



# บันทึกข้อความ

|                                    |
|------------------------------------|
| แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า) |
| รับที่..... ๑๘๓๗                   |
| วันที่..... 8 ธ.ค. 2564            |
| เวลา..... 11.3๐ น.                 |

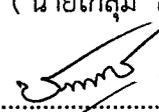
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๒๐2 / ๖๔ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๔  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามชวงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนคอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และกม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น ด้วยวิธีคัดเลือก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายโกสุม สิงหนิตทอง ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ (ว)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
 ( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(บ) ทพ.ขท.  
 - เห็นชอบ  
 - ดำเนินการตามระเบียบ

.....  
 (นายสกล กาญจนากร)  
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 ๐ 8 ธ.ค. 2564

|                         |
|-------------------------|
| งานพัสดุแขวง๒๖๖๖๒๖๖๖๖๖  |
| รับเลขที่..... 4๑61     |
| วันที่..... 8 / 12 / 64 |
| เวลา..... 14.๓9 น.      |

๓๐  
 (นางสาวณิชากุลกร เกตแก้ว)  
 ทพ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ -

กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม

๐๑๐๐ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐-กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓-กม.๑๕+๖๙๘

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 9,999,595.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

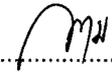
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณพพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายณพพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:36:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ถนนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอกู ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก  
 แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม: แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)<br>1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) | ต้น   | 247.000 | 27,077.06    | 6,688,033.82 | 1.3416 | 36,326.58            | 8,972,666.17 |
| 2                    | 2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br>2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ<br>3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ  | ชุด   |         |              |              | 1.3416 | 6,929.25             | 6,929.25     |
|                      |  |       |         |              |              |        |                      | 1,020,000.00 |
|                      |  |       |         |              |              |        |                      | 9,999,595.42 |

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชฝ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:36:58

หน้า 1 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๘๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง



( โกสุม สิงห์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

พนมรอก อำเภอท่าตะโก จังหวัด นครสวรรค์ แบบเลขที่

ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐-กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓-กม.๑๕+๖๙๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย   | (นายโกศล สิงห์โตทอง) | จุด ขท. นครสวรรค์ที่ 2 (ว) | หมายเหตุ   |
|-----|--|----------------------|----------------------------|--|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ | ลงชื่อ .....         | กรรมการคำนวณราคา           | เป็นราคาประเมินเบื้องต้น<br>ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จจริงของการไฟฟ้า |
|     | รวมค่าใช้จ่าย  |                      | 170,000.00                 |  |
|     | กรณีมูลค่าเพิ่ม  | ลงชื่อ .....         | กรรมการคำนวณราคา           | 0.00   |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ประเด็นเรื่องลดค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)  | ลงชื่อ .....         | กรรมการคำนวณราคา           | ๑๐๐๐.๐๐  |

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:38:23

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |  |             |  |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง                     |             |  |
|                                    | ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง                          |             |  |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีค้ำค้ำ / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน                            |             |  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐-กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓-กม.๑๕+๖๙๘<br>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง |             |  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | เมื่อวันที่ |  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | คณะกรรมการคำนวณราคากลาง<br>จำนวน | หน่วย                    | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ   |
|----------|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| 1        | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า<br>ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ | 6,000 <i>mm</i>                  | แห่ง                     | 1,020,000.00                   | เป็นราคาประเมินเบื้องต้น<br>ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า |
|          | <b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(รวมใบค้ำค้ำ)</b>  |                                  | รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว) | <b>1,020,000.00</b>            |  |

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:38:23

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                  |                |                |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน คอกควายใหญ่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๐+๑๐๐ - กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓ - กม.๑๕+๖๙๘ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ คน |         |                  |                |                |
| สาย 3330                   | โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๔๑๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ระหว่าง กม.๐+๑๐๐-กม.๕+๒๘๐ และ กม.๑๒+๓๐๓-กม.๑๕+๖๙๘   |         |                  |                |                |
| ตอน                        | สุขสำราญ - สำโรงชัย  |         |                  |                |                |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | นครสวรรค์  | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 28.11 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5.00%  |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 15.00%         |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%          |

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท)                         | ระยะขนส่ง<br>(กม.)     | ค่าขนส่ง<br>(บาท)                | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|---|------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | สายไฟCV3x10Sq.m.   | ม้วน  | 9,100.00<br>( นายโกสุม ลิงชื่อ )          | 0.00<br>( สิงห์โตทอง ) | 0.00<br>( รบ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 ) | 0.00                    | 0.00                         | 9,100.00     | ๕.ค. 2564                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม<br>แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม<br>ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา..... | ม้วน  | 789.72<br>( นายณพนธ์เทวา อินทระวาไพเราะ ) | 0.00<br>( )            | 0.00<br>( )                      | 0.00                    | 0.00                         | 789.72       | ๕.ค. 2564                                   |            |

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายสรลีส ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรลีส ประเสริฐกุลศักดิ์