



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ไตตาล - วังพิบูล ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๔๙๗ , กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๔๐ - กม.๘๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก /

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔

ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗-กม.๗๕+๔๙๗,กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และกม.๘๑+๕๔๐-กม.๘๔+๖๒๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

ผลผลิต ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 10,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

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

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณพพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายโกลุม สิงห์โตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:25:46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน โดตาล - วัสดุ ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๙๙๗ , กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๔๐ - กม.๘๔+๖๒๐ ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น  
โดยวิธีคัดเลือก 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. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)  |       |         |              |              |        |                      |              |
| 2                    | 2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ   | ชุด   | 1,000   | 5,164.92     | 5,164.92     | 1.3416 | 6,929.25             | 6,929.25     |
|                      | 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ   |       |         |              |              |        |                      | 1,020,000.00 |

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:26:25

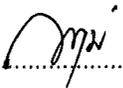
หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔  
ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ใต้ตาล - วังพิถุ ระหว่าง กม.๓๓+๙๕๗ - กม.๓๕+๔๙๗ , กม.๓๖+๒๔๕ - กม.๔๐+๑๖๕ และ กม.๔๑+๕๕๐ - กม.๔๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง  
โดยวิธีคัดเลือก

|             |              |
|-------------|--------------|
| รวมราคากลาง | 9,999,595.42 |
|-------------|--------------|

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) รท.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชพ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม  
๐๒๐๓ ตอน ไตตาล - วังพิบูล ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๔๙๗ , กม.๗๖+๒๕๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๕๐ - กม.๘๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง



( โกสุม สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ณพันธ์เวหา อินทรวาทโยธา )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

๐3 ธันวาคม 2564

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ไตตาล - วังพิบูล ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๔๙๗ , กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๔๐ - กม.๘๔+๖๒๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล วังพิบูล ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๕๗,๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขงหวางหลวงนครสวรรค์ ๒ (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลงชื่อ ..... *mm* ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย  | ( นายโกสุม สิงห์โตทอง )<br>ร.ท.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)<br>จำนวน | หมายเหตุ   |
|-----|---|--|--|
| 1   | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ | .....<br>กรรมการคำนวณราคา.....                               | เป็นราคาประเมินเบื้องต้น<br>ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จจริงของการไฟฟ้า |
|     | รวมค่าใช้จ่าย   | 170,000.00   |  |
|     | ลงชื่อผู้ลงค่าเพิ่ม   | .....<br>กรรมการคำนวณราคา.....                               |  |
|     | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ( ประเสริฐกุลศักดิ์ )                                    | ๒๐๐.๐๐   |  |

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:27:27

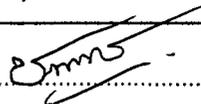
หน้า 1 จาก 1

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

|                                    |  |             |
|------------------------------------|--|-------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง   |             |
|                                    | ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ไตตาล - วังพิบูล ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๔๙๗ , กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๔๐ -  |             |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล               | กม.๗๕+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๔๗ คน/คน/วัน โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  |             |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗-กม.๗๕+๔๙๗,กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และกม.๘๑+๕๔๐-กม.๘๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง<br>แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง |             |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  | เมื่อวันที่ |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | คณะกรรมการคำนวณราคากลาง<br>จำนวน | หน่วย                    | ค่าใช้จ่ายรวม<br>(ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ   |
|----------|--|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|
| 1        | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า<br>ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ | 6,000<br>กม                      | แห่ง                     | 1,020,000.00                   | เป็นราคาประเมินเบื้องต้น<br>ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า |
|          | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดนี้ทุกรายการ<br>(นายโกศล สิงห์โตทอง)                        |                                  | รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว) | 1,020,000.00                   |  |

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.น.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 ธันวาคม 2564 11:27:27

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |  |      |                  |       |          |
|----------------------------|--|--|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๓ ตอน ไตตาล - วังพิบูล ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗ - กม.๗๕+๔๙๗ , กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และ กม.๘๑+๕๔๐ - กม.๘๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง |  |      |                  |       |          |
| สาย                        | 3330   | ปริมาณงาน ๒๔๗.๐๐ ต้น โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอนควบคุม๐๒๐๓ |      |                  |       |          |
| ตอน                        | สุขสำราญ - สำโรงชัย  | ระหว่าง กม.๗๓+๙๕๗-กม.๗๕+๔๙๗,กม.๗๖+๒๔๕ - กม.๘๐+๑๖๕ และกม.๘๑+๕๔๐-กม.๘๔+๖๒๐ ผลผลิต ๑ แห่ง   |      |                  |       |          |
| 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  | 1,100.00          | สิงห์โตทอง ๕.๐๐    | รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (๖) 0.00 | 0.00                    | 0.00                         | 9,100.00     | จ.ค. 2564                                   | บันทึกสืบ  |
| 2   | สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลม<br>แกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.ม<br>ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา..... | ม้วน  | 789.72            | 0.00               | 0.00                          | 0.00                    | 0.00                         | 789.72       | ต.ค. 2564                                   |            |

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ช.ผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2