



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๘

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/ ๗๐

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ 

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมงานติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.๒๒๕๑ ตอน นาคุ - สร้างค้อ ระหว่าง กม.๔๓+๐๐๐ - กม.๔๙+๒๗๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๙,๙๕๐,๐๐๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นายสนธิยา พลเยี่ยม)


รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว

ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคุ-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270

2. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย 1 / กรมทางหลวง

งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคุ-สร้างค้อ ระหว่าง กม:43+000-กม:49+270 (เป็นช่วง ๆ)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมงานติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 9,883,247.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-
 กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุกสกนคร์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2	ม.	236.000	1,305.98	308,211.28	1.3592	1,775.08	418,920.77
2	2. TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (มีเฟรม)	ตร.ม.	15.300	2,621.11	40,102.98	1.3592	3,562.61	54,507.97
3	3. TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	.563	2,437.93	1,372.55	1.3592	3,313.63	1,865.56
4	4. OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS	ตร.ม.	31.500	6,948.25	218,869.87	1.3592	9,444.06	297,487.92
5	5. OVERHANG TRAFFIC SIGN BOARDS	ตร.ม.	31.500	6,488.94	204,401.61	1.3592	8,819.76	277,822.66
6	6. เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	ม.	3.000	448.41	1,345.23	1.3592	609.47	1,828.43

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:10

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000- กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. เสาย้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	ม.	40.000	521.99	20,879.60	1.3592	709.48	28,379.55
8	8. FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE "_B_"	EACH	3.000	32,051.97	96,155.91	1.3592	43,565.03	130,695.11
9	9. OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE. II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	3.000	21,478.77	64,436.31	1.3592	29,193.94	87,581.83
10	10. FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH <18.00 M.(PILE FOUNDATION OR SPREAD FOUNDATION)	EACH	1.000	177,872.89	177,872.89	1.3592	241,764.83	241,764.83
11	11. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH < 18.00 M.	EACH	1.000	120,183.41	120,183.41	1.3592	163,353.29	163,353.29
12	12. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	166.000	31,415.90	5,215,039.40	1.3592	42,700.49	7,088,281.55

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:10

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-
 กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเข ตรบบไฟฟ้า คามีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	set	5.000	160,500.00	802,500.00	1.3592	218,151.60	1,090,758.00
							รวมราคากลาง	9,883,247.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-
กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพฤทธิ์ เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันไต่)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,591.90	60.00	98.57	50.00	0.00	2,740.47	พ.ค. 2567	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	60.00	137.99	0.00	0.00	465.09	พ.ค. 2567	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	311.00	266.00	609.21	0.00	0.00	920.21	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำหนักรวม14.5กก.	กก.	24.88	0.00	0.00	0.00	0.00	24.88	มี.ย. 2567	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,579.44	60.00	98.57	50.00	0.00	2,728.01	พ.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	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
5	ตปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอสีแดง	ตัน	2,579.44	60.00	98.57	50.00	0.00	2,728.01	พ.ค. 2567	
6	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ทอน	1,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,610.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm.	ทอน	1,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	พ.ค. 2567	
9	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	พ.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	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
10	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	45.48	0.00	0.00	0.00	0.00	45.48	พ.ค. 2567	
12	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	48.68	0.00	0.00	0.00	0.00	48.68	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ต้น	22,287.48	60.00	98.57	80.00	4,400.00	26,866.05	พ.ค. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)	ต้น	22,421.03	60.00	98.57	80.00	3,600.00	26,199.60	พ.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	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
15	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,421.03	60.00	98.57	80.00	3,600.00	26,199.60	พ.ค. 2567	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,223.34	75.00	123.05	80.00	3,100.00	24,526.39	มี.ย. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,364.49	60.00	98.57	80.00	3,100.00	29,643.06	พ.ค. 2567	
18	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	32.14	0.00	0.00	0.00	0.00	32.14	พ.ค. 2567	
19	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T	ม้วน	828.97	0.00	0.00	0.00	0.00	828.97	มี.ย. 2567	

สนรยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
19	HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาศาภิยาเคเบิ้ลเดียนภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x1.50ตร.มม.ตราBCC	ม้วน	828.97	0.00	0.00	0.00	0.00	828.97	มี.ย. 2567	
20	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาศาภิ	ม้วน	4,456.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,456.00	มี.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)					
สาย	2291					
ตอน	นาคู-สร้างค้อ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.56	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป	กก.	24.02	0.00	0.00	0.00	0.00	24.02	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ท่อเหล็กกลม	กก.	34.88	0.00	0.00	0.00	0.00	34.88	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว 10เมตร	ตัน	21,498.76	75.00	123.05	80.00	3,600.00	25,301.81	มิ.ย. 2567	
24	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตันชนิดท่อนเดียวขนาด0.22x0.22ม.ยาว10.00ม.	ท่อน	4,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,100.00	มิ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาकु-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคุ-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 297 ชุด @ 30.000	=	8,910.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 66.000 ชุด @ 20.000	=	1,320.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด @ 39.660	=	2,617.560 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33.000 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 32.000 แผ่น @ 2,890.000	=	92,480.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,160.000	=	2,320.000 บาท
แผ่นปิดท้ายแบบยึดติดสะพาน - แผ่น @ 0.000	=	0.000 บาท
DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT - ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
M 16 EXPANSION BOLT 0.15 M. - ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
เป่าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 ต้น @ 37.000	=	1,221.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.475 ลบ.ม. @ 2,068.590	=	5,119.760 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR) - อัน @ 534.090	=	0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000	=	6,144.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 29.000	=	3,712.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:18

หน้า 1 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2

ค่างานต้นทุนรวม	=	171,228.590 บาท
ค่างานต้นทุน = $171,228.590 / 236.000$	=	1,305.980 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,305.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE
 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 (มีเฟรม)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.00	= 362.670 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
1,790.00	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.00	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 24.020	= 116.521 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 259.919 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.00	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 3,021.110 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 2,621.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE
 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) และตัวอักษร , เส้นขอบเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 (ไม่มีเฟรม)**

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะ	
แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 10.362 กก. @ 35.00	= 362.670 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
1,790.00	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.00	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) - กก. @ 24.020	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 248.267 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.00	= 87.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 2,817.937 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 2,437.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน มาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN BOARDS

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์	
สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	
(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)	
กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 140.00	= 1,247.400 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
3,360.00	
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง แบบที่11	= 1,344.000 บาท/ตร.ม.
0.400 ตร.ม. @ 3,360.00	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 75 x 45 x 3.2 มม. 28.110 กก. @ 24.880	= 699.376 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 688.477 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บัสและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.00	= 200.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 7,848.253 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 6,948.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 OVERHANG TRAFFIC SIGN BOARDS

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์	
สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ	
(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว)	
กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00	
ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)	
แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 140.00	= 1,247.400 บาท/ตร.ม.
ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @	= 3,360.000 บาท/ตร.ม.
3,360.00	
ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง แบบที่ 11	= 1,344.000 บาท/ตร.ม.
0.400 ตร.ม. @ 3,360.00	
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * 1.000 ตร.ม. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 75 x 45 x 3.2 มม. - กก. @ -	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กอะลูมิเนียม 4.000 ชุด @ 35.00	= 140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ)	= 618.540 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00	= 75.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.00	= 200.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 7,078.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 6,488.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 เสอป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.00	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.292 ลบ.ม. @ 2,068.590	=	604.028 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,610.000	=	1,610.000 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 1.800 ตร.ม. @ 48.72	=	87.696 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 3.60 ตร.ม. @ 68.47	=	246.492 บาท
ค่าขนส่งเสา 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.26	=	1.260 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา 1.000 ต้น @ 101.00	=	101.000 บาท
รวม	=	2,690.476 บาท
ค่างานต้นทุน 2,690.476 / 6	=	448.412 บาท
ค่างานต้นทุน	=	448.41 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 เสอป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.00	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.287 ลบ.ม. @ 2,068.590	=	593.685 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,950.000	=	1,950.000 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 2.400 ตร.ม. @ 48.72	=	116.928 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 4.80 ตร.ม. @ 68.47	=	328.656 บาท
ค่าขนส่งเสา 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.71	=	1.710 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา 1.000 ต้น @ 101.00	=	101.000 บาท
รวม	=	3,131.979 บาท
ค่างานต้นทุน 3,131.979 / 6	=	521.996 บาท
ค่างานต้นทุน	=	521.99 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE "_B_"

งานดินขุด 25.358 ลบ.ม. @ 112.000	=	2,840.096 บาท
งานดินถม 20.764 ลบ.ม. @ 112.000	=	2,325.568 บาท
ไม้แบบฐานราก 3.800 ตร.ม. @ 279.763	=	1,063.099 บาท
ไม้แบบเสาต่อม่อ 6.720 ตร.ม. @ 312.453	=	2,099.684 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.05 m. 0.182 ลบ.ม. @ 465.090	=	84.646 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.364 ลบ.ม. @ 2,068.580	=	752.963 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 4.594 ลบ.ม. @ 2,345.090	=	10,773.343 บาท
ANCHOR BOLTS M36 8.000 ชุด @ 290.00	=	2,320.000 บาท
เหล็ก RB 9 62.860 กก. @ 26,866.050 / 1,000	=	1,688.799 บาท
เหล็ก RB 12 14.261 กก. @ 26,199.600 / 1,000	=	373.632 บาท
เหล็ก DB 20 112.484 กก. @ 24,526.390 / 1,000	=	2,758.826 บาท
เหล็ก DB 25 167.706 กก. @ 29,643.060 / 1,000	=	4,971.319 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.933 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	32,051.97 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน มาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE. II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

PLATE 0.58 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 101.99	=	203.980 บาท
BASE PLATE 580 x 580 x 28 mm. 1.000 อัน @ 370.17	=	370.170 บาท
RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 24.020	=	192.160 บาท
PIPE Ø 267.4 x 6 mm. 297.828 กก. @ 24.020	=	7,153.828 บาท
PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 132.176 กก. @ 34.880	=	4,610.298 บาท
PIPE Ø 101.6 x 3.2 mm. 23.100 กก. @ 24.020	=	554.862 บาท
C - 125 x 65 x 6 mm. 10.720 กก. @ 34.880	=	373.913 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. 60.280 กก. @ 34.880	=	2,102.566 บาท
FLANG PLATE Ø 300 x 20 mm. 4.000 อัน @ 24.020	=	96.080 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 34.880	=	558.080 บาท
RIB 80 x 300 x 9 mm. 16.000 อัน @ 34.880	=	558.080 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 24.020	=	24.020 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 24.020	=	24.020 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 75.00	=	450.000 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 20.39	=	20.390 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 36.33	=	36.330 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 35.00	=	140.000 บาท
TOP PLATE Æ 300 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 150.00	=	150.000 บาท
CAP PLATE Æ 300 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 120.00	=	120.000 บาท
CAP PLATE Æ 140 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 85.00	=	340.000 บาท
SCREW M8 4.000 ชุด @ 60.00	=	240.000 บาท
BOLT M16 8.000 ชุด @ 85.00	=	680.000 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

11 กรกฎาคม 2567 11:51:18

หน้า 10 จาก 17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE. II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

BOLT M20 16.000 ชุด @ 155.00	=	2,480.000 บาท
SIGN BOARD - ตร.ม. @ -	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	21,478.77 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 18.00 M.(PILE FOUNDATION OR SPREAD FOUNDATION)

งานดินขุด 20.100 ลบ.ม. @ 112.000	=	2,251.200 บาท
งานดินถม 14.190 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,589.280 บาท
ไม้แบบฐานราก 7.700 ตร.ม. @ 279.763	=	2,154.175 บาท
ไม้แบบเสาต่อม่อ 28.000 ตร.ม. @ 312.453	=	8,748.684 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.10 m. 0.710 ลบ.ม. @ 465.090	=	330.213 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.710 ลบ.ม. @ 2,068.580	=	1,468.691 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 13.330 ลบ.ม. @ 2,345.090	=	31,260.049 บาท
คอนกรีต NON - SHRINKAGE 0.100 ลบ.ม. @ 2,345.090	=	234.509 บาท
ANCHOR BOLTS A _E 25 x 700 mm. 32.000 ชุด @ 85.00	=	2,720.000 บาท
STIFFENER PLATE THK. 20 mm. x 200 mm. 16.000 ชุด @ 85.00	=	1,360.000 บาท
BASE PLATE 500 x 500 x 25 mm. 4.000 ชุด @ 250.00	=	1,000.000 บาท
RB Ø 9 mm. 502.350 กก. @ 26,866.050 / 1,000	=	13,496.160 บาท
DB Ø 12 mm. - กก. @ -	=	0.000 บาท
DB Ø 16 mm. 310.060 กก. @ 25,301.810 / 1,000	=	7,845.079 บาท
DB Ø 20 mm. - กก. @ -	=	0.000 บาท
DB Ø 25 mm. 2,032.800 กก. @ 29,643.060 / 1,000	=	60,258.412 บาท
ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 32.140	=	2,286.118 บาท
เสาเข็ม Size 0.22 x 0.22 m. 8.000 ต้น @ 4,100.000	=	32,800.000 บาท
= 0.484 ลบ.ม. x 2.40 ต้น = 1.162 ต้น/ต้น x ค่าขนส่ง 152 กม. =	=	2,203.600 บาท
237.05 = 275.45 บาท/ต้น 8.000 ต้น @ 275.45	=	
ค่าตอกเสาเข็ม 8.000 ต้น @ 533.34	=	4,266.720 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 FOUNDATION FOR OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 18.00 M.(PILE
FOUNDATION OR SPREAD FOUNDATION)

ค่าตัดหัวเสาเข็ม 8.000 ต้น @ 200.00	=	1,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	177,872.89 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH 18.00 M.

DIA.76.3 X 3.2 mm. 1155.085 กก. @ 34.880	=	40,289.364 บาท
DIA.89.1 X 4.0 mm. 161.184 กก. @ 34.880	=	5,622.097 บาท
DIA.101.6 X 4.0 mm. 731.880 กก. @ 34.880	=	25,527.974 บาท
DIA.190.7 X 5.0 mm. 732.736 กก. @ 34.880	=	25,557.831 บาท
DIA.190.7 X 7.0 mm. - กก. @ -	=	0.000 บาท
DIA.114.3 X 4.5 mm. - กก. @ -	=	0.000 บาท
LIP CHANNEL 100 X 50 X 20X 2.3 mm. 219.240 กก. @ 24.020	=	5,266.144 บาท
BOLTS Ø 19 mm. AND WASHERS 8.000 ชุด @ 65.00	=	520.000 บาท
BOLTS Ø 22 mm.X 50 mm. AND NUT 72.000 ชุด @ 85.00	=	6,120.000 บาท
PLATE Ø 250 mm. X 15 mm. 24.000 ชุด @ 450.00	=	10,800.000 บาท
STEEL CAP 4.000 ชุด @ 120.00	=	480.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	120,183.41 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้านเดียว จำนวน 166 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1.00 ต้น @ 10,930.00 = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียว = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.00 โคม @ 5,990.00 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.00 ชุด @ 145.00 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 ฐาน @ 3,980.00 = 3,980.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 38.00 ม. @ 164.33 = 6,244.540 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.00 ม. @ 4,456.000 / 100 = 445.600 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.00 ม. @ 828.970 / 100 = 82.897 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.00 ม. @ 42.00 = 1,470.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 29,288.037 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.00 ชุด @ 15,694.00 = 94,164.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.00 ม. @ 300.00 = 3,600.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 6.00 ชุด @	=	4,470.000 บาท
745.00		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 20.00 ม. @	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	102,234.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	615.867 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	=	525.000 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)		
1.00 ต้น @ 525.00		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.00 ต้น @ 987.00	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,415.904 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,415.90 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
 ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างค้อ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

1. กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	0.000 บาท
2. กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)		
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	220,000.000 บาท
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	=	0.000 บาท
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	=	0.000 บาท
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า (หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	=	0.000 บาท
2.5 ค่ามิเตอร์	=	0.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง	=	220,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	160,500.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.480	=	11.370 บาท/ตร.ม.
รวม	=	653.81 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	163.453 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 504.670	=	504.670 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 439.250	=	131.775 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000	=	6.000 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.480	=	11.370 บาท/ตร.ม.
รวม	=	653.81 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	130.763 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	279.76 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแฉะและปรับไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างคอ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกวาดติดตั้งและปรับปรุงป้ายแฉะและปรับไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงาน ติดตั้งและปรับปรุงป้ายแฉะและปรับไฟฟ้าแสงสว่างหมายเลข 2291 ตอน นาคู-สร้างคอ ระหว่าง กม.43+000-กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจะอยู่ห่างไกลเพียงใด	ระยะขนส่ง	ปริมาณ	ชนิดวัสดุ	ประเภทของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ท่อเหล็กกลม	กก.				X			เอกชน	09 กรกฎาคม 2567	จากท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	5	-	-			

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมงานติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2567

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ช.ผ.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายนพฤทธิ์ เกตวงษา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.20 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/166/2567 ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของ งานจ้างเหมาะทำการติดตั้งและปรับปรุงป้ายแนะนำสถานที่
ท่องเที่ยว ติดตั้งและปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2291 ตอน นาคู - สร้างค้อ ระหว่าง
กม.43+000 - กม.49+270 (เป็นช่วง ๆ) งบประมาณ 9,950,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 9,883,247.47 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 13.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนพฤทธิ์ เกตวงษา)