



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๑๗

วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Le*

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๑๔๓๔ งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวง หมายเลข ๒๓๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ธาตุนาเวง - สกนคร ที่ กม.๒+๐๓๕ , ที่ กม.๕+๖๐๔ ผลผลิต ๒ แห่ง (ปริมาณงาน ๒ แห่ง) เงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัตนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง

2. (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท
ตอนควบคุม 0100 ตอน ชัตนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,740,485.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ ๑ (ว)

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.สกลนครที่ 1

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 11:00:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)							
1	1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.2+090	L.S	1.000	657,469.80	657,469.80	1.3822	908,754.75	908,754.75
2	1.1.2 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.5+604	L.S	1.000	601,743.80	601,743.80	1.3822	831,730.28	831,730.28
รวมราคากลาง								1,740,485.03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน รัตนาวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธิยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพฤทธิ์ เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธิยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ฮาดูนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604					
ตอน	ฮาดูนาเวง - สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	30.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มี.ย. 2563	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY2แกนคู่ขนาด2x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,118.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,118.50	มี.ย. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่ กม.84+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่ กม.84+100					
ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์280กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,934.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1,934.58	ก.พ. 2567	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟส่องสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสินฯ ตอน 6 ที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟส่องสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสินฯ ตอน 6 ที่ กม.84+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟส่องสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสินฯ ตอน 6 ที่ กม.84+100					
ตอน สี่แยกสมเด็จพระเจ้าตากสินฯ ตอน 6						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์180กก./ตร.ชม.แล รูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,850.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1,850.47	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยาสากิสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:44:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่ กม.84+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6 ที่ กม.84+100					
ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพอก ตอน 6						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแแกนคู่ขนาด2x2.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,523.25	0.00	0.00	0.00	0.00	4,523.25	ก.พ. 2567	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแแกนคู่ขนาด3x10.00ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
6	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแแกนคู่ขนาด4x1.50ตร.มม.	ม้วน	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,980.00	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพोक ตอน 6 ที่

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพोक ตอน 6 ที่ กม.84+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง) เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 299	งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 299 ตอนควบคุม 0200 ตอน สีแยกสมเด็จ-คำพोक ตอน 6 ที่ กม.84+100					
ตอน	สีแยกสมเด็จ-คำพोक ตอน 6					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,980.00	ก.พ. 2567	
7	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด2x10.00 ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	12,476.25	0.00	0.00	0.00	0.00	12,476.25	ก.พ. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

25 มีนาคม 2567 09:44:41

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
 เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.5+604

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.2+090

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

1 เปลี่ยนตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller	=	250,000.000 บาท
1.000 ตู้ @ 250,000.000		
2 Controller Shelter 0.000 แห่ง @ 0.000	=	0.000 บาท
3 เปลี่ยนเสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4 เปลี่ยนเสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) เปลี่ยนเสา Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 3.000 ต้น @	=	66,000.000 บาท
22,000.000		
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 เปลี่ยนหัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing		
Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 12,000.000	=	48,000.000 บาท
7 เปลี่ยนหัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง		
(Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 3.000 ชุด @ 72,000.000	=	216,000.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง		
(Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @	=	0.000 บาท
0.000		
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
 เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.5+604

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.1 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.2+090

10 เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY/CV 4 x 1.5 mm.2 450.000 ม. @ 4,526.000 (บาท/ม้วน) /100	=	20,367.000 บาท
11 เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY / CV 2 x 2.5 mm.2 80.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน) /100	=	3,294.800 บาท
12 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 70.000 ม. @ 85.000	=	5,950.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 726.000	=	5,808.000 บาท
14 เปลี่ยน Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 7.000 จุด @ 2,000.000	=	14,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	65,7469.80 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
 เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.5+604

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.2 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.5+604

ติดตั้งระบบ (Fixed Time หรือ Vehicle Actuated) ... ดวงโคมชนิด

(หลอดฮาโลเจน หรือ หลอด LED.) ...

1 เปลี่ยนตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller	=	250,000.000 บาท
1.000 ตู้ @ 250,000.000		
2 Controller Shelter 0.000 แห่ง @ 0.000	=	0.000 บาท
3 เปลี่ยนเสาไฟแบบธรรมดา 3.000 ต้น @ 5,000.000	=	15,000.000 บาท
4 เปลี่ยนเสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) เปลี่ยนเสา Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 3.000 ต้น @	=	66,000.000 บาท
22,000.000		
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
6 เปลี่ยนหัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing		
Board)		
6.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 2.000 ชุด @ 12,000.000	=	24,000.000 บาท
7 เปลี่ยนหัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง		
(Backing Board)		
7.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 48,000.000	=	192,000.000 บาท
8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง		
(Backing Board)		
8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @	=	0.000 บาท
0.000		
9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่ กม.5+604 ผลผลิต 2 แห่ง (ปริมาณงาน 2 แห่ง)
 เวลาดำเนินการ 60 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานซ่อมไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่หรือระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ที่ กม.2+035,ที่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กม.5+604

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.1.2 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามสัญญาณจราจร ที่ กม.5+604

10 เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY / CV 4 x 1.5 mm.2 450.000 ม. @ 4,526.000 (บาท/ม้วน) /100	=	20,367.000 บาท
11 เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY/CV 2 x 2.5 mm.2 80.000 ม. @ 4,118.500 (บาท/ม้วน) /100	=	3,294.800 บาท
12 ค่าขูดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
13 ค่า Ground Rod 7.000 ชุด @ 726.000	=	5,082.000 บาท
14 เปลี่ยน Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 6,000.000	=	18,000.000 บาท
16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 6.000 จุด @ 2,000.000	=	12,000.000 บาท
17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 0.000 ป้าย @ 0.000	=	0.000 บาท
18 ค่าขนส่ง LS.	=	4,000.000 บาท
19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	601,743.80 บาท/EACH.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

หรือระบบตามปริมาณจราจร

เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ข.พ.ขท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.50 น.


เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/15/2567 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างเหมาขบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติให้กลับคืนสู่สภาพเดิม ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอนควบคุม 0100 ตอน ชาตินาเวง - สกนคร ที่ กม.2+035 , ที่ กม.5+604 วงเงิน 1,800,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,740,485.03 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.00 น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)