



ชานผลิตและสัญญา  
รับเลขที่ 4393  
วันที่ 4 พ.ย. 2565  
เวลา 16.40 น.

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
รับที่ 9590  
วันที่ 4 พ.ย. 2565  
เวลา 14.30 น.

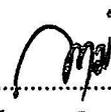
## บันทึกข้อความ

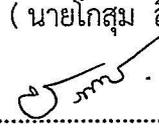
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขพ.) / ๒๙๕ /๖๕ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

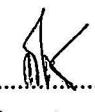
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนเกษไชโย - ศรีมิ่งคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐ ,กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐ ,กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และกม.๘๖+๔๗๓ - กม.๘๗+๓๘๓ ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๔๔.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ (๑)

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

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

(๒) คณะกรรมการคำนวณราคากลาง รอ.ขท.(๖) หพ.ขท.

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ



(นายสกล กาญจนกร)  
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน  
ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

- 4 พย 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกยไชย -  
ศรีมิ่งคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐, กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ  
กม.๘๖+๔๗๓ - กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๔๔.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง.....  
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,948,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 3 พย 2565 เป็นเงิน 6,939,551.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

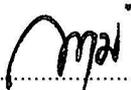
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 10:41:27 ( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกษไชย - ศรีมงคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐, กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ กม.๘๖+๔๗๓ - กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๔๔.๐๐ ต้น

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	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 WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	144.000	31,928.63	4,597,722.72	1.3603	43,432.51	6,254,282.21
	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	3,873.69	3,873.69	1.3603	5,269.38	5,269.38
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลงชื่อ						680,000.00

(นายสมสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 10:41:48

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกษไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐, กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ กม.๘๖+๔๗๓ - กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๔๕.๐๐ ต้น

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

รวมราคากลาง	6,939,551.59
-------------	--------------

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายโกศุม สิงห์โตทอง ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (๑)

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 10:41:48

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

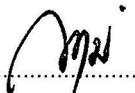
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกยไชย - ศรีมงคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐, กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ กม.๘๖+๔๗๓ - กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๔๔.๐๐ ต้น
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( โกสุม สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )  
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (๑)

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

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



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกษไชย - ศรีมงคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๕๐๐, กม.๗๖+๕๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ กม.๘๖+๔๗๓ -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พิบูล กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๘๔,๐๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03)  
อำเภอ อ่างทอง จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                     

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง  
 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ .....	ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	( นายโกศล สิงห์โตทอง )	ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (๑)	เป็นราคาประเมินเบื้องต้น ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	ลงชื่อ .....	กรรมการคำนวณราคากลาง	
	( นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธ )		170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ลงชื่อ .....	กรรมการคำนวณราคากลาง	
			170,000.00	

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 10:42:10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง					
	ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอน เกษไชย - ศรีมิ่งคล ระหว่าง กม.๗๑+๖๗๕ - กม.๗๒+๙๐๐, กม.๗๖+๙๐๐ - กม.๗๙+๐๐๐, กม.๘๔+๙๕๐ - กม.๘๕+๖๑๕ และ กม.๘๖+๔๗๓ -					
สาย	3330	กม.๘๗+๓๘๓ ปริมาณงาน ๑๔๔.๐๐ ต้น 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	ราคา	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้นลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
1	สายไฟCV3x10Sq.m.	ม้วน	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	สายไฟฟ้าEC102X2.5mm.2	ม้วน	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
3	สายไฟฟ้าEC011X2.5mm.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

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

03 พฤศจิกายน 2565 10:42:22