบการทำงาน                               | นาที่       | 10.00      |
| การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ                               | นาที่       | 10.00      |
| การบล็อกน้ำ                                              | นาที่       | 20.00      |
| การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก                              | นาที่       | 15.00      |
| การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก                   | นาที่       | 20.00      |
| การเก็บบวมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปที่               | นาที่       | 10.00      |
| การถ่ายมูลดินใส่รถบรรทุก                                 | นาที่       | 15.00      |
| เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย                    | นาที่       | 15.00      |
| การเทมูลดินทรายทิ้งและล้างทำความสะอาด                    | นาที่       | 30.00      |
| การเดินทางกลับ                                           | นาที่       | 20.00      |
| ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                       | ลบ.ม.       | 8.48       |
| ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด 48 ลบ.ม./ชม. คิด 70% | ลบ.ม./ชม.   | 33.60      |
| ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                   | ลบ.ม.       | 6.00       |
| จำนวนรอบในการดูดเลนต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                    | รอบ         | 1.41       |
| ใน 1 รอบ ใช้เวลาประมาณ                                   | นาที่ / รอบ | 10.71      |
| ใช้เวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                        | นาที่       | 15.14      |
| จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ                      | ช่วง        | 0.71       |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                       | นาที่       | 75.14      |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง                                | นาที่       | 53.18      |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)            | ลบ.ม.       | 8.478      |
| ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว                        | ม.          | 10.62      |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                           | นาที่       | 118.18     |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                       | ม./ชม.      | 5.39       |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง                  | เมตร        | 43.12      |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูลิ่งแคะ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณความเร็วในการดูดล้างท่อระบายน้ำ

|                                                             | จำนวน                                                                                                                                                             | หน่วย         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด 48 ลบ.ม./ชม. คิด 70% | 33.60                                                                                                                                                             | ลบ.ม./ชั่วโมง |
| 2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อระบายน้ำ                       | 1.20                                                                                                                                                              | เมตร          |
| 3. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ย                              | 50                                                                                                                                                                | %             |
| 4. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                       | 0.565                                                                                                                                                             | ลบ.ม.         |
| 5. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)            | 8.48                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 6. ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                   | 6.00                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 7. จำนวนที่ทำได้นมูลดินทรายเต็มรถ (หักน้ำออกแล้ว)           | 10.62                                                                                                                                                             | เมตร          |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15ม.) หน่วยเป็นนาที             | การย้ายรถ+การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก+<br>การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก+<br>ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง/ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด<br>75.14 นาที |               |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึงเก็บ                               | จำนวนช่วงที่ทำได้นมูลดินทรายเต็มถึงxระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง<br>53.18 นาที                                                                                      |               |
| ความยาวท่อที่ทำงานได้ต่อการทิ้ง 1 ครั้ง                     | 10.62 เมตร                                                                                                                                                        |               |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                              | การเดินทางไปยังที่ทิ้ง+การเทมูลดินทรายและล้างทำความสะอาด+<br>ระยะเวลาในการเดินทางกลับ+ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึง<br>118.18 นาที                                    |               |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                          | ระยะทางที่ทำได้อต่อการทิ้ง 1 เทียว x 60/<br>ต่อเวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว<br>5.39                                                                             |               |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง)       | 43.12 เมตรต่อวัน                                                                                                                                                  |               |

การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร

|                                       | จำนวน/หน่วย/คัน | จำนวน | หน่วย | ราคา/เดือน | ค่าใช้จ่าย/วัน |
|---------------------------------------|-----------------|-------|-------|------------|----------------|
| ค่าเสื่อมราคาการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 11,200,000.00   | 96.00 | เดือน | 93,333.33  | 3,111.11       |
| <u>ค่าแรงงาน</u>                      |                 |       |       |            |                |
| ผู้ควบคุมงาน                          | 20,000.00       | 0.00  | คน    | 20,000.00  | -              |
| หัวหน้างาน                            | 15,000.00       | 1.00  | คน    | 15,000.00  | 500.00         |
| คนขับรถ                               | 12,000.00       | 2.00  | คน    | 24,000.00  | 800.00         |
| คนงาน                                 | 10,000.00       | 8.00  | คน    | 80,000.00  | 2,666.67       |
| รวมค่าใช้จ่ายต่อวัน                   |                 |       |       |            | 3,966.67       |

หมายเหตุ

1. คิดมูลค่าซากของเครื่องจักร 20 %
2. อายุการใช้งาน 8 ปี



( เชตชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะว่ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สงขลา ราคา 39.45 บาท/ลิตร วันที่ 4 ก.ย. 2569

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ BOX CULVERTS ขนาด 1.50 X 1.50 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

ขนาด Box Culvert ขนาด 1.50 X 1.50 ม.

การคำนวณอัตราการผลิต

|                                                       | หน่วย     | BOX CULVERT<br>1.50 |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ                                | %         | 50.00               |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                    | ลบ.ม.     | 1.125               |
| การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน | นาที่     | 15.00               |
| การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน        | นาที่     | 15.00               |
| การย้ายรถ ใน 1 รอบการทำงาน                            | นาที่     | 10.00               |
| การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ                            | นาที่     | 10.00               |
| การบล็อกน้ำด้วยกระสอบทราย                             | นาที่     | 10.00               |
| การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก                           | นาที่     | 15.00               |
| การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก                | นาที่     | 20.00               |
| การเก็บบวมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปที่            | นาที่     | 10.00               |
| การถ่ายมูลดินใส่รถบรรทุก                              | นาที่     | 15.00               |
| เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย                 | นาที่     | 10.00               |
| การเทมูลดินทรายทิ้งและล้างทำความสะอาด                 | นาที่     | 30.00               |
| ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง ประมาณ 15 เมตร             | ลบ.ม.     | 16.875              |
| ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด                   | ลบ.ม./ชม. | 48.00               |
| ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                | ลบ.ม.     | 6.00                |
| จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ                   | ช่วง      | 0.36                |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                    | นาที่     | 82.58               |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง                             | นาที่     | 29.36               |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)         | ลบ.ม.     | 16.875              |
| ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เที่ยว                    | ม.        | 5.33                |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เที่ยว                       | นาที่     | 74.36               |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                    | ม./ชม.    | 4.30                |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง               | เมตร      | 34.43               |



( เชิดชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

### การคำนวณความเร็วในการดูดล้างท่อระบายน้ำ

|                                                       | จำนวน                                                                                                                                                             | หน่วย         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุดของรถ           | 48.00                                                                                                                                                             | ลบ.ม./ชั่วโมง |
| 2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อระบายน้ำ                 | 1.20                                                                                                                                                              | เมตร          |
| 3. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ย                        | 50.00                                                                                                                                                             | %             |
| 4. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                 | 0.86                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 5. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)      | 12.96                                                                                                                                                             | ลบ.ม.         |
| 6. ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง             | 6.00                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 7. จำนวนที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ (หักน้ำออกแล้ว)    | 6.94                                                                                                                                                              | เมตร          |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.) หน่วยเป็นนาที      | การย้ายรถ+การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก+<br>การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก+<br>ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง/ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด<br>82.58 นาที |               |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึงเก็บ                         | จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มถึงระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง<br>29.36 นาที                                                                                      |               |
| ความยาวท่อที่ทำงานได้ต่อการทิ้ง 1 ครั้ง               | 5.33 เมตร                                                                                                                                                         |               |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                        | การเดินทางไปยังที่ทิ้ง+การเทมูลดินทรายและล้างทำความสะอาด+<br>ระยะเวลาในการเดินทางกลับ+ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึง<br>74.36 นาที                                     |               |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                    | ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว x 60/<br>ต่อเวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว<br>4.30 เมตร/ชม.                                                                     |               |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง) | 34.43 เมตรต่อวัน                                                                                                                                                  |               |

### การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร

|                                            | จำนวน/หน่วย/คัน | จำนวน  | หน่วย    | ราคา/เดือน | ค่าใช้จ่าย/วัน |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|----------------|
| ค่าเสื่อมราคาการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ      | 11,200,000.00   | 96.00  | เดือน    | 93,333.33  | 3,111.11       |
| ค่าเสื่อมราคารถน้ำ                         | 1,500,000.00    | 84.00  | เดือน    | 14,285.71  | 476.19         |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 23.49           | 320.00 | ลิตร/วัน |            | 7,516.80       |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ                   | 23.49           | 80.00  | ลิตร/วัน |            | 1,879.20       |
| <b>ค่าแรงงาน</b>                           |                 |        |          |            |                |
| ผู้ควบคุมงาน                               | 20,000.00       | 0.00   | คน       | 20,000.00  | 666.67         |
| หัวหน้างาน                                 | 15,000.00       | 1.00   | คน       | 15,000.00  | 500.00         |
| คนขับรถ                                    | 12,000.00       | 2.00   | คน       | 24,000.00  | 800.00         |
| คนงาน                                      | 10,000.00       | 8.00   | คน       | 80,000.00  | 2,666.67       |
| รวมค่าใช้จ่ายต่อวัน                        |                 |        |          |            | 4,633.33       |

### หมายเหตุ

1. คิดมูลค่าซากของเครื่องจักร 20 %
2. อายุการใช้งาน 7 ปี



( เชิดชัย สอนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังข์ช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูสิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง พ.ศ. 2569

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เนินพิชัย - คลองหะว่ ที่ กม.1251+359 (แยกควนล้ง) และ

ทางหลวงหมายเลข 407 ตอน คลองหะว่ - ควนหิน - เขารูปช้าง ระหว่าง กม.0+060 - กม.17+266 (เป็นตอน ๆ) และ กม.21+832 (แยกน้ำกระจาย)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สงขลา ราคา 39.45 บาท/ลิตร วันที่ 4 ก.ย. 2569

งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำ BOX CULVERTS ขนาด 1.80 X 1.50 เมตร โดยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

ขนาด Box Culvert ขนาด 1.80 X 1.50 ม.

การคำนวณอัตราการผลิต

|                                                       | หน่วย     | BOX CULVERT |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                                                       |           | 1.80        |
| สัดส่วนมูลดินทรายในท่อ                                | %         | 50.00       |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                    | ลบ.ม.     | 1.620       |
| การเตรียมพื้นที่และเครื่องมือเครื่องจักรเมื่อเริ่มงาน | นาทื      | 15.00       |
| การเก็บเครื่องมือและส่งมอบพื้นที่เมื่อเสร็จงาน        | นาทื      | 15.00       |
| การย้ายรถ ใน 1 รอบการทำงาน                            | นาทื      | 10.00       |
| การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ                            | นาทื      | 10.00       |
| การบล็อกน้ำด้วยกระสอบทราย                             | นาทื      | 10.00       |
| การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก                           | นาทื      | 15.00       |
| การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก                | นาทื      | 20.00       |
| การเก็บบูมและท่อเพื่อเตรียมออกเดินทางไปที่            | นาทื      | 10.00       |
| การถ่ายมูลดินใส่รถบรรทุก                              | นาทื      | 15.00       |
| เวลาสูญเสียจากการทำงานในทุกกรณีเฉลี่ย                 | นาทื      | 10.00       |
| การเทมูลดินทรายทิ้งและล้างทำความสะอาด                 | นาทื      | 30.00       |
| ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง ประมาณ 15 เมตร             | ลบ.ม.     | 24.300      |
| ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด                   | ลบ.ม./ชม. | 48.00       |
| ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง                | ลบ.ม.     | 6.00        |
| จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ                   | ช่วง      | 0.25        |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.)                    | นาทื      | 90.31       |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถัง                             | นาทื      | 22.30       |
| ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)         | ลบ.ม.     | 24.300      |
| ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เที่ยว                    | ม.        | 3.70        |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เที่ยว                       | นาทื      | 67.30       |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                    | ม./ชม.    | 3.30        |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน 8 ชั่วโมง               | เมตร      | 26.42       |



( เชิตชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูลิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

### การคำนวณความเร็วในการดูดล้างท่อระบายน้ำ

|                                                       | จำนวน                                                                                                                                                             | หน่วย         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุดของรถ           | 48.00                                                                                                                                                             | ลบ.ม./ชั่วโมง |
| 2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อระบายน้ำ                 | 1.20                                                                                                                                                              | เมตร          |
| 3. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ย                        | 50.00                                                                                                                                                             | %             |
| 4. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อเมตร                 | 0.86                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 5. ปริมาณมูลดินทรายในท่อเฉลี่ยต่อ 1 ช่วง (15 ม.)      | 12.96                                                                                                                                                             | ลบ.ม.         |
| 6. ปริมาณมูลดินทรายที่สามารถบรรจุได้ในถัง             | 6.00                                                                                                                                                              | ลบ.ม.         |
| 7. จำนวนที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มรถ (หักน้ำออกแล้ว)    | 6.94                                                                                                                                                              | เมตร          |
| ระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง (15 ม.) หน่วยเป็นนาที      | การย้ายรถ+การดูดฉีดมูลดินทรายในบ่อพัก+<br>การฉีดล้างทำความสะอาดภายในท่อและบ่อพัก+<br>ปริมาณมูลดินทรายต่อ 1 ช่วง/ความสามารถในการดูดท่อระบายน้ำสูงสุด<br>90.31 นาที |               |
| ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึงเก็บ                         | จำนวนช่วงที่ทำได้จนมูลดินทรายเต็มถึงระยะเวลาในการดูดต่อ 1 ช่วง<br>22.30 นาที                                                                                      |               |
| ความยาวท่อที่ทำงานได้ต่อการทิ้ง 1 ครั้ง               | 3.70 เมตร                                                                                                                                                         |               |
| เวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว                        | การเดินทางไปยังที่ทิ้ง+การเทมูลดินทรายและล้างทำความสะอาด+<br>ระยะเวลาในการเดินทางกลับ+ระยะเวลาในการดูดจนเต็มถึง<br>67.30 นาที                                     |               |
| ความเร็วในการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ                    | ระยะทางที่ทำได้ต่อการทิ้ง 1 เทียว x 60/<br>ต่อเวลาทั้งหมดต่อการทำงาน 1 เทียว<br>3.30 เมตร/ชม.                                                                     |               |
| ความสามารถในการทำงานต่อ 1 วัน (ทำงานเฉลี่ย 6 ชั่วโมง) | 26.42 เมตรต่อวัน                                                                                                                                                  |               |

### การคำนวณค่าเช่าเครื่องจักร

|                                            | จำนวน/หน่วย/คัน | จำนวน  | หน่วย    | ราคา/เดือน | ค่าใช้จ่าย/วัน |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|----------|------------|----------------|
| ค่าเสื่อมราคาการดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ      | 11,200,000.00   | 96.00  | เดือน    | 93,333.33  | 3,111.11       |
| ค่าเสื่อมราคารถน้ำ                         | 1,500,000.00    | 84.00  | เดือน    | 14,285.71  | 476.19         |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ | 23.49           | 320.00 | ลิตร/วัน |            | 7,516.80       |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถน้ำ                   | 23.49           | 80.00  | ลิตร/วัน |            | 1,879.20       |
| <b>ค่าแรงงาน</b>                           |                 |        |          |            |                |
| ผู้ควบคุมงาน                               | 20,000.00       | 0.00   | คน       | 20,000.00  | 666.67         |
| หัวหน้างาน                                 | 15,000.00       | 1.00   | คน       | 15,000.00  | 500.00         |
| คนขับรถ                                    | 12,000.00       | 2.00   | คน       | 24,000.00  | 800.00         |
| คนงาน                                      | 10,000.00       | 8.00   | คน       | 80,000.00  | 2,666.67       |
| รวมค่าใช้จ่ายต่อวัน                        |                 |        |          |            | 4,633.33       |

### หมายเหตุ

1. คิดมูลค่าซากของเครื่องจักร 20 %
2. อายุการใช้งาน 7 ปี



( เชตชัย สวนแก้ว )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ธนิต สังช่วง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ทิพรัตน์ หัสแก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เทอดพงศ์ ชูลิงค์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



หน้าหลัก 🔍 เกี่ยวกับเรา 🔍 นักลงทุนสัมพันธ์ 📄 ผลิตภัณฑ์และบริการ 🔍 โอกาสทางธุรกิจ 🔍 การพัฒนาที่ยั่งยืน 🔍 ข่าวสาร 🔍 ติดต่อเรา 🔍 Q & A

## ราคาน้ำมัน

📍 ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

📍 ราคาขายปลีก กทม. และ  
ปริมณฑล

📍 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน:

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569  
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

| วัน - เวลา       | Diesel B20 | ดีเซล Diesel | Gasohol E20 | Gasohol 91 | Gasohol 95 | เบนซิน | ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95 | SUPER X | SUPER X99 |
|------------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------|----------------------------|---------|-----------|
| 02-09-2569 05:00 | 34.45      | 39.45        | 33.60       | 38.23      | 38.60      | 47.59  | 48.10                      | 50.36   | 50.10     |