



งานพัสดุและสัญญา  
 รับเลขที่ 4372  
 วันที่ 4 พ.ย. 2555  
 เวลา 16.40 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 รับที่ ๑5๗๑  
 วันที่ 4 พย. 2555  
 เวลา 14.๒๐ น.

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)๒(ขผ.) / ๒๖๕ /๖๕ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่งท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวก  
 ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอนทับกฤช - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐ ,  
 กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๘๗๐,กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และกม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๘+๐๔๐ ผลิต ๑ แห่ง  
 ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) 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  
 4 พย 2555

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ  
 - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ  
 กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง  
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,968,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 พย 2565 เป็นเงิน 8,959,153.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

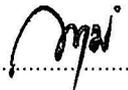
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

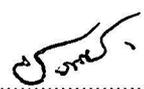
7.1 โกสุม สิงห์โตทอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

7.2 ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ลงชื่อ .....  ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
 03 พฤศจิกายน 2565 11:10:33 ( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ต้น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง  
 วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	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	191.000	32,121.46	6,135,198.86	1.3486	43,319.00	8,273,929.18
	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	3,873.69	3,873.69	1.3486	5,224.05	5,224.05
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลงชื่อ						680,000.00

( นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ตัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง  
ตัวอักษรประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง	8,959,153.23
-------------	--------------

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 11:10:42

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ต้น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( โกสุม สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

( สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

ลงชื่อ .....  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๑๑๑ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษารถไฟทางหลวงและถนนอื่น	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๗(72.14.10.03 ) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คณะกรรมการคำนวณราคากลาง จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	4.000 <i>กม</i>	แท่ง	680,000.00	เป็นราคาประเมินเบื้องต้น ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (หน่วยบาท สิ่งมีค่าของ ) ทุกรายการ		รจ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)	680,000.00	

ลงชื่อ ..... *จ.กม* ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... *SK* ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ขม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 11:11:05

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ห้วยภู่ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยภู่ กม.๑๙+๐๔๐ ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03 )  
อำเภอ ห้วยภู่ จังหวัด นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ .....	ประมาณการคำนวณราคากลาง	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	( นายโกศล ดิ่งหิโตทอง ) ..... ..... .....	170,000.00	เป็นราคาประเมินเบื้องต้น ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	( นายณพนธ์เวท ดินทรวาทโยธ ) ..... .....	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	.....	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	.....	170,000.00	

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ช.น.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 11:11:05

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง					
	ทางหลวงหมายเลข ๓๔๗๕ ตอน ทับกฤษ - พนมรอก ระหว่าง กม.๒+๐๐๐ - กม.๓+๔๗๐, กม.๗+๕๐๐ - กม.๘+๙๗๐, กม.๑๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๕๖๕ และ กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๙+๐๔๐					
สาย	3330	ปริมาณงาน ๑๙๑.๐๐ ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )				
ตอน	สุขสำราญ - สำโรงชัย					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครสวรรค์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟCV3x10Sq.m.	ม้วน	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าIEC102X2.5mm.2	ม้วน	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าIEC011X2.5mm.2	ม้วน	922.00	0.00	0.00	0.00	0.00	922.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์