



งานพัสดุและสัญญา
 รับเลขที่..... ๖๑๒
 วันที่..... 21 มี.ค. 2567
 เวลา..... ๑๖:40 น.

บันทึกข้อความ

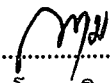
แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 รั้งที่..... 2191
 วันที่..... 20 มี.ค. 2567
 เวลา..... 11.40 น.

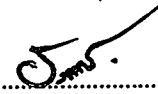
ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า)
 ที่ สทล.๑๑ ขท. นครสวรรค์ที่ ๒ (ตากฟ้า).๒(ขผ.) / 24 /๖๗ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗.
 เรื่อง รายงานคำนวณราคากลาง

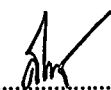
เรียน ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

ข้าพเจ้าผู้มีรายนามช่วงท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๕๐๐ งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนปากคลองห้า - จันเสน ตอน ๓ ระหว่าง กม.๑๒+๗๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๑,๙๓๒.๐๐ เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายโกสุม สิงห์โตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบ



(นายสกล กาญจนากร)
 ผอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒
 ๒๐ มี.ค.๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข

2. 3196 ตอนควบอม 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ 2 (ตากฟ้า) / กรมทางหลวง
ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21/01/2567 (นายโกสุม สิงโตทอง) 3,500,125.79 บาท
รวมค่าวัสดุ (ณ) เป็นเงิน

6. บัญชีประมาณการที่ค่ากลาง..... กรรมการ

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม (นายพงษ์เทพ อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... กรรมการ


- 7.1 โกสุม สิงโตทอง ประธานกรรมการฯ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.2 ณพันธ์เทพา อินทรวาทโยธา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.3 สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.นครสวรรค์ที่ 2


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนคูม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระยะทาง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE 1 (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)(DWG.NO.RS - 603 - 605) 2. งานจัดการเครื่องจักรจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ม.	1,932.000	1,327.07	2,563,899.24	1.3616	1,806.93	3,491,005.20
2	2.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ	ชุด	1.000	6,698.44	6,698.44	1.3616	9,120.59	9,120.59
รวมราคากลาง								3,500,125.79

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 (นายโกศลม สิงโตทอง) รว.ชท. นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายณพันธ์เวท อินทราวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....  กรรมการ
 (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชท. นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:08:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรวกันอันตราย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500		
สาย	งานรวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนคูม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร		
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ		
อยู่ใต้งของจังหวัด	นครสวรรค์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา
			บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	
			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	কারิสติ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	ก.พ. 2567	แหล่งที่มา
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	305.00	18.00	64.60	0.00	0.00	0.00	369.60	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	25.66	56.66	0.00	0.00	0.00	456.66	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

(นายณพนธ์พิทเวา อินทราพิทยา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐสุศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกฏการค้ำจ้งก่อสร้างกิจกรรมอำวยความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแกไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระยะทาง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ตยวธิ้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 2 (ตากฟ้า)/กรมทางหลวง

(โกศล ลิงโตทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณพนธ์เทวา อินทรวาทีโยธา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกศล ลิงโตทอง) รองห.นครสวรรค์ที่ (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายณพนธ์เทวา อินทรวาทีโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ชพ.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรวากันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนคูม 0200 ตอน ปากคลองห่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและสถานที่อื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2308	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	12.2768	1.1327	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2138	1.2330

(หมายเหตุ ประเมินมูลค่าที่คิด) ขณ.ขพ.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนคันดินราย
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 เฉลี่ย 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างวัสดุหินเกล็ด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางจากกลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (รวม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.1910	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.1850	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.1818	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.5064	1.0949	1.1715	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.1685	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.1671	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.1656	1.2013

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ท.น.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนคันดินรายทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.1.2+700 - กม.1.4+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างลูกรังหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) / ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1550	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1761	1.1948

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.ผ.ช.น.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรื้อถอนคันดินทราย
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.1.2+700 - กม.1.4+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

Factor F งานก่อสร้างวัสดุที่ไม่ใช่สื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร					
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674	1.1850

(นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ช.น.ท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกโดยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
Factor F งานก่อสร้างวัสดุหินสี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จ้างงาน (ขุม) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขุมชุด 1	Factor F ขุมชุด 2
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายณพันธ์เทวา อินทราทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ผ.ม.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรวกกันอันตราย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,570,597.68 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,570,597.68 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00 ประธานกรรมการ 1.3616

(นายโกสุม สิงโตทอง) รองฯท.นครสวรรค์ที่ (จ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายณพันธ์เทวา อินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชม.ทท.นครสวรรค์ที่ ๒

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและพร้อมแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ระยะจาปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน วัสดุงาน 31500
หน่วยงาน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าวัสดุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการฯ และบำรุงรักษาถนนของแขวงและถนนดิน ๓
หน่วยงาน งานควบคุมต้นทุนของแขวงความปลอดภัยทางถนน 3196 ตอนตะบอม 0200 ตอนปากดลองทด - ต้นแสน ตอน 3 ระวังวาง กรม.12±700 - กรม.14±450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อ	ของที่จะส่งมอบ	โดยส่งมอบ	ผู้รับประกัน	ปีและ เดือน	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					โรงโม่ศิลาลานทอง	20 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต มี.ค.67	
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X					ท่าทรายสหายนครสวรรค์	20 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่งผลิต มี.ค.67	
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(นายโกศล ลิงใจทอง) รองฯที่.นครสวรรค์ที่ (๖) ลงชื่อ..... <i>(ลายเซ็น)</i> กรรมการ (นายณพันธ์เทา อินทวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร ลงชื่อ..... <i>(ลายเซ็น)</i> กรรมการ (นายสรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒										

สรสิทธิ์ ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ปากคลองท่า - ลินแส ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุประเภท 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.47	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางสองฟากที่เลขที่ 1960 ตอนยาว 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

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	215.96	302.35	90	293.64	411.09	114	371.31	519.83
67	219.20	306.88	91	296.88	415.63	115	374.54	524.35
68	222.43	311.41	92	300.11	420.15	116	377.79	528.90
69	225.68	315.95	93	303.33	424.66	117	381.00	533.40
70	228.91	320.48	94	306.57	429.20	118	384.23	537.92
71	232.15	325.02	95	309.83	433.76	119	387.48	542.47
72	235.39	329.54	96	313.04	438.26	120	390.74	547.04
73	238.62	334.07	97	316.28	442.79	121	393.97	551.55
74	241.84	338.58	98	319.53	447.34	122	397.21	556.09
75	245.09	343.13	99	322.77	451.87	123	400.41	560.58
76	248.32	347.65	100	325.99	456.38	124	403.69	565.16
77	251.56	352.18	101	329.23	460.92	125	406.92	569.69
78	254.79	356.71	102	332.48	465.48	126	410.17	574.23
79	258.03	361.24	103	335.72	470.01	127	413.37	578.72
80	261.27	365.77	104	338.94	474.51	128	416.59	583.23
81	264.50	370.31	105	342.17	479.04	129	419.83	587.76
82	267.74	374.84	106	345.42	483.59	130	423.07	592.30
83	270.97	379.36	107	348.65	488.12	131	426.34	596.87
84	274.23	383.92	108	351.90	492.66	132	429.55	601.38
85	277.46	388.44	109	355.12	497.17	133	432.78	605.90
86	280.68	392.95	110	358.36	501.71	134	436.03	610.44
87	283.92	397.49	111	361.62	506.27	135	439.29	615.00
88	287.16	402.02	112	364.85	510.79	136	442.49	619.49
89	290.39	406.54	113	368.09	515.33	137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลขที่ 1960 ตอน กม.๒๒
 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.35	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.29	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 1960 ตอน ๑๖๒-๑๖๒+๒๐๐
0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/คัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงโตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ขณ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๒

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ปากคลองห้า - ลั่นเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.06	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 196 ตอน 197/กม. 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

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	165.85	232.19	90	225.69	315.96	114	285.58	399.81
67	168.37	235.72	91	228.30	319.62	115	288.08	403.31
68	170.82	239.15	92	230.79	323.10	116	290.58	406.81
69	173.36	242.71	93	233.28	326.59	117	293.09	410.33
70	175.84	246.17	94	235.78	330.09	118	295.61	413.85
71	178.32	249.65	95	238.14	333.39	119	298.14	417.39
72	180.82	253.15	96	240.66	336.92	120	300.67	420.94
73	183.33	256.66	97	243.18	340.46	121	302.97	424.16
74	185.85	260.19	98	245.72	344.01	122	305.52	427.73
75	188.29	263.60	99	248.27	347.58	123	308.08	431.31
76	190.83	267.16	100	250.66	350.93	124	310.65	434.90
77	193.29	270.61	101	253.18	354.52	125	312.96	438.14
78	195.76	274.06	102	255.63	357.89	126	315.54	441.76
79	198.34	277.68	103	258.22	361.51	127	318.13	445.39
80	200.83	281.16	104	260.64	364.90	128	320.46	448.64
81	203.33	284.66	105	263.25	368.55	129	323.07	452.29
82	205.73	288.02	106	265.68	371.95	130	325.69	455.96
83	208.25	291.55	107	268.12	375.37	131	328.03	459.24
84	210.78	295.09	108	270.56	378.79	132	330.66	462.92
85	213.32	298.65	109	273.21	382.50	133	333.01	466.21
86	215.75	302.06	110	275.67	385.94	134	335.66	469.93
87	218.19	305.47	111	278.14	389.40	135	338.02	473.23
88	220.77	309.08	112	280.61	392.86	136	340.38	476.53
89	223.22	312.51	113	283.09	396.33	137	343.06	480.28

สรลิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 196 ตอน 19/กม.คูณ
 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

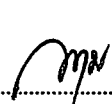
สรลีส ประเสริฐกุลศักดิ์


20 มีนาคม 2567 17:10:43


หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 1960 ตอน 1.57 กม. 0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/คัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงโตทอง) รอ.ชท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายสรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์) ชผ.ชท.นครสวรรค์ที่ ๒

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ปาดคลองห้า -จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450,ผลผลิต.1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 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.)
1	4.50	6.30	20	31.72	44.41	43	67.49	94.49
2	5.89	8.24	21	33.28	46.59	44	69.05	96.67
3	7.27	10.18	22	34.83	48.77	45	70.61	98.85
4	8.66	12.08	23	36.39	50.95	46	72.17	101.03
5	10.04	14.06	24	37.94	53.12	47	73.72	103.21
6	11.43	16.08	25	39.50	55.30	48	75.27	105.37
7	12.81	17.94	26	41.05	57.48	49	76.83	107.56
8	14.20	19.87	27	42.61	59.65	50	78.38	109.73
9	15.58	21.81	28	44.17	61.84	51	79.94	111.92
10	16.97	23.75	29	45.72	64.01	52	81.49	114.08
11	18.35	25.69	30	47.28	66.19	53	83.04	116.26
12	19.74	27.63	31	48.83	68.36	54	84.60	118.44
13	21.12	29.57	32	50.39	70.54	55	86.16	120.62
14	22.51	31.51	33	51.94	72.72	56	87.71	122.79
15	23.95	33.53	34	53.50	74.89	57	89.26	124.96
16	25.50	35.71	35	55.05	77.07	58	90.82	127.14
17	27.06	37.88	36	56.61	79.25	59	92.38	129.33
18	28.61	40.06	37	58.16	81.42	60	93.94	131.52
19	30.17	42.24	38	59.72	83.60	61	95.49	133.69
			39	61.28	85.79	62	97.04	135.86
			40	62.83	87.96	63	98.60	138.04
			41	64.38	90.14	64	100.16	140.22
			42	65.94	92.32	65	101.70	142.38

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์
 20 มีนาคม 2567 17:10:43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานรวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 1060 ตอน กม. 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

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	103.27	144.58	90	140.61	196.86	114	177.91	249.07
67	104.82	146.74	91	142.17	199.04	115	179.47	251.25
68	106.37	148.92	92	143.69	201.16	116	181.03	253.44
69	107.92	151.09	93	145.25	203.35	117	182.59	255.63
70	109.48	153.27	94	146.81	205.54	118	184.16	257.82
71	111.04	155.46	95	148.38	207.73	119	185.73	260.02
72	112.61	157.65	96	149.95	209.93	120	187.24	262.13
73	114.15	159.81	97	151.47	212.06	121	188.81	264.33
74	115.72	162.01	98	153.05	214.27	122	190.38	266.54
75	117.27	164.17	99	154.58	216.41	123	191.89	268.65
76	118.82	166.34	100	156.16	218.62	124	193.47	270.86
77	120.37	168.52	101	157.89	220.77	125	195.05	273.08
78	121.93	170.70	102	159.28	222.99	126	196.57	275.19
79	123.48	172.88	103	160.81	225.14	127	198.15	277.41
80	125.05	175.06	104	162.35	227.30	128	199.74	279.64
81	126.61	177.25	105	163.95	229.52	129	201.26	281.76
82	128.15	179.40	106	165.49	231.69	130	202.85	283.99
83	129.72	181.60	107	167.04	233.85	131	204.37	286.12
84	131.26	183.76	108	168.58	236.02	132	205.89	288.24
85	132.83	185.96	109	170.13	238.18	133	207.49	290.48
86	134.38	188.13	110	171.68	240.36	134	209.01	292.61
87	135.92	190.29	111	173.24	242.53	135	210.61	294.86
88	137.47	192.46	112	174.79	244.71	136	212.14	296.99
89	139.02	194.63	113	176.35	246.89	137	213.75	299.24

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์
 20 มีนาคม 2567 17:10:43

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายที่ทางหลวงหมายเลข 1960 ตอน 197+00
 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.78	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

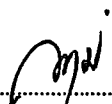
สรสิช ประเสริฐกุลศักดิ์


20 มีนาคม 2567 17:10:43


หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลขที่ 196 ตอน 19+700-
0200 ตอน ปากคลองห้า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายโกสุม สิงโตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:10:43

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE 1 (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)(DWG.NO.RS - 603 - 605)

min. weight of zinc coating 550.000 grams/m.2

คิดจากความยาว 1,932.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น) 483.000 แผ่น @ = 1,500,198.000 บาท
 3,106.000 บาท

แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น) 5.000 แผ่น @ = 5,400.000 บาท
 1,080.000 บาท

แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 4.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท = 4,240.000 บาท
 (นายโกสุม สิงโตทอง) รอง.หัวหน้าครุสวรค์ที่ (ว) ๒

เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) 484.000 = 561,440.000 บาท
 ต้น @ 1,160.000 บาท

น๊อตยาว 3 ซม. 4,347.000 ชุด @ 29.000 บาท = 126,063.000 บาท
 (นายสมพันธ์ เทวา ดินทรวาทโยธา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

น๊อตยาว 15-18 ซม. ๑๘.๐๐๐ ชุด @ 39.๐๐๐ บาท.... กรรมการ = 37,752.000 บาท

Block out lip C -150 x 75 x 20 x 4.5 MM. L = 0.33 M. (W = (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) ชน.ช.ท.นครสวรค์ที่ ๒ = 98,779.560 บาท

3.99 กก./ชุด) 484.000 ชุด @ 204.090 บาท

Steer plate 200 x 100 x 4 มม. (W = 0.691 กก./ชุด) 968.000 ชุด = 36,890.480 บาท
 @ 38.110 บาท

ค่าเชื่อม Steel plate ขนกลางติดกับเสา (คิด 30 %) 968.000 ชุด @ = 7,744.000 บาท
 8.000 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับแล้งเสร็จ 484.000 ต้น @ 33.500 บาท = 16,214.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้งเสร็จ 1,932.000 ม. @ 50.210 บาท = 97,005.720 บาท

ค่า Lean Concrete 38.720 ลบ.ม. @ 1,336.920 บาท = 51,765.542 บาท

ค่าป้าสะท้อนแสงระดับ 9 แบบสี่เหลี่ยมคางหมูหน้าเดียว ติดระยะ 24 = 6,400.000 บาท
 ม. 80.000 ชุด @ 80.000 บาท

ค่าติดแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 484.000 = 9,646.120 บาท
 ต้น @ 19.930 บาท

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

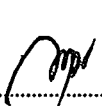
20 มีนาคม 2567 17:09:11


หน้า 1 จาก 3


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. TYPE 1 (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.)(DWG.NO.RS - 603 - 605)

ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 1,932.000 ม. @ 2.260 บาท	=	4,366.320 บาท
รวม	=	2,563,904.742 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,327.07 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นายโกสุ่ม สิงโตทอง) รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ (ว)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม
 0200 ตอน ปากคลองท่า - จันเสน ตอน 3 ระหว่าง กม.12+700 - กม.14+450 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 1,932.00 เมตร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ
 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 80,381.320	=	6,698.443 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,462.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ (นายโกศล สิมโตะทอง) 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 30,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ (นายณพรัตน์ เหวา อินทรวาทโยธา) 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 41,156.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ (นายสรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์) 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,698.44 บาท

สรสิข ประเสริฐกุลศักดิ์

20 มีนาคม 2567 17:09:11

หน้า 3 จาก 3