



**งานพัสดุและสัญญา**  
 รับเลขที่..... 4194  
 วันที่..... 13 ธ.ค. 2567  
 เวลา..... 16.10 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่..... 10765  
 วันที่..... 16 ธ.ค. 2567  
 เวลา..... 16.00 น.

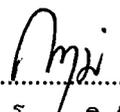
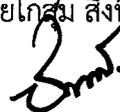
**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๘๕๖ /๖๘ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

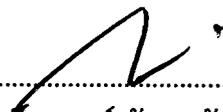
ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๑๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่าง กม.๑๖+๘๐๐ - กม.๑๗+๐๕๒ และกม.๒๔+๐๐๐ - กม.๒๔+๒๔๘ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่าง กม.๗๓+๔๐๐ - กม.๗๓+๖๕๒ ,กม.๗๓+๗๐๐ - กม.๗๔+๐๐๐ ,กม.๗๓+๙๐๐ - กม.๗๔+๔๐๐ และกม.๗๕+๔๕๐ - กม.๗๕+๖๕๐ ปริมาณงาน ๒ แห่ง (๑,๗๕๒.๐๐ เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ขผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(บ) ทพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ

.....  
  
 (นายกันตเมศร์ ชัยवालรังสรรค์)  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 ๑๓ ธ.ค.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. 225 ตอนเตรียมโครงกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800- กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ต.กฟท.) กรมทางหลวง

และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

3,200,000.00

กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร)..... บาท

4. ลักษณะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

โดยส่งเรียงโครงกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225

ตอนเกยไชย-ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,195,654.58 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานช่างสะพานและท่อเหลี่ยม..... ประธานกรรมการ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.2 ณพันธ์ทเวา อินทรวาทโยธิน กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:28:11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง- เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 -

### ข้อมูลงานคอนกรีต

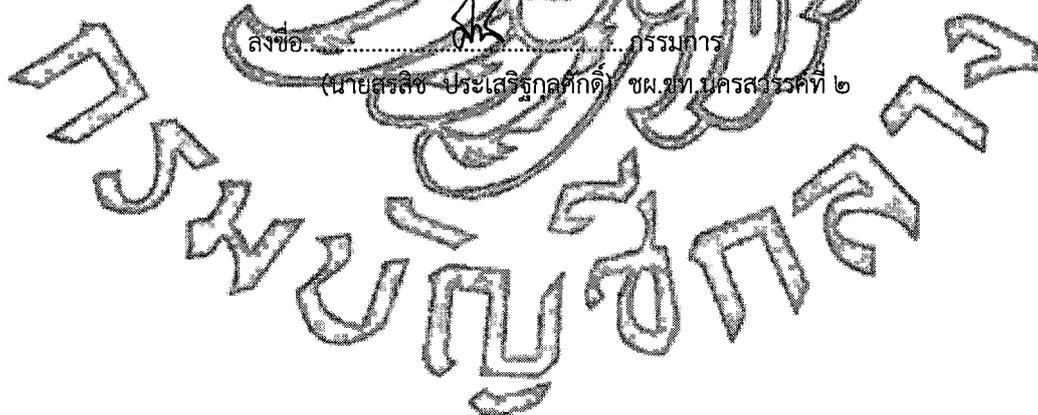
### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete         | Special A                | A&B สะพาน                         | A&B<br>โครงสร้างอื่น ๆ           | C                        | Lean 1:3:6               | Motar 1:3                |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต            | 400 : 432 : 737          | 350 : 502 : 716                   | 350 : 481 : 706                  | 320 : 510 : 722          | 220 : 393 : 843          | 500 : 749                |
| 1. ค่าแรงเท               | 466.00                   | 466.00                            | 466.00                           | 466.00                   | 426.00                   | 114.00                   |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2870.11 | 1,205.44                 | 1,054.76                          | 1,054.76                         | 964.35                   | 662.99                   | 1,506.80                 |
| 3. ทราย 1.20 x 427.82     | 221.78                   | 257.71                            | 246.93                           | 261.82                   | 201.75                   | 384.52                   |
| 4. หิน 1.15 x 500.82      | 424.46                   | 412.37<br>(นายไกรสิทธิ์ สิงห์ทอง) | 406.61<br>(นายช.น.นครสวรรค์ (ว)) | 415.83                   | 485.51                   | 0.00                     |
| 5. ค่าแรงผสม              | 0.00                     | 0.00                              | 0.00                             | 0.00                     | 0.00                     | 0.00                     |
| รวม                       | 2,317.68<br>(นายณพนธ์พร) | 2,190.84<br>(นายณพนธ์พร)          | 2,174.30<br>(นายณพนธ์พร)         | 2,108.10<br>(นายณพนธ์พร) | 1,776.25<br>(นายณพนธ์พร) | 2,005.32<br>(นายณพนธ์พร) |

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.บ.นครสวรรค์ที่ ๒



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000- กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ตราสารคามสงวรสุดกอสราง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ  
 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ราคานามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 13.76 | 19.26 |
| 2  | 15.61 | 21.86 |
| 3  | 17.47 | 24.46 |
| 4  | 19.32 | 27.06 |
| 5  | 21.18 | 29.65 |
| 6  | 23.04 | 32.25 |
| 7  | 25.56 | 35.79 |
| 8  | 28.87 | 40.42 |
| 9  | 32.18 | 45.06 |
| 10 | 35.50 | 49.70 |
| 11 | 38.81 | 54.33 |
| 12 | 42.12 | 58.97 |
| 13 | 45.43 | 63.60 |
| 14 | 48.74 | 68.24 |
| 15 | 52.05 | 72.88 |
| 16 | 55.37 | 77.51 |
| 17 | 58.68 | 82.15 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 18 | 61.99  | 86.78  |
| 19 | 65.30  | 91.42  |
| 20 | 68.61  | 96.06  |
| 21 | 71.92  | 100.69 |
| 22 | 75.24  | 105.33 |
| 23 | 78.55  | 109.97 |
| 24 | 81.86  | 114.60 |
| 25 | 85.17  | 119.24 |
| 26 | 88.48  | 123.88 |
| 27 | 91.79  | 128.51 |
| 28 | 95.11  | 133.15 |
| 29 | 98.42  | 137.78 |
| 30 | 101.73 | 142.42 |
| 31 | 105.04 | 147.06 |
| 32 | 108.35 | 151.70 |
| 33 | 111.67 | 156.33 |
| 34 | 114.97 | 160.96 |
| 35 | 118.29 | 165.60 |
| 36 | 121.60 | 170.24 |
| 37 | 124.91 | 174.88 |
| 38 | 128.22 | 179.51 |
| 39 | 131.53 | 184.15 |
| 40 | 134.85 | 188.79 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 41 | 138.16 | 193.42 |
| 42 | 141.47 | 198.06 |
| 43 | 144.78 | 202.69 |
| 44 | 148.09 | 207.33 |
| 45 | 151.40 | 211.96 |
| 46 | 154.72 | 216.61 |
| 47 | 158.03 | 221.24 |
| 48 | 161.34 | 225.88 |
| 49 | 164.65 | 230.52 |
| 50 | 167.97 | 235.15 |
| 51 | 171.28 | 239.79 |
| 52 | 174.58 | 244.42 |
| 53 | 177.90 | 249.05 |
| 54 | 181.21 | 253.69 |
| 55 | 184.52 | 258.33 |
| 56 | 187.84 | 262.97 |
| 57 | 191.15 | 267.60 |
| 58 | 194.45 | 272.23 |
| 59 | 197.76 | 276.87 |
| 60 | 201.08 | 281.51 |
| 61 | 204.40 | 286.16 |
| 62 | 207.71 | 290.79 |
| 63 | 211.02 | 295.42 |

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง                       | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 64        | 214.33              | 300.06                | 85                              | 283.88              | 397.43                | 106       | 353.43              | 494.81                |
| 65        | 217.65              | 304.71                | 86                              | 287.17              | 402.04                | 107       | 356.74              | 499.43                |
| 66        | 220.95              | 309.33                | 87                              | 290.49              | 406.69                | 108       | 360.06              | 504.09                |
| 67        | 224.26              | 313.97                | 88                              | 293.81              | 411.33                | 109       | 363.36              | 508.70                |
| 68        | 227.57              | 318.60                | 89                              | 297.11              | 415.95                | 110       | 366.67              | 513.34                |
| 69        | 230.89              | 323.25                | 90                              | 300.44              | 420.61                | 111       | 370.01              | 518.01                |
| 70        | 234.20              | 327.88                | 91                              | 303.75              | 425.25                | 112       | 373.31              | 522.63                |
| 71        | 237.52              | 332.53                | 92                              | 307.06              | 429.88                | 113       | 376.63              | 527.28                |
| 72        | 240.83              | 337.16                | (นายโกสม วัฒนไชย) 36            | 310.36              | 434.51                | 114       | 379.92              | 531.89                |
| 73        | 244.14              | 341.79                | 93                              | 313.67              | 439.14                | 115       | 383.23              | 536.52                |
| 74        | 247.44              | 346.41                | (นายณพัทธ์ เทวา อินทราพิไล) 38  | 316.97              | 443.77                | 116       | 386.55              | 541.17                |
| 75        | 250.76              | 351.06                | 94                              | 320.30              | 448.42                | 117       | 389.84              | 545.78                |
| 76        | 254.07              | 355.69                | 95                              | 323.61              | 453.05                | 118       | 393.15              | 550.41                |
| 77        | 257.37              | 360.32                | (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) 39 | 326.93              | 457.68                | 119       | 396.47              | 555.06                |
| 78        | 260.69              | 364.96                | 96                              | 330.25              | 462.35                | 120       | 399.81              | 559.73                |
| 79        | 264.00              | 369.60                | 100                             | 333.54              | 466.96                | 121       | 403.11              | 564.35                |
| 80        | 267.31              | 374.24                | 101                             | 336.86              | 471.60                | 122       | 406.43              | 569.00                |
| 81        | 270.62              | 378.87                | 102                             | 340.19              | 476.26                | 123       | 409.71              | 573.59                |
| 82        | 273.94              | 383.51                | 103                             | 343.50              | 480.90                | 124       | 413.05              | 578.28                |
| 83        | 277.24              | 388.14                | 104                             | 346.79              | 485.51                | 125       | 416.36              | 582.91                |
| 84        | 280.58              | 392.81                | 105                             | 350.10              | 490.15                | 126       | 419.69              | 587.56                |

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง                           | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 127       | 422.97              | 592.15                | 148                                 | 492.56              | 689.58                | 169       | 562.13              | 786.98                |
| 128       | 426.26              | 596.77                | 149                                 | 495.86              | 694.21                | 170       | 565.41              | 791.58                |
| 129       | 429.57              | 601.40                | 150                                 | 499.18              | 698.86                | 171       | 568.70              | 796.19                |
| 130       | 432.90              | 606.05                | 151                                 | 502.43              | 703.41                | 172       | 572.01              | 800.81                |
| 131       | 436.24              | 610.73                | 152                                 | 505.78              | 708.09                | 173       | 575.32              | 805.45                |
| 132       | 439.53              | 615.34                | 153                                 | 509.05              | 712.67                | 174       | 578.65              | 810.10                |
| 133       | 442.83              | 619.97                | 154                                 | 512.42              | 717.99                | 175       | 581.98              | 814.77                |
| 134       | 446.15              | 624.61                | 155                                 | 515.72              | 722.00                | 176       | 585.22              | 819.30                |
| 135       | 449.49              | 629.28                | (นเรศศิลป์ สิงหนะ) 156              | 519.03              | 726.60                | (จิว) 177 | 588.58              | 824.01                |
| 136       | 452.77              | 633.88                | 157                                 | 522.35              | 731.29                | 178       | 591.95              | 828.72                |
| 137       | 456.06              | 638.49                | (นายณพัทธ์ เทวา อินท) 158           | 525.69              | 735.98                | 179       | 595.21              | 833.30                |
| 138       | 459.44              | 643.22                | 159                                 | 528.94              | 740.52                | 180       | 598.49              | 837.88                |
| 139       | 462.69              | 647.77                | 160                                 | 532.30              | 745.23                | 181       | 601.77              | 842.48                |
| 140       | 466.03              | 652.44                | (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 161 | 535.58              | 749.82                | 182       | 605.19              | 847.27                |
| 141       | 469.31              | 657.03                | 162                                 | 538.87              | 754.42                | 183       | 608.50              | 851.90                |
| 142       | 472.68              | 661.75                | 163                                 | 542.17              | 759.04                | 184       | 611.82              | 856.54                |
| 143       | 475.98              | 666.37                | 164                                 | 545.49              | 763.68                | 185       | 615.02              | 861.03                |
| 144       | 479.30              | 671.02                | 165                                 | 548.81              | 768.34                | 186       | 618.36              | 865.71                |
| 145       | 482.56              | 675.58                | 166                                 | 552.15              | 773.01                | 187       | 621.71              | 870.40                |
| 146       | 485.90              | 680.26                | 167                                 | 555.50              | 777.70                | 188       | 625.07              | 875.10                |
| 147       | 489.18              | 684.86                | 168                                 | 558.76              | 782.26                | 189       | 628.31              | 879.64                |

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

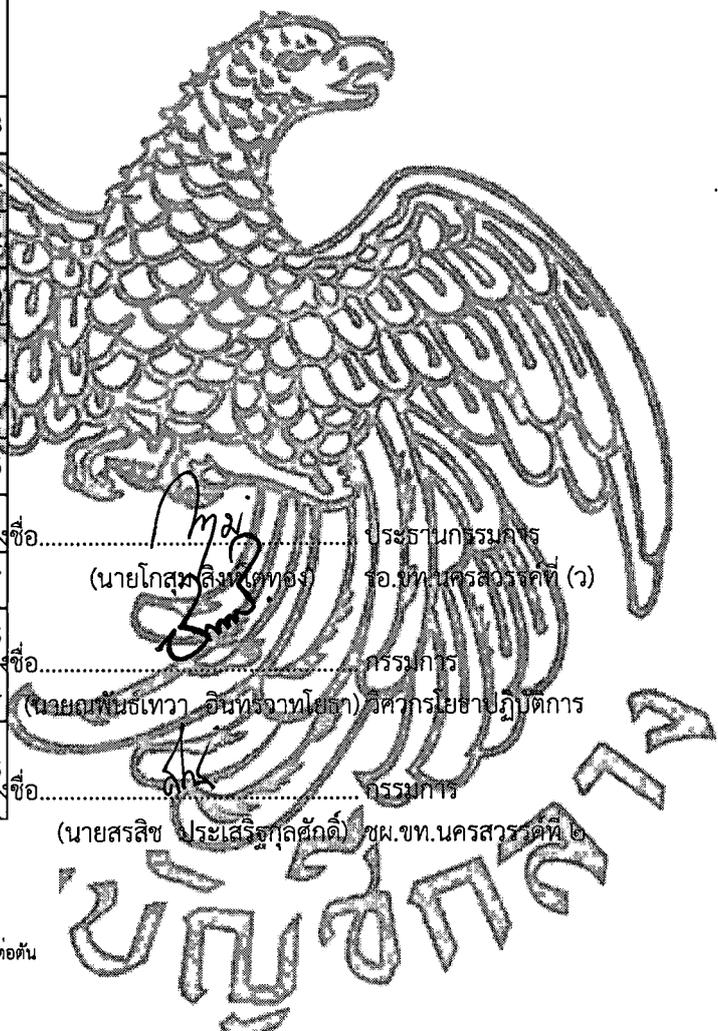
13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510, เลขที่หนังสือขึ้นต้นที่กรุงเทพมหานคร 0421.57-225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย -  
 ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน  
 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล  
 ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 190               | 631.70                 | 884.38                   |
| 191               | 634.96                 | 888.94                   |
| 192               | 638.23                 | 893.52                   |
| 193               | 641.64                 | 898.20                   |
| 194               | 644.93                 | 902.91                   |
| 195               | 648.24                 | 907.53                   |
| 196               | 651.55                 | 912.16                   |
| 197               | 654.87                 | 916.81                   |
| 198               | 658.20                 | 921.47                   |
| 199               | 661.39                 | 925.95                   |
| 200               | 664.74                 | 930.64                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 3.32                   | 4.65                     |



ส่งชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายโกสมสิงห์ เตาทอง) ร.ช.นครสวรรค์ (ว)  
 ส่งชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณภัทร เทวา อินทร์จาทโยธิน) ส.ว.กรโยชชาญปฏิบัติการ  
 ส่งชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์ ๒

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน  
 4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์  
 13 ธันวาคม 2567 15:31:14

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000- กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ตราขาคานสงวีสตอกก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีลาดตาดยาง และการจราจรปกติ 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.21  | 11.50 |
| 2  | 10.12 | 14.16 |
| 3  | 12.02 | 16.83 |
| 4  | 13.93 | 19.50 |
| 5  | 15.84 | 22.17 |
| 6  | 17.74 | 24.84 |
| 7  | 19.65 | 27.51 |
| 8  | 21.79 | 30.51 |
| 9  | 24.36 | 34.10 |
| 10 | 26.93 | 37.70 |
| 11 | 29.49 | 41.29 |
| 12 | 32.06 | 44.88 |
| 13 | 34.62 | 48.47 |
| 14 | 37.19 | 52.07 |
| 15 | 39.76 | 55.66 |
| 16 | 42.33 | 59.26 |
| 17 | 44.89 | 62.85 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 18 | 47.45  | 66.43  |
| 19 | 50.03  | 70.04  |
| 20 | 52.59  | 73.63  |
| 21 | 55.16  | 77.22  |
| 22 | 57.73  | 80.82  |
| 23 | 60.29  | 84.40  |
| 24 | 62.86  | 88.00  |
| 25 | 65.43  | 91.60  |
| 26 | 67.99  | 95.19  |
| 27 | 70.56  | 98.79  |
| 28 | 73.13  | 102.38 |
| 29 | 75.68  | 105.96 |
| 30 | 78.23  | 109.55 |
| 31 | 80.78  | 113.14 |
| 32 | 83.33  | 116.73 |
| 33 | 85.88  | 120.32 |
| 34 | 88.43  | 123.91 |
| 35 | 90.98  | 127.50 |
| 36 | 93.53  | 131.09 |
| 37 | 96.08  | 134.68 |
| 38 | 98.63  | 138.27 |
| 39 | 101.18 | 141.86 |
| 40 | 103.73 | 145.45 |

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 41 | 106.51 | 149.11 |
| 42 | 109.07 | 152.70 |
| 43 | 111.63 | 156.28 |
| 44 | 114.20 | 159.88 |
| 45 | 116.76 | 163.47 |
| 46 | 119.34 | 167.07 |
| 47 | 121.89 | 170.65 |
| 48 | 124.47 | 174.25 |
| 49 | 127.02 | 177.82 |
| 50 | 129.58 | 181.41 |
| 51 | 132.16 | 185.03 |
| 52 | 134.72 | 188.60 |
| 53 | 137.28 | 192.20 |
| 54 | 139.87 | 195.82 |
| 55 | 142.42 | 199.38 |
| 56 | 144.98 | 202.97 |
| 57 | 147.56 | 206.58 |
| 58 | 150.15 | 210.21 |
| 59 | 152.70 | 213.78 |
| 60 | 155.26 | 217.37 |
| 61 | 157.84 | 220.98 |
| 62 | 160.43 | 224.61 |
| 63 | 162.97 | 228.16 |

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายที่จุดกึ่งกลางถนนหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 64        | 165.52              | 231.73                | 85        | 219.51              | 307.32                | 106       | 273.40              | 382.76                |
| 65        | 168.08              | 235.32                | 86        | 222.02              | 310.82                | 107       | 275.91              | 386.27                |
| 66        | 170.66              | 238.92                | 87        | 224.53              | 314.34                | 108       | 278.42              | 389.79                |
| 67        | 173.25              | 242.55                | 88        | 227.18              | 318.05                | 109       | 281.15              | 393.61                |
| 68        | 175.77              | 246.08                | 89        | 229.70              | 321.59                | 110       | 283.68              | 397.15                |
| 69        | 178.39              | 249.74                | 90        | 232.24              | 325.14                | 111       | 286.22              | 400.71                |
| 70        | 180.93              | 253.31                | 91        | 234.93              | 328.90                | 112       | 288.77              | 404.27                |
| 71        | 183.49              | 256.89                | 92        | 237.48              | 332.48                | 113       | 291.32              | 407.85                |
| 72        | 186.06              | 260.48                | 93        | 240.05              | 336.05                | 114       | 293.88              | 411.43                |
| 73        | 188.64              | 264.10                | 94        | 242.62              | 339.67                | 115       | 296.45              | 415.03                |
| 74        | 191.24              | 267.73                | 95        | 245.05              | 343.05                | 116       | 299.02              | 418.63                |
| 75        | 193.75              | 271.24                | 96        | 247.64              | 346.70                | 117       | 301.61              | 422.25                |
| 76        | 196.36              | 274.91                | 97        | 250.25              | 350.34                | 118       | 304.20              | 425.88                |
| 77        | 198.90              | 278.45                | 98        | 252.86              | 354.00                | 119       | 306.80              | 429.52                |
| 78        | 201.44              | 282.01                | 99        | 255.48              | 357.67                | 120       | 309.41              | 433.17                |
| 79        | 204.09              | 285.73                | 100       | 257.94              | 361.12                | 121       | 311.78              | 436.49                |
| 80        | 206.66              | 289.32                | 101       | 260.58              | 364.82                | 122       | 314.40              | 440.16                |
| 81        | 209.23              | 292.92                | 102       | 263.06              | 368.28                | 123       | 317.03              | 443.85                |
| 82        | 211.70              | 296.38                | 103       | 265.72              | 372.01                | 124       | 319.67              | 447.54                |
| 83        | 214.29              | 300.01                | 104       | 268.21              | 375.50                | 125       | 322.06              | 450.88                |
| 84        | 216.90              | 303.65                | 105       | 270.89              | 379.25                | 126       | 324.71              | 454.60                |

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กท.บ.ค.อ.ว.ร. 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย -  
 ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน  
 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล  
 ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง                           | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|
| 127       | 327.38                 | 458.33                   | 148                                 | 381.17                 | 533.63                   | 169       | 434.96                 | 608.94                   |
| 128       | 329.78                 | 461.69                   | 149                                 | 383.66                 | 537.12                   | 170       | 437.56                 | 612.59                   |
| 129       | 332.46                 | 465.44                   | 150                                 | 386.53                 | 541.15                   | 171       | 440.17                 | 616.24                   |
| 130       | 335.15                 | 469.21                   | 151                                 | 389.04                 | 544.66                   | 172       | 442.78                 | 619.90                   |
| 131       | 337.56                 | 472.59                   | 152                                 | 391.55                 | 548.17                   | 173       | 445.40                 | 623.56                   |
| 132       | 340.27                 | 476.38                   | 153                                 | 394.05                 | 551.69                   | 174       | 448.03                 | 627.24                   |
| 133       | 342.69                 | 479.77                   | 154                                 | 396.58                 | 555.22                   | 175       | 450.66                 | 630.93                   |
| 134       | 345.42                 | 483.58                   | 155                                 | 399.11                 | 558.75                   | 176       | 453.30                 | 634.62                   |
| 135       | 347.85                 | 486.98                   | (นายโกศล สิมทิพย์) 400.64           | 562.28                 | 638.33                   | 177       | 455.95                 | 638.33                   |
| 136       | 350.28                 | 490.39                   | 157                                 | 404.17                 | 565.84                   | 178       | 458.08                 | 641.31                   |
| 137       | 353.03                 | 494.24                   | (นายณัฐวิทย์ อินทร์ทิพย์) 407.12    | 569.38                 | 645.02                   | 179       | 460.73                 | 645.02                   |
| 138       | 355.47                 | 497.66                   | 159                                 | 409.67                 | 573.54                   | 180       | 463.39                 | 648.75                   |
| 139       | 358.24                 | 501.34                   | 160                                 | 412.22                 | 577.11                   | 181       | 466.06                 | 652.48                   |
| 140       | 360.69                 | 504.97                   | (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) 414.73 | 580.69                 | 656.23                   | 182       | 468.73                 | 656.23                   |
| 141       | 363.15                 | 508.41                   | 162                                 | 417.34                 | 584.28                   | 183       | 471.41                 | 659.98                   |
| 142       | 365.95                 | 512.33                   | 163                                 | 419.91                 | 587.87                   | 184       | 473.54                 | 662.96                   |
| 143       | 368.41                 | 515.78                   | 164                                 | 422.48                 | 591.48                   | 185       | 476.23                 | 666.72                   |
| 144       | 370.88                 | 519.24                   | 165                                 | 425.06                 | 595.09                   | 186       | 478.93                 | 670.50                   |
| 145       | 373.71                 | 523.19                   | 166                                 | 427.65                 | 598.71                   | 187       | 481.63                 | 674.29                   |
| 146       | 376.19                 | 526.67                   | 167                                 | 430.24                 | 602.33                   | 188       | 483.76                 | 677.26                   |
| 147       | 378.68                 | 530.15                   | 168                                 | 432.83                 | 605.97                   | 189       | 486.47                 | 681.06                   |

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

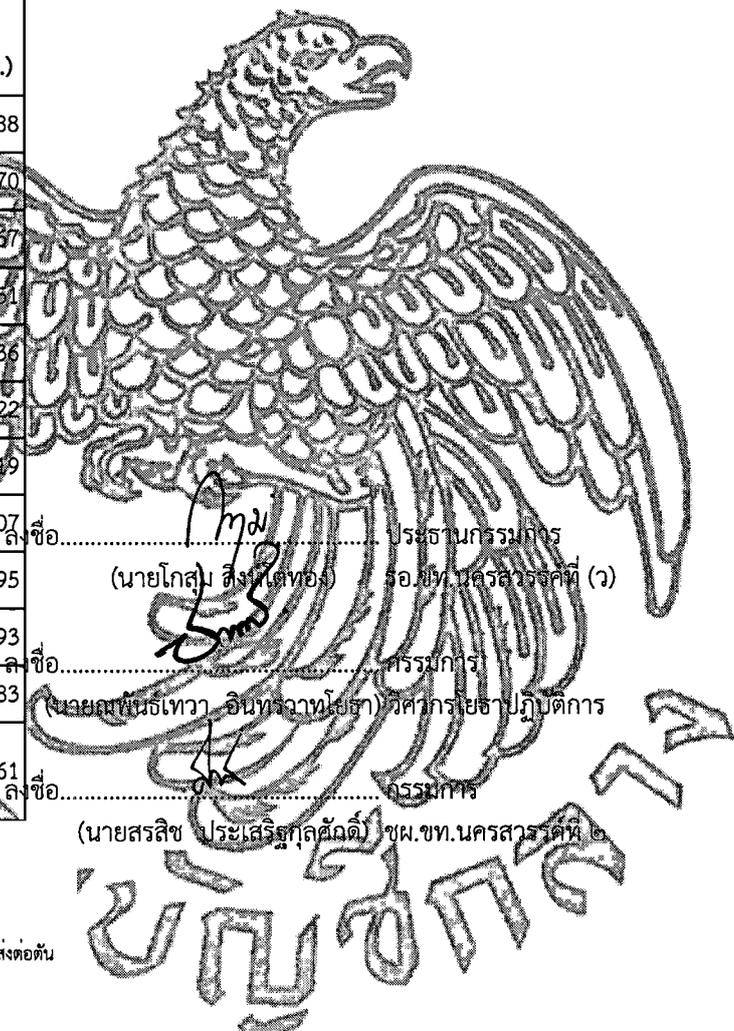
13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 เลขที่หนังสือต้นเรื่อง 0421.037-225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย -  
 ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน  
 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล  
 ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง         | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 190               | 489.20                 | 684.88                   |
| 191               | 491.93                 | 688.70                   |
| 192               | 494.05                 | 691.67                   |
| 193               | 496.79                 | 695.51                   |
| 194               | 499.54                 | 699.36                   |
| 195               | 502.30                 | 703.22                   |
| 196               | 504.42                 | 706.19                   |
| 197               | 507.19                 | 710.07                   |
| 198               | 509.97                 | 713.95                   |
| 199               | 512.09                 | 716.93                   |
| 200               | 514.88                 | 720.83                   |
| 201.0 -<br>1000.0 | 2.58                   | 3.61                     |



ชื่อ.....  
 (นายโกสุม สิงห์เดหอม) ประธานกรรมการ  
 ชื่อ.....  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทย์ธา) กรรมการ  
 ชื่อ.....  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) กรรมการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
 3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ตารางคาบนสงวีสตงก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652 กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน

2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

|    |       |       |    |       |       |    |        |        |
|----|-------|-------|----|-------|-------|----|--------|--------|
|    |       |       | 18 | 29.54 | 41.35 | 41 | 66.49  | 93.09  |
|    |       |       | 19 | 31.15 | 43.60 | 42 | 68.10  | 95.34  |
|    |       |       | 20 | 32.75 | 45.85 | 43 | 69.70  | 97.58  |
|    |       |       | 21 | 34.36 | 48.10 | 44 | 71.31  | 99.84  |
|    |       |       | 22 | 35.96 | 50.35 | 45 | 72.92  | 102.09 |
|    |       |       | 23 | 37.57 | 52.60 | 46 | 74.53  | 104.34 |
| 1  | 4.55  | 6.37  | 24 | 39.18 | 54.85 | 47 | 76.13  | 106.59 |
| 2  | 5.99  | 8.38  | 25 | 40.79 | 57.10 | 48 | 77.73  | 108.83 |
| 3  | 7.43  | 10.40 | 26 | 42.39 | 59.35 | 49 | 79.35  | 111.08 |
| 4  | 8.86  | 12.41 | 27 | 44.00 | 61.60 | 50 | 80.95  | 113.33 |
| 5  | 10.30 | 14.42 | 28 | 45.61 | 63.85 | 51 | 82.56  | 115.59 |
| 6  | 11.73 | 16.43 | 29 | 47.21 | 66.10 | 52 | 84.16  | 117.83 |
| 7  | 13.17 | 18.44 | 30 | 48.82 | 68.35 | 53 | 85.77  | 120.07 |
| 8  | 14.61 | 20.45 | 31 | 50.42 | 70.59 | 54 | 87.37  | 122.32 |
| 9  | 16.04 | 22.46 | 32 | 52.03 | 72.84 | 55 | 88.99  | 124.58 |
| 10 | 17.48 | 24.47 | 33 | 53.64 | 75.09 | 56 | 90.59  | 126.82 |
| 11 | 18.92 | 26.48 | 34 | 55.24 | 77.34 | 57 | 92.19  | 129.07 |
| 12 | 20.35 | 28.49 | 35 | 56.85 | 79.59 | 58 | 93.80  | 131.32 |
| 13 | 21.79 | 30.51 | 36 | 58.46 | 81.84 | 59 | 95.41  | 133.57 |
| 14 | 23.23 | 32.52 | 37 | 60.06 | 84.09 | 60 | 97.02  | 135.83 |
| 15 | 24.72 | 34.61 | 38 | 61.67 | 86.34 | 61 | 98.63  | 138.08 |
| 16 | 26.33 | 36.86 | 39 | 63.28 | 88.59 | 62 | 100.23 | 140.32 |
| 17 | 27.93 | 39.11 | 40 | 64.88 | 90.84 | 63 | 101.84 | 142.57 |

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่วางผังจัดระเบียบทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง                          | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------------------|
| 64        | 103.45              | 144.83                | 85                                 | 137.20              | 192.08                | 106       | 170.54              | 239.31                |
| 65        | 105.04              | 147.06                | 86                                 | 138.80              | 194.31                | 107       | 172.54              | 241.55                |
| 66        | 106.66              | 149.33                | 87                                 | 140.39              | 196.55                | 108       | 174.13              | 243.79                |
| 67        | 108.26              | 151.57                | 88                                 | 141.99              | 198.79                | 109       | 175.73              | 246.03                |
| 68        | 109.86              | 153.81                | 89                                 | 143.60              | 201.03                | 110       | 177.34              | 248.27                |
| 69        | 111.47              | 156.06                | 90                                 | 145.21              | 203.33                | 111       | 178.94              | 250.52                |
| 70        | 113.08              | 158.31                | 91                                 | 146.85              | 205.59                | 112       | 180.55              | 252.77                |
| 71        | 114.69              | 160.57                | 92                                 | 148.42              | 207.78                | 113       | 182.15              | 255.02                |
| 72        | 116.31              | 162.83                | (นายณัฐกร สิงห์โตชัย) 03           | 150.03              | 209.99                | 114       | 183.76              | 257.27                |
| 73        | 117.90              | 165.06                | 93                                 | 151.64              | 212.30                | 115       | 185.38              | 259.53                |
| 74        | 119.52              | 167.33                | (นายณัฐกร สิงห์โตชัย) 03           | 153.26              | 214.55                | 116       | 186.99              | 261.79                |
| 75        | 121.12              | 169.57                | 94                                 | 154.88              | 216.83                | 117       | 188.61              | 264.05                |
| 76        | 122.72              | 171.81                | 95                                 | 156.46              | 219.04                | 118       | 190.23              | 266.32                |
| 77        | 124.33              | 174.06                | (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) 01 | 158.09              | 221.32                | 119       | 191.85              | 268.58                |
| 78        | 125.94              | 176.31                | 96                                 | 159.67              | 223.53                | 120       | 193.40              | 270.77                |
| 79        | 127.54              | 178.56                | 97                                 | 161.30              | 225.82                | 121       | 195.03              | 273.04                |
| 80        | 129.16              | 180.82                | 98                                 | 162.88              | 228.04                | 122       | 196.65              | 275.32                |
| 81        | 130.77              | 183.08                | 99                                 | 164.52              | 230.33                | 123       | 198.22              | 277.50                |
| 82        | 132.36              | 185.30                | 100                                | 166.11              | 232.55                | 124       | 199.85              | 279.78                |
| 83        | 133.98              | 187.57                | 101                                | 167.70              | 234.78                | 125       | 201.48              | 282.07                |
| 84        | 135.57              | 189.80                | 102                                | 169.34              | 237.08                | 126       | 203.04              | 284.26                |

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตรายที่จุดที่ความหนาแน่น 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง            | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) | ระยะขนส่ง   | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 127       | 204.68              | 286.55                | 148                  | 238.39              | 333.75                | 169         | 272.19              | 381.06                |
| 128       | 206.32              | 288.85                | 149                  | 240.08              | 336.11                | 170         | 273.81              | 383.33                |
| 129       | 207.89              | 291.04                | 150                  | 241.67              | 338.34                | 171         | 275.43              | 385.60                |
| 130       | 209.53              | 293.35                | 151                  | 243.27              | 340.58                | 172         | 277.05              | 387.87                |
| 131       | 211.10              | 295.54                | 152                  | 244.86              | 342.81                | 173         | 278.55              | 389.96                |
| 132       | 212.67              | 297.74                | 153                  | 246.45              | 345.04                | 174         | 280.17              | 392.24                |
| 133       | 214.32              | 300.05                | 154                  | 248.06              | 347.28                | 175         | 281.80              | 394.52                |
| 134       | 215.90              | 302.26                | 155                  | 249.66              | 349.52                | 176         | 283.43              | 396.80                |
| 135       | 217.55              | 304.57                | (นายโกศล สนิท 280.26 | หรือ 334.50         | หรือ 334.50           | หรือ 334.50 | หรือ 334.50         | หรือ 334.50           |
| 136       | 219.13              | 306.78                | 157                  | 252.86              | 354.00                | 178         | 286.69              | 401.37                |
| 137       | 220.79              | 309.10                | 158                  | 254.46              | 356.24                | 179         | 288.18              | 403.46                |
| 138       | 222.37              | 311.31                | 159                  | 256.07              | 358.49                | 180         | 289.82              | 405.74                |
| 139       | 223.95              | 313.52                | 160                  | 257.67              | 360.74                | 181         | 291.45              | 408.04                |
| 140       | 225.53              | 315.74                | 161                  | 259.28              | 362.99                | 182         | 293.09              | 410.33                |
| 141       | 227.19              | 318.07                | 162                  | 260.89              | 365.24                | 183         | 294.73              | 412.63                |
| 142       | 228.78              | 320.29                | 163                  | 262.50              | 367.50                | 184         | 296.23              | 414.72                |
| 143       | 230.36              | 322.51                | 164                  | 264.11              | 369.75                | 185         | 297.87              | 417.02                |
| 144       | 232.04              | 324.85                | 165                  | 265.72              | 372.01                | 186         | 299.51              | 419.32                |
| 145       | 233.62              | 327.07                | 166                  | 267.33              | 374.27                | 187         | 301.16              | 421.62                |
| 146       | 235.21              | 329.30                | 167                  | 268.95              | 376.53                | 188         | 302.65              | 423.71                |
| 147       | 236.80              | 331.52                | 168                  | 270.57              | 378.79                | 189         | 304.30              | 426.02                |

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานที่วางผังและจัดระเบียบทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ระยะขนส่ง      | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 190            | 305.95              | 428.33                |
| 191            | 307.61              | 430.65                |
| 192            | 309.10              | 432.74                |
| 193            | 310.75              | 435.06                |
| 194            | 312.41              | 437.38                |
| 195            | 313.91              | 439.47                |
| 196            | 315.57              | 441.79                |
| 197            | 317.23              | 444.12                |
| 198            | 318.72              | 446.21                |
| 199            | 320.39              | 448.54                |
| 200            | 322.05              | 450.88                |
| 201.0 - 1000.0 | 1.61                | 2.25                  |



ลงชื่อ..... (นายโกสมุส สิงห์ทอง) ประธานกรรมการ  
 (นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) กรรมการ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน 2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:31:14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
ตอนเกรียงไกรกลาง- เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย -  
ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน  
2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
ตอนเกรียงไกรกลาง-เกษไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมงคล  
1 งานราวกันอันตราย ทน 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| คิดจากความยาว 1,752.000 ม.   |   |                   |
| แผ่น GUARDRAIL ยาว 400 ม. 438.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท                                       | = | 1,370,940.000 บาท |
| แผ่นปิด หัวท้าย 12.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท  | = | 12,960.000 บาท    |
| แผ่น SPLICE 12.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท  | = | 12,720.000 บาท    |
| เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. ทน 4.00 มม. 439.000 ต้น @ 1,150.000 บาท                             | = | 504,850.000 บาท   |
| น๊อตยาว 3 ซม. 3,951.000 ชุด @ 24.000 บาท   | = | 94,824.000 บาท    |
| น๊อตยาว 15-18 ซม. 878.000 ชุด @ 34.000 บาท   | = | 29,852.000 บาท    |
| แป้นสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมู กว้าง 24 ซม. 73.000 แผ่น @ 80.000 บาท               | = | 5,840.000 บาท     |
| ค่าชุดหลุมและทำระดับ 439.000 ต้น @ 30.000 บาท  | = | 13,170.000 บาท    |
| ค่าประกอบและติดตั้งแล้วเสร็จ 1,752.000 ม. @ 465.000 ต้น/ม. ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์                 | = | 813,972.000 บาท   |
| <?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่า LEAN   | = | 58,491.912 บาท    |
| CONCRETE 1:3:5 32.930 ลบ.ม. @ 1,776.250 บาท  |   |                   |
| ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(HIGH INTENSITY GRADE) 439.000 ต้น @ 17.000 บาท | = | 7,463.000 บาท     |
| ค่าขนส่ง 1,752.000 ม. @ 18.000 บาท   | = | 31,536.000 บาท    |
| BLOCK OUT LIP C - 150 X 75 X 20 X 4.5 MM. L = 0.33 M.  | = | 77,720.560 บาท    |
| 439.000 ชุด @ 177.040 บาท  |   |                   |
| STEEL PLATE 200 X 100 X 4 MM. 878.000 ชุด @ 30.630 บาท                                       | = | 26,893.140 บาท    |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา 878.000 ชุด @ 9.190 บาท                               | = | 8,068.820 บาท     |

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:10

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย**

ตอนเกรียงไกรกลาง-เกษไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมงคล 1 งานราวกันอันตราย หน้า 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

รวมค่างานต้นทนต์(วัสดุ+ค่าแรง) = 2,340,301.432 บาท  
ค่างานเฉลี่ย  $2,340,301.432 / 1,752.000$  ม. = 1,335.788 บาท/ม.  
ค่างานต้นทนต์ = 1,335.78 บาท/ม.



ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายโกศล สิงห์ดีทอง) ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ (อ)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายณพันธ์เขต อิ่มทรงพโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ช.ท.นครสวรรค์ ๒

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน

2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

ตอนเกรียงไกรกลาง - เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมงคล

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 [7.1] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

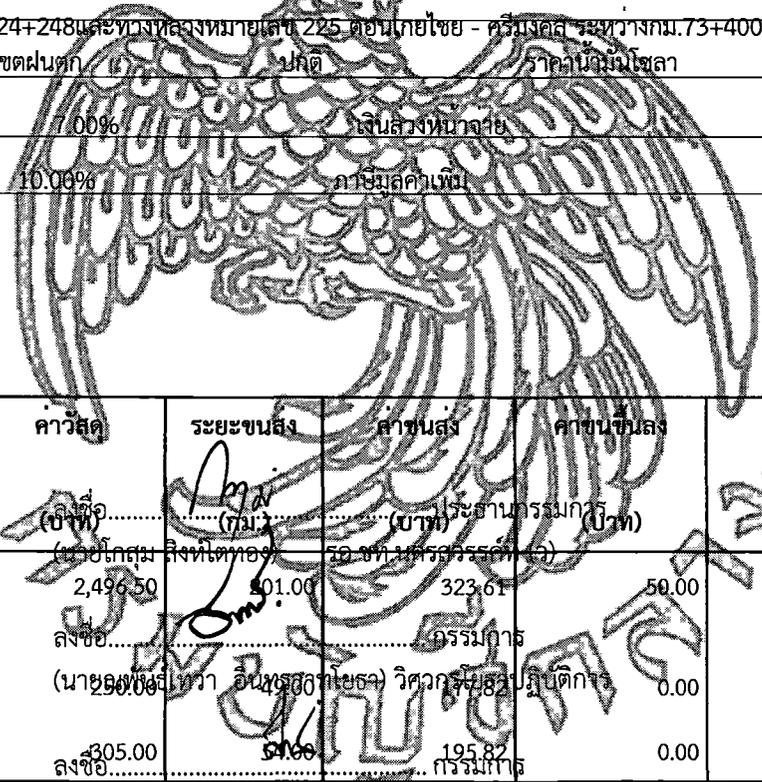
**2.1 [7.1] งานอุปกรณ์ บ้ายต่างๆ**

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290  | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600  | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700  | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 80,379.710  | = | 6,698.309 บาท        |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900  | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400  | = | 0.000 บาท            |
| (นายโกศล สิงห์ทอง) ประธานกรรมการ            |   | ร.อ.นพ.นครสวรรค์ (ง) |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410  | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210  | = | 0.000 บาท            |
| (นายณพนธ์เทวา อินทรวงษ์โยธา) กรรมการ        |   | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท            |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท            |
| (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) กรรมการ        |   | ชม.ชท.นครสวรรค์ ๒    |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท            |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เงิน                | = | 6,698.30 บาท         |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                                |  |                 |                |       |          |  |
|--------------------------------|--|-----------------|----------------|-------|----------|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  |                 |                |       |          |  |
|                                | ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล   |                 |                |       |          |  |
| สาย 225                        | ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร)  |                 |                |       |          |  |
| ตอน                            | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652 |                 |                |       |          |  |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด นครสวรรค์ | เขตฝนตก (ม.)   | ปกติ            | ราคามัถมิบไซลา | 32.94 | บาท/ลิตร |  |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)     | 7.00%  | เงินสงวนจ่าย    |                |       | 15.00%   |  |
| เงินประกันผลงานหัก             | 10.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                |       | 7.00%    |  |



| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท)                     | ระยะขนส่ง<br>(กม.)               | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์<br>ดื่บบรรจุ50กก./ถุง | ตัน   | 2,496.50<br>(บริษัท โกลบอล สังกะสี)   | 501.00<br>(จังหวัดนครสวรรค์ (จ.) | 323.61<br>(กรมการ | 50.00                | 0.00                         | 2,870.11     | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | ทรายหยาบ   | ลบ.ม. | 997.00<br>(นายสรสิทธิ์ วิชา อินทรชิต) | 501.00<br>(จังหวัดนครสวรรค์ (จ.) | 195.82<br>(กรมการ | 0.00                 | 0.00                         | 427.82       | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |
| 3   | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม. | 305.00<br>(บริษัท โกลบอล สังกะสี)     | 501.00<br>(จังหวัดนครสวรรค์ (จ.) | 195.82<br>(กรมการ | 0.00                 | 0.00                         | 500.82       | พ.ย. 2567                                   | บันทึกสืบ  |

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง            |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1                    | 1. งานราวกันอันตราย ทน 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1<br>2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) | ม.    | 1,752.000 | 1,835.78     | 2,340,286.56 | 1.3616 | 1,818.79             | 3,186,534.18        |
| 2                    | 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ   | ชุด   | 1.000     | 6,698.30     | 6,698.30     | 1.3616 | 9,120.40             | 9,120.40            |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |           |              |              |        |                      | <b>3,195,654.58</b> |

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายโกสุม สิงห์โตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:28:34

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง   |



( ฦพันธ์เทา อินทรวาทโยธา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....อธิบดี โสภณ สิมหิตทอง..... ประธานกรรมการ  
(นายโสภณ สิมหิตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายฦพันธ์เทา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

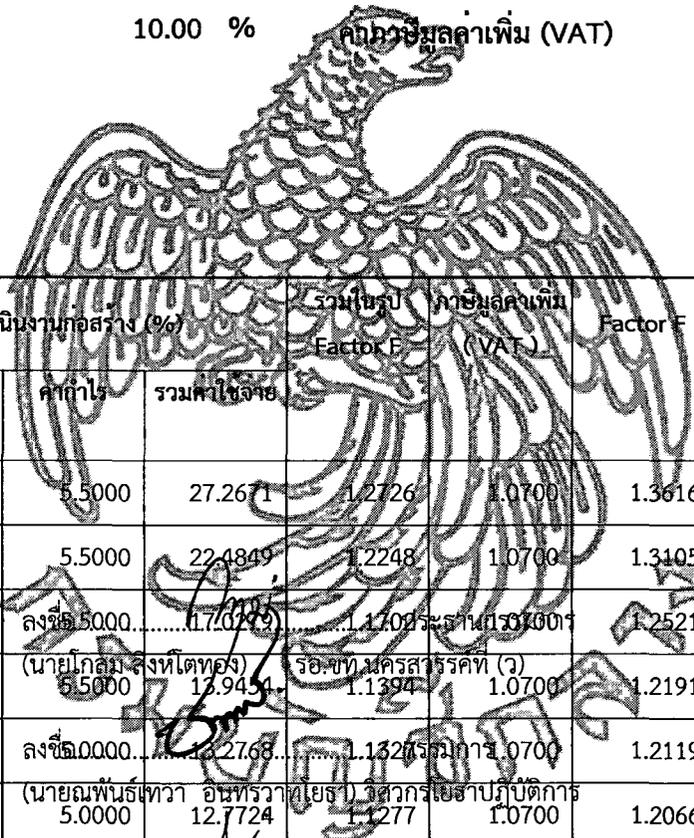
13 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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



| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |                                     |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนชุก 1 | Factor F<br>ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร                             | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                     |                     |
| ≤5.00                    | 20.8338                              | 0.9333      | 5.5000                              | 27.2671       | 1.2726               | 1.0700                   | 1.3616   | 1.3822              | 1.4029              |
| 10.00                    | 16.0808                              | 0.9041      | 5.5000                              | 22.4849       | 1.2248               | 1.0700                   | 1.3105   | 1.3317              | 1.3529              |
| 20.00                    | 10.6384                              | 0.8895      | ลงชื่อ 5.0000.....                  | 17.0279       | 1.1703               | 1.0700                   | 1.2521   | 1.2712              | 1.2904              |
| 30.00                    | 7.5559                               | 0.8895      | (นายโกมล สิงห์โตทอง) 5.5000         | 12.9454       | 1.1394               | 1.0700                   | 1.2191   | 1.2364              | 1.2537              |
| 40.00                    | 7.4310                               | 0.8458      | ลงชื่อ 5.0000.....                  | 12.2768       | 1.1327               | 1.0700                   | 1.2119   | 1.2308              | 1.2496              |
| 50.00                    | 6.9412                               | 0.8312      | (นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธ) 5.0000  | 12.7724       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   | 1.2255              | 1.2444              |
| 60.00                    | 6.3772                               | 0.8166      | ลงชื่อ 5.0000.....                  | 12.1938       | 1.1219               | 1.0700                   | 1.2004   | 1.2192              | 1.2381              |
| 70.00                    | 6.3435                               | 0.8020      | (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) 4.5000 | 11.6455       | 1.1164               | 1.0700                   | 1.1945   | 1.2138              | 1.2330              |

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:34

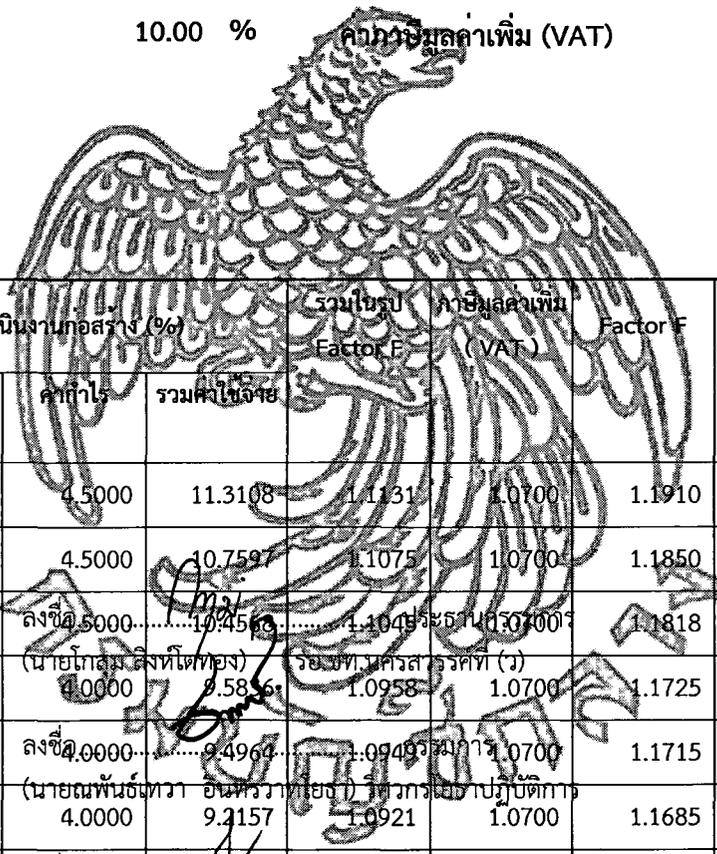
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 -  
 กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |                                     |               | รวมใบรับ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร                             | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 80.00                   | 6.0233                               | 0.7875      | 4.5000                              | 11.3108       | 1.1131               | 1.0700                   | 1.1910   | 1.2103             | 1.2297             |
| 90.00                   | 5.4722                               | 0.7875      | 4.5000                              | 10.7597       | 1.1075               | 1.0700                   | 1.1850   | 1.2037             | 1.2225             |
| 100.00                  | 5.1693                               | 0.7875      | ลงชื่อ 5.0000                       | 10.4568       | 1.1046               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1818   | 1.2002             | 1.2186             |
| 110.00                  | 4.7961                               | 0.7875      | (นายโกศล สิงห์เตทอง) 4.0000         | 9.5856        | 1.0958               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1725   | 1.1904             | 1.2084             |
| 120.00                  | 4.7235                               | 0.7729      | ลงชื่อ 4.0000                       | 9.4964        | 1.0949               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1715   | 1.1897             | 1.2079             |
| 130.00                  | 4.4428                               | 0.7729      | (นายณพันธ์ทวา อันทราภยชัย) 4.0000   | 9.2157        | 1.0921               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1685   | 1.1864             | 1.2043             |
| 140.00                  | 4.3285                               | 0.7583      | ลงชื่อ 4.0000                       | 9.0868        | 1.0908               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1671   | 1.1852             | 1.2032             |
| 150.00                  | 4.1865                               | 0.7583      | (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) 4.0000 | 8.9448        | 1.0894               | รวมภาษี 1.0700           | 1.1656   | 1.1835             | 1.2013             |



สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 - กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |  |               | รวมใบรับ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|--|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร                                      | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 160.00                  | 4.0853                               | 0.7437      | 4.0000                                       | 8.8290        | 1.0882               | 1.0700                   | 1.1643   | 1.1823             | 1.2003             |
| 170.00                  | 4.0051                               | 0.7437      | 4.0000                                       | 8.7488        | 1.0874               | 1.0700                   | 1.1635   | 1.1814             | 1.1993             |
| 180.00                  | 3.9481                               | 0.7437      | ลงชื่อ.....<br>นายโกศล สิงห์โตทอง            | 8.6918        | 1.0869               | 1.0700                   | 1.1629   | 1.1808             | 1.1986             |
| 190.00                  | 4.2661                               | 0.7145      | 3.5000                                       | 8.4806        | 1.0848               | 1.0700                   | 1.1607   | 1.1795             | 1.1983             |
| 200.00                  | 4.2419                               | 0.7145      | ลงชื่อ.....<br>นายณพันธ์ เทเวระ              | 8.4564        | 1.0845               | 1.0700                   | 1.1604   | 1.1791             | 1.1979             |
| 210.00                  | 4.1793                               | 0.7000      | 3.5000                                       | 8.3793        | 1.0837               | 1.0700                   | 1.1595   | 1.1785             | 1.1974             |
| 220.00                  | 4.0683                               | 0.7000      | ลงชื่อ.....<br>นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ | 8.2683        | 1.0828               | 1.0700                   | 1.1583   | 1.1771             | 1.1959             |
| 230.00                  | 3.9805                               | 0.7000      | 3.5000                                       | 8.1805        | 1.0818               | 1.0700                   | 1.1575   | 1.1761             | 1.1948             |

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 -  
 กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |                              |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|----------|----------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร                      | รวมค่าใช้จ่าย | Factor F             | (VAT)                    | Factor F | Factor F | Factor F |
| 240.00                  | 3.8615                               | 0.7000      | 3.5000                       | 8.0615        | 1.0806               | 1.0700                   | 1.1562   | 1.1746   | 1.1931   |
| 250.00                  | 3.7521                               | 0.7000      | 3.5000                       | 7.9521        | 1.0795               | 1.0700                   | 1.1550   | 1.1733   | 1.1916   |
| 260.00                  | 3.6511                               | 0.7000      | ลงชื่อ5000.....              | 7.8511        | 1.0785               | 1.0700                   | 1.1539   | 1.1721   | 1.1902   |
| 270.00                  | 3.5577                               | 0.7000      | (นายโกศล สิงห์โตทอง)         | 7.7577        | 1.0775               | 1.0700                   | 1.1529   | 1.1709   | 1.1888   |
| 280.00                  | 3.4708                               | 0.7000      | ลงชื่อ5000.....              | 7.6708        | 1.0767               | 1.0700                   | 1.1520   | 1.1699   | 1.1877   |
| 290.00                  | 3.3900                               | 0.7000      | (นายณพันธ์ ทวีธา อัครราช)    | 7.5900        | 1.0759               | 1.0700                   | 1.1512   | 1.1689   | 1.1866   |
| 300.00                  | 3.3145                               | 0.7000      | ลงชื่อ5000.....              | 7.5145        | 1.0751               | 1.0700                   | 1.1503   | 1.1679   | 1.1855   |
| 350.00                  | 3.2735                               | 0.7000      | (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) | 7.4735        | 1.0747               | 1.0700                   | 1.1499   | 1.1674   | 1.1850   |

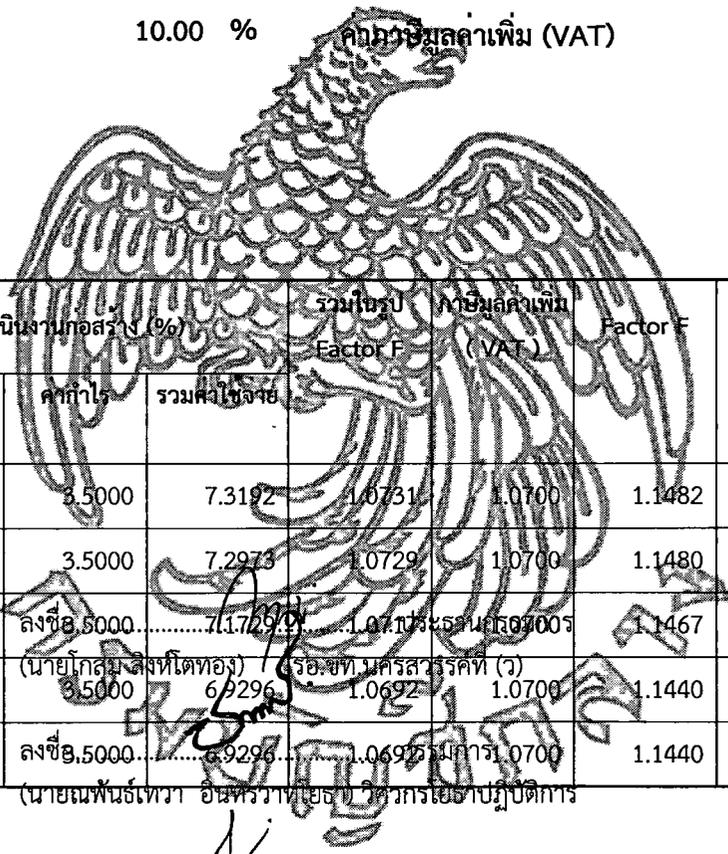
สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:34

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652,กม.73+700 -  
 กม.74+000,กม.73+900 - กม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกยไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกยไชย - ศรีมงคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |   |               | รวมใบรับ<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                         | ค่าอำนาจการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร   | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |                    |                    |
| 400.00                  | 3.1484                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.3192        | 1.0731               | 1.0700                   | 1.1482   | 1.1659             | 1.1836             |
| 450.00                  | 3.1265                               | 0.6708      | 3.5000  | 7.2973        | 1.0729               | 1.0700                   | 1.1480   | 1.1656             | 1.1833             |
| 500.00                  | 3.0167                               | 0.6562      | ลงชื่อ 5000.....  | 7.1729        | 1.0717               | 1.0700                   | 1.1467   | 1.1644             | 1.1820             |
| 700.00                  | 2.7734                               | 0.6562      | (นายโกศล สิงห์โตทอง) / (ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ (ว)<br>3.5000 | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                   | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 0.6562      | ลงชื่อ 5000.....  | 6.9296        | 1.0692               | 1.0700                   | 1.1440   | 1.1612             | 1.1785             |

(นายณพันธ์ เทวา อัครวิภาตโยธิน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ      | 2,346,984.86 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,346,984.86 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ            | 3,200,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ         | 0.00 บาท         |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3616   |

(นายโกศลมิ่งสินธุ์) (นายณพัทธ์เทวา อินทรวาทโยธ) วิศวกรไม่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายณพัทธ์เทวา อินทรวาทโยธ) วิศวกรไม่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายสรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:29:34

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง - เกษไชย ระหว่างกม.16+800 - กม.17+052 และกม.24+000 - กม.24+248 และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง  
ระหว่างกม.74+400 และกม.75+450 - กม.75+650 ปริมาณงาน 2 แห่ง (1,752.00เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกรียงไกรกลาง-เกษไชยระหว่างกม.16+800-กม.17+052และกม.24+000-กม.24+248และทางหลวงหมายเลข 225 ตอนเกษไชย -  
ศรีมิ่งคล ระหว่างกม.73+400 - กม.73+652

| ลำดับที่             | รายการ   | หน่วย | แหล่งที่มาของวัสดุ |           |                |                     |        | วันที่สืบราคา     | เหตุผลการสืบราคา   |
|----------------------|--|-------|--------------------|-----------|----------------|---------------------|--------|-------------------|--|
|                      |  |       | ท้องที่ก่อสร้าง    | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | ห้างหุ้นส่วน/บริษัท | อื่น ๆ |                   |  |
| 1                    | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุง | ตัน   |                    | X         |                |                     |        | 10 พฤศจิกายน 2567 | ราคาสืบจาก บจก.ปูนซีเมนต์ไทย ทล.3048 กม.16 เดือน พ.ย. 2567 |
| 2                    | ทรายหยาบ   | ลบ.ม. |                    | X         |                |                     |        | 29 พฤศจิกายน 2567 | ราคาสืบจากท่าทรายทรายทองนครสวรรค์ ทล.1182 กม.13+150        |
| 3                    | หินผสมคอนกรีต  | ลบ.ม. |                    |           |                |                     |        | 29 พฤศจิกายน 2567 | ราคาสืบจาก บ.นันทประเสริฐ ทล.3327 กม.17+300                |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  |       |                    | 3         |                |                     |        |                   |  |

(นายสรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฟ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรลีช ประเสริฐกุลศักดิ์

13 ธันวาคม 2567 15:30:31

หน้า 1 จาก 1