



งานพัสดุและสัญญา  
4318  
2 พ.ย. 2565  
10.00

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
รับที่ 9472  
วันที่ 2 พ.ย. 2565  
เวลา 10.00

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)  
ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / ๖๐2 / ๖๕ วันที่ 2 พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามชวงทำยนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัย  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนเกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลิต ๑  
แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ 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

2 พ.ย. 2565

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง

ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,839,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปี ๒๕๖๕

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ต.ค. 2565 เป็นเงิน 4,833,183.89 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  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

31 ตุลาคม 2565 11:28:45



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐  
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยทับทัน อำเภอห้วยทับทัน จังหวัดบุรีรัมย์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03) แบบเลขที่ ๑๐๒๖๐

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	ค่ากลาง	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คาบิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	( นายโกสุม สิงห์โตทอง )	ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)	170,000.00	เป็นราคาประเมินเบื้องต้น ตอนก่อสร้างจะจ่ายจริงตามใบเสร็จของการไฟฟ้า
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	( นายสมพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา )	วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	170,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>			0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>			170,000.00	

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

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:25

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐					
	งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐					
สาย	3330	ตน ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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	ค่าวัสดุ (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  
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกษไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง (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 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	102.000	32,345.19	3,299,209.38	1.3603	43,999.16	4,487,914.51
	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (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							340,000.00

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... (นายโกสุม สิงห์โตทอง) ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
 รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒ (ว)

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

ลงชื่อ..... (นายสรวิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒  
 กรรมการคำนวณราคากลาง

สรวิช ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:03

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

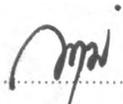
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน กุริยंगไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง

4,833,183.89

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) ร.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (จ)

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:03

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

( โกสุม สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

( สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.พ.บ.ท.นครสวรรค์ที่ 2

31 ตุลาคม 2565 11:29:29

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

31 ตุลาคม 2565 11:29:29

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ช.พ.บ.ท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชพ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:29

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,949,824.48 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,949,824.48 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,121,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

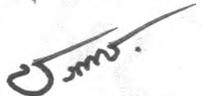
Factor F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00 	ประธานกรรมการคำนวณราคา 13624

( นายโกสุม สิงห์โตทอง )

รช.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ  กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายณพันธ์ เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการคำนวณราคากลาง

( นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐- กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ตารางขายวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03 )  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

คณะกรรมการค่านวดราคาากลาง

ลงชื่อ

( นายโกศล สันติเดชอง )

ประธานกรรมการค่านวดราคาากลาง

ร.ช.ท.นครสวรรค์ 2 (ว)

กรรมการค่านวดราคาากลาง

( นายณพนธ์ เทวา อินทรวาทย์ชัย ) วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการค่านวดราคาากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข ๒๑๑ ตอน ๑๖  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80	90	310.64	434.89	114	392.84	549.98
67	231.86	324.60	91	314.07	439.69	115	396.26	554.77
68	235.28	329.39	92	317.49	444.48	116	399.70	559.58
69	238.71	334.20	93	320.90	449.25	117	403.10	564.34
70	242.13	338.99	94	324.32	454.05	118	406.52	569.13
71	245.57	343.79	95	327.77	458.88	119	409.96	573.94
72	248.99	348.58	96	331.18	463.65	120	413.41	578.77
73	252.41	353.38	97	334.60	468.44	121	416.82	583.55
74	255.82	358.15	98	338.04	473.26	122	420.25	588.36
75	259.26	362.96	99	341.47	478.05	123	423.65	593.10
76	262.68	367.75	100	344.88	482.83	124	427.11	597.95
77	266.10	372.54	101	348.30	487.62	125	430.53	602.74
78	269.53	377.34	102	351.75	492.45	126	433.97	607.55
79	272.95	382.13	103	355.18	497.25	127	437.36	612.31
80	276.38	386.93	104	358.58	502.01	128	440.77	617.08
81	279.80	391.73	105	362.00	506.81	129	444.19	621.87
82	283.23	396.52	106	365.45	511.63	130	447.63	626.68
83	286.65	401.31	107	368.87	516.41	131	451.08	631.52
84	290.10	406.13	108	372.30	521.22	132	454.49	636.28
85	293.51	410.92	109	375.71	526.00	133	457.91	641.07
86	296.92	415.69	110	379.14	530.80	134	461.34	645.87
87	300.35	420.49	111	382.59	535.62	135	464.79	650.70
88	303.78	425.29	112	386.00	540.40	136	468.18	655.45
89	307.20	430.08	113	389.44	545.21	137	471.59	660.23

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์  
 31 ตุลาคม 2565 11:29:52

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสายจุดถนนที่เขตที่ ๒๒๑๕/๒๖  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายโกศล สิงห์โตทอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายพนันท์ ทเวา อินทรวาทิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างที่จุดหยุดรถที่จุดหยุดที่ ๒๓๕ ตอน ๑/บริเวณ  
๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการค่านวนราคากลาง  
( นายโกสุม สิงห์โตทอง ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการค่านวนราคากลาง  
( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

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

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม

๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ ถึง กม.๑๘+๓๔๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น

ตารางราคาขนส่งวัสดุสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคารัน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ประธานกรรมการค่านวนราคากลาง

(นายโกศลม สิ่งทิเทพอง) ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (จ)

กรรมการค่านวนราคากลาง

(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการค่านวนราคากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ม.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจร  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01	90	242.07	338.90	114	306.33	428.86
67	180.56	252.79	91	244.86	342.81	115	309.01	432.61
68	183.20	256.47	92	247.53	346.54	116	311.69	436.37
69	185.92	260.29	93	250.20	350.29	117	314.38	440.14
70	188.58	264.01	94	252.89	354.04	118	317.09	443.92
71	191.24	267.74	95	255.43	357.60	119	319.80	447.71
72	193.92	271.49	96	258.13	361.38	120	322.51	451.52
73	196.61	275.26	97	260.84	365.17	121	324.99	454.99
74	199.32	279.04	98	263.56	368.98	122	327.72	458.81
75	201.94	282.71	99	266.29	372.81	123	330.46	462.65
76	204.66	286.53	100	268.86	376.41	124	333.21	466.50
77	207.30	290.22	101	271.61	380.26	125	335.71	469.99
78	209.95	293.93	102	274.20	383.88	126	338.47	473.86
79	212.72	297.81	103	276.97	387.76	127	341.25	477.75
80	215.39	301.55	104	279.57	391.39	128	343.76	481.26
81	218.07	305.30	105	282.36	395.30	129	346.54	485.16
82	220.65	308.91	106	284.97	398.96	130	349.35	489.08
83	223.35	312.70	107	287.59	402.63	131	351.87	492.61
84	226.07	316.50	108	290.22	406.31	132	354.68	496.56
85	228.79	320.31	109	293.05	410.27	133	357.21	500.10
86	231.41	323.97	110	295.69	413.97	134	360.05	504.07
87	234.03	327.64	111	298.34	417.68	135	362.59	507.62
88	236.79	331.50	112	301.00	421.40	136	365.13	511.18
89	239.42	335.19	113	303.66	425.12	137	367.99	515.19

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจรทางพิเศษที่ ๒๓๕ ตอนความยาว  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายโกศลม สิงห์โตทอง) ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทโยธา) กรรมการคำนวณราคากลาง

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

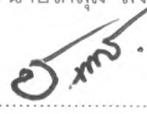
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจรที่ถนนที่เลขที่ ๒๒๕ ถนนสุขุม  
๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการค่านวนราคากลาง

ลงชื่อ .....  ประธานกรรมการค่านวนราคากลาง  
( นายโกสุม สิงหนิตทอง ) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ .....  กรรมการค่านวนราคากลาง  
( นายณพันธ์เทวา อินทรวาทยโยธา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ .....  กรรมการค่านวนราคากลาง  
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์  
31 ตุลาคม 2565 11:29:52

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๐๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง- เกษไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๘๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	34.29	48.01	43	73.02	102.22
			21	35.98	50.37	44	74.70	104.59
			22	37.66	52.73	45	76.39	106.94
			23	39.35	55.09	46	78.08	109.31
			24	41.03	57.44	47	79.76	111.66
			25	42.71	59.80	48	81.43	114.01
			26	44.39	62.15	49	83.12	116.37
			27	46.08	64.51	50	84.81	118.73
			28	47.77	66.87	51	86.49	121.09
			29	49.45	69.22	52	88.17	123.44
			30	51.13	71.59	53	89.85	125.79
			31	52.81	73.94	54	91.54	128.15
			32	54.50	76.30	55	93.23	130.52
			33	56.18	78.65	56	94.90	132.86
			34	57.86	81.01	57	96.58	135.22
			35	59.55	83.37	58	98.27	137.58
			36	61.23	85.73	59	99.96	139.94
			37	62.91	88.08	60	101.65	142.31
			38	64.60	90.44	61	103.33	144.66
			39	66.29	92.80	62	105.01	147.01
			40	67.97	95.16	63	106.69	149.37
			41	69.65	97.51	64	108.38	151.74
			42	71.34	99.88	65	110.05	154.08

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์  
 31 ตุลาคม 2565 11:29:52

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจรที่เขตเทศบาลนครขอนแก่น  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45	90	152.18	213.05	114	192.55	269.58
67	113.43	158.80	91	153.86	215.41	115	194.24	271.94
68	115.11	161.15	92	155.51	217.71	116	195.93	274.31
69	116.79	163.51	93	157.20	220.08	117	197.63	276.68
70	118.48	165.87	94	158.89	222.45	118	199.32	279.05
71	120.17	168.23	95	160.59	224.82	119	201.02	281.43
72	121.86	170.60	96	162.28	227.20	120	202.66	283.72
73	123.53	172.94	97	163.94	229.51	121	204.36	286.10
74	125.23	175.32	98	165.64	231.90	122	206.06	288.49
75	126.90	177.67	99	167.30	234.22	123	207.70	290.78
76	128.58	180.02	100	169.01	236.61	124	209.41	293.17
77	130.26	182.37	101	170.67	238.94	125	211.12	295.56
78	131.95	184.73	102	172.38	241.34	126	212.76	297.86
79	133.64	187.09	103	174.05	243.67	127	214.47	300.26
80	135.33	189.46	104	175.72	246.01	128	216.19	302.67
81	137.02	191.83	105	177.44	248.41	129	217.83	304.97
82	138.68	194.16	106	179.11	250.76	130	219.56	307.38
83	140.38	196.53	107	180.79	253.10	131	221.20	309.68
84	142.05	198.87	108	182.46	255.45	132	222.85	311.99
85	143.75	201.25	109	184.14	257.79	133	224.58	314.41
86	145.43	203.60	110	185.82	260.14	134	226.23	316.72
87	147.10	205.94	111	187.50	262.50	135	227.96	319.14
88	148.78	208.29	112	189.18	264.85	136	229.61	321.46
89	150.46	210.64	113	190.87	267.21	137	231.35	323.89

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการค่านวดราคาากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ชม.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจรที่จุดตัด ๒๓๑.๑๒๑.๑๒๑  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ

( นายโกศลม สิงห์โตทอง )

ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)

ลงชื่อ

( นายพนมเทวา อินทรวาทย์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการคำนวณราคากลาง

ร.ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

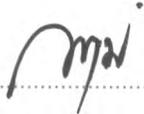
( นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ ) ช.ท.นครสวรรค์ที่ 2

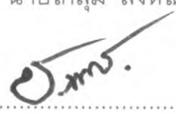
หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่างทางสัญจร ๓๑๔๑๑ งาน  
๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ต้น  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อต้น  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

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

31 ตุลาคม 2565 11:29:52

หน้า 4 จาก 4

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกษไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น

หน่วยงาน ฝ่ายบริหารงานวิศวกรรมไฟฟ้า (วิศวกรรมไฟฟ้า) / กรมทางหลวง / กรมซ่อมแซมและบำรุงรักษาดูแลถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.03)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟCV3x10Sq.m.	คณะกรรมการคำนวณราคากลาง มวน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก	31 ตุลาคม 2565	ราคาสืบจากแหล่ง จ.สมุทรสาคร ต.ค.65
2	สายไฟฟ้าIEC102X2.5mm.2	ม้วน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก	31 ตุลาคม 2565	ราคาสืบจากแหล่ง จ.สมุทรสาคร ต.ค.65
3	สายไฟฟ้าIEC011X2.5mm.2	ม้วน	ลงชื่อ .....		X			ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง ศิริชัย อิเล็กทริก รต.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว)	ศิริชัย อิเล็กทริก	31 ตุลาคม 2565	ราคาสืบจากแหล่ง จ.สมุทรสาคร ต.ค.65
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>			-	-	3	-	-				

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 [6.12(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)**

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 102.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,600.000 บาท  
 3,600.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า CV = 5,265.000 บาท  
 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ข้างละ 2 ม.) 39.000 ม. @  
 13,500.000 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า IEC = 480.000 บาท  
 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @  
 4,800.000 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6.2 สายไฟฟ้า = 92.200 บาท

IEC 01 1 x 2.5 mm.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม 1 เส้น  
 เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 922.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดท้าย (นายโสมมิ่ง หิโตทอง) วิชา.ชท.นครสวรรค์ที่ 2 (ก) = 4,025.000 บาท  
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 31,152.000 บาท/ต้น

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

(นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ชท.นครสวรรค์ที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๑ ตอน เกษียงไกรกลาง - เกษียงตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาดูแลถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 [6.12] งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 [6.12(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)**

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240.000 V. ( ควบคุม = 62,776.000 บาท  
 HPS.250 W. 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @  
 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC ขนาด 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 = 2,400.000 บาท  
 เมตร @ 300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด = 2,980.000 บาท  
 @ 745.000

1.2.4 ท่อ Dia. 2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 68,156.000 บาท/แห่ง  
 102.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 68,156.000 / = 668.196 บาท/ ต้น  
 102.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สรีจ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟสำหรับรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) ..... ประสานกรรมการคำนวณราคากลาง = 32,345.196 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รจ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2 (ว) = 32,345.19 บาท/ต้น

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

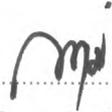
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม  
 ๐๒๐๑ ตอน เกรียงไกรกลาง - เกยไชย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๘๖๐ - กม.๑๘+๓๙๕ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑๐๒.๐๐ ต้น  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ(72.14.10.03 )  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)**

**2.1 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ**

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280	=	3,873.690 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	3,873.69 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

31 ตุลาคม 2565 11:29:16