



# บันทึกข้อความ

|                                    |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) |
| รับที่..... 826                    |
| วันที่..... 22 ม.ค. 2564           |
| เวลา..... 14.00 น.                 |

ส่วนราชการ หมวดทางหลวงตากาลี แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)

ที่ ญล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒(ตากฟ้า) ๓(ตล.)/ ๕๕ /๖๔ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง เสนอความต้องการติดตั้งหมุดลูกศรแก้วสะท้อนแสง

เรียน ผอ.ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ ผ่าน รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒.(ป)

หมวดทางหลวงตากาลี ได้ทำการตรวจสอบสายทางในทางความควบคุมของหมวดฯ เห็นควรติดตั้งหมุดลูกศรแก้วสะท้อนแสง ในทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ตากาลี - ตอนรังนก ระหว่างกม.๒๖๑+๑๒๐ - ๒๖๒+๘๓๓ ด้านซ้ายทาง และ ระหว่างกม.๒๖๑+๖๐๐ - ๒๖๒+๘๓๓ ด้านขวาทาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๕

๑๐.๗๓. (น)

๒๗.๗๓  
- ตาเฟิน ๓ (๑) ๒๑

(นายสกล กาญจนนารถ)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

๑๐.๗๓. (น) ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ 2564

๖

๒๗.๗๓, ๒๗.๗๓. ตากาลี

- ๑๐ ม ๑๐ ม

- ตาเฟิน ๓ (๑) ๒๑

(นายสกล กาญจนนารถ)  
ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

25 ม.ค. 2564

|                                    |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) |
| รับเลขที่..... 1028                |
| วันที่..... 11 ก.พ 64              |
| เวลา..... 9.50                     |

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์)  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

๑๑ ม.ค. ๒๕๖๔

๑๑ ม.ค.

๑๑ ม.ค.

๑. ๑๑ ม.ค.๖๔ (๖๐/๑๐๐,๐๐๐ - )

๑๑ ม.ค.๖๔

๑๑ ม.ค.๖๔ ๑๑ ม.ค. ๖๔ ๑๑ ม.ค.๖๔

|                                    |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) |
| รับเลขที่..... 545                 |
| วันที่..... 26 ม.ค ๖4              |
| เวลา..... 13.00                    |

|                                    |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) |
| รับที่..... 1675                   |
| วันที่..... 10 ก.พ. 2564           |
| เวลา..... 11.๕๕                    |

๕

๕. ๑๑ ม.ค.๖๔ ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ ผ่าน (๑)

นำเอกสารแนบไปดำเนินการ  
หรือดำเนินการตาม หรือแนบเอกสาร

๑๑ ม.ค.๖๔

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่2(ตากฟ้า)

1. งานจ้างเหมาทำการ แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0603 ตอน ตาคลี - ตอนรังนก  
 ระหว่าง กม.261+120 - กม.262+833(LT) และ กม.261+600 - กม.262+833(RT)  
 ปริมาณงาน 833.00 อัน ,

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 416,500.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

| ลำดับ  | รายการ                   | ปริมาณงาน |        | ราคา/หน่วย<br>( บาท ) | เป็นเงิน<br>( บาท ) |
|--|--------------------------|-----------|--------|-----------------------|---------------------|
|  |                          | หน่วย     | จำนวน  |                       |                     |
| 1  | งานหมดสะท้อนแสง 360 องศา | อัน       | 833.00 | 500.00                | 416,500.00          |
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น |                          |           |        |                       | 416,500.00          |

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ณ วันที่ 5 ก.พ. 2564

416,500.00 บาท

ลงนาม..........ประธานกรรมการ  
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง)ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายสมเกียรติ บัวงาม)ร.อ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2.(ป)

ลงนาม..........กรรมการ  
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

อนุมัติราคา 416,500.00 บาท

ลงนาม..........เห็นชอบ  
 (นายสกล กาญจนกร)  
 ผอ.ช.ท.รักษาราชการแทน ผอ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

" เอกสาร ก "

แผนผังของนครสวรรค์(2ดกทัก)

รายละเอียดราคาประมาณการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0603 ตอน ตาคลี - ตอนรังนก

ระหว่าง กม.261+120 - กม.262+833(LT) และ กม.261+600 - กม.262+833(RT)

ปริมาณงาน 833.00 อัน ( นำมันดีเทลหน้าปัด ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 25.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 )

| ลำดับ | รายการ                   | ปริมาณงาน |        | ค่างานต้นทุน         |                        | FACTOR | ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท) | ราคากลางกำกับเดโง   |            |
|-------|--------------------------|-----------|--------|----------------------|------------------------|--------|---------------------------|---------------------|------------|
|       |                          | หน่วย     | จำนวน  | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย | ค่างานต้นทุนเป็นเงิน   |        |                           | ราคาต่อหน่วย (บาท)  | เป็นเงิน   |
| 1     | งานหมู่ตะเอนแสง 360 องศา | อัน       | 833.00 | 368.00               | 306,544.00             | 1.3589 | 500.08                    | 500.00              | 416,500.00 |
|       |                          |           |        |                      | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด |        |                           |                     | 416,500.00 |
|       |                          |           |        |                      |                        |        |                           | ปรับยอด             | +0.00      |
|       |                          |           |        |                      |                        |        |                           | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 416,500.00 |

| คำ F                   | สำหรับ MLR | 5 %     | VAT | 7 %    | เงินจ่ายล่วงหน้า | 15 %   | เงินประกันผลงาน | 10 %                      |
|------------------------|------------|---------|-----|--------|------------------|--------|-----------------|---------------------------|
|                        |            | ไม่เก็บ |     | 5.00   |                  | 0.31   | ADT.            | การะส่งปกติ               |
|                        |            | ใช้     |     | 1.3589 |                  | 1.3589 |                 | F (Additional Conditions) |
| FACTOR F งานทาง 1.3589 |            |         |     |        |                  |        |                 |                           |

หมายเหตุ  ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง ณ วันที่ 5 พฤษภาคม 2564

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

 ลงนาม.....กรรมการ

 ลงนาม.....กรรมการ

นายโกสม สิงห์ทอง(รอง)จท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

(นายสมเกียรติ บัวงาม)รอง.จท.นครสวรรค์ที่ 2.(ป)

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐคู่คักดี) จท.นครสวรรค์ที่ 2

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0603 ตอน ตาคลี - ดอนรังนก

ระหว่าง กม.261+120 - กม.262+833(LT) และ กม.261+600 - กม.262+833(RT)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 25.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563

1 งานหมดสะท้อนแสง 360 องศา

|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| ค่า หมดสะท้อนแสง 360 องศา                 | = | 308.00 บาท/EACH |
| ค่า EPOXY                                 | = | 20.00 บาท/EACH  |
| ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง | = | 40.00 บาท/EACH  |
| ค่างานต้นทุน                              | = | 368.00 บาท/EACH |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แผนรายละเอียดปริมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2564

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0603 ตอน ตาคดี - ดอนรังนก

ระหว่าง กม.261+120 - กม.262+833(LT) และ กม.261+600 - กม.262+833(RT)

| นำมัติเขตหน้ามีม ปตท. จังหวัด นครสวรรค์ ราคา 25.49 บาท/ลิตร วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2563 | ADT 7,262 | คัันวัน            | ระยะทางขนส่ง (กม.) |         |        | รวม ระยะทาง (กม.) | ภาวะฝนปกติ |
|--|-----------|--------------------|--------------------|---------|--------|-------------------|------------|
|  |           |                    | ทางราบ             | ลูกเนิน | ทางเขา |                   |            |
| ชนิดของวัสดุ   | หน่วย     | ราคาต่อหน่วย (บาท) | 180.00             | 500.00  | -      | 180.00            | หมายเหตุ   |
| งานหมู่ตะท้อนแส 360 งงศ  | ตัน       |                    |                    |         |        |                   | แหล่ง กทม. |

ภาพขอติดตั้งหมุดลูกศรแก้สะท้อนแสง ในทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ตาคี - ดอนรังนก  
ระหว่างกม.๒๖๑+๑๒๐ - ๒๖๒+๘๓๓ ด้านซ้ายทาง และ ระหว่างกม.๒๖๑+๖๐๐ - ๒๖๒+๘๓๓ ด้านขวาทาง



*[Handwritten signature]*