



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙
ที่ ๖๔๑/พ/๖๗/๗๔ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

แผนรายประมาณการ แผนงานโครงการส่งเสริมประสิทธิภาพการท่องเที่ยว การเกษตร ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๓ ตอน สกนคร - นาแก ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๒+๘๐๗ (เป็นช่วงๆ) , ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔๖ ตอน ดอนเชียงบาน - นาหว้า ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๖+๑๐๐ (เป็นช่วงๆ) ตำบลอู่มวน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ เงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ร.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง

2. กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

(เป็นช่วง ๆ) ตำบลมูจวน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

4. ลักษณะงานนอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ,

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 19,771,952.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นพฤทธิ์ เกตวงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รุ่งทิพย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.2 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	66.000	1,272.42	83,979.72	1.3001	1,654.27	109,182.03
2	1.2.1 PRIME COAT	ตร.ม.	165.000	31.16	5,141.40	1.3001	40.51	6,684.33
3	1.2.2 TACK COAT	ตร.ม.	8,400.000	12.60	105,840.00	1.3001	16.38	137,602.58
4	1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.3.1 ASPHALT CONCRETE	ตัน	15.000	2,460.37	36,905.55	1.3001	3,198.72	47,980.90
5	LEVELING COURSE 1.3.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	165.000	297.37	49,066.05	1.3001	386.61	63,790.77
6	1.3.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	8,400.000	293.78	2,467,752.00	1.3001	381.94	3,208,324.37

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:49

หน้า 1 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL) 2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	564.000	1,337.98	754,620.72	1.3001	1,739.50	981,082.39
8	2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 2.2.1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด High Intensity Grade ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	ตร.ม.	60.390	3,024.47	182,647.74	1.3001	3,932.11	237,460.32
9	2.2.2 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS) 2.2.2.1 OVERHANG TRAFFIC SIGN SIGN BOARDS 2.2.3 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	33.600	6,449.93	216,717.64	1.3001	8,385.55	281,754.60

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:49

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลจุมจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	2.2.3.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.	ม.	189.000	504.26	95,305.14	1.3001	655.58	123,906.21
11	2.2.4 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 1 ความยาวช่วงพาดม. (STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I.)(DWG.NO.RS-107)	EACH	4.000	31,944.49	127,777.96	1.3001	41,531.03	166,124.12
12	2.2.4.1 FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE "_B_"	EACH	4.000	25,413.27	101,653.08	1.3001	33,039.79	132,159.16
	2.2.5 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)	EACH	4.000	25,413.27	101,653.08	1.3001	33,039.79	132,159.16
	2.2.5.1 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE. II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	EACH	4.000	25,413.27	101,653.08	1.3001	33,039.79	132,159.16

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:49

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	2.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 2.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	120.000	31,329.44	3,759,532.80	1.3001	40,731.40	4,887,768.59
14	2.3.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ต้น	142.000	40,459.28	5,745,217.76	1.3001	52,601.10	7,469,357.60

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:49

หน้า 4 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	2.4.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	88.000	300.00	26,400.00	1.3001	390.03	34,322.64
16	2.4.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	255.000	300.00	76,500.00	1.3001	390.03	99,457.65
17	2.5 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	12,966.76	12,966.76	1.3001	16,858.08	16,858.08
18	2.6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	SET	8.000	170,000.00	1,360,000.00	1.3001	221,017.00	1,768,136.00
	2.6.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม							
รวมราคากลาง								19,771,952.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุมจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:49

หน้า 6 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สรณยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นพฤทธิ์ เกตวงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันไธ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรณยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์						
สาย	233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก					
ตอน	สกลนคร-นาแก,ตอนเชียงบาน-นาหว้า	ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า					
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
1	สายไฟฟ้านYY/CV3x10sq.mm.	ม.	160.06	0.00	0.00	0.00	0.00	160.06	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝัง ใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โ ลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยย าซากิ	เมตร	4,608.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,608.00	มี.ย. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T	เมตร	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	มี.ย. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก				
	ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์				
สาย	233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก			
ตอน	สกลนคร-นาแก,ดอนเชียงบาน-นาหว้า	ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า			
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
3	HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาวาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดี นภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาวาว100เม ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	เมตร	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	มี.ย. 2567	
4	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก14.5กก.	กก.	360.75	0.00	0.00	0.00	0.00	24.88	มี.ย. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 2 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์					
สาย 233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก					
ตอน	สกลนคร-นาแก,ดอนเชียงบาน-นาหว้า					
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	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x1.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.80	ก.พ. 2567	
6	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	15,965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	159.65	ม.ค. 2567	
7	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x10.00ตร.มม.	เมตร	20,315.25	0.00	0.00	0.00	0.00	203.15	ก.พ. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 3 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก
 ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุดชุมห้อย
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 สาย 233.2346 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า
 ตอน สกลนคร-นาแก,ตอนเชียงบาน-นาหว้า
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สกลนคร เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโศลา บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00%
 เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	20,315.25	0.00	0.00	0.00	0.00	203.15	ก.พ. 2567	
8	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ทอน	1,610.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,610.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขนาดบรรจุ50กก./ถุงราคาซีพีเอสคิง	ตัน	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	มิ.ย. 2567	
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	12.00	28.93	0.00	0.00	356.03	มิ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์						
สาย	233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก					
ตอน	สกลนคร-นาแก,ดอนเชียงบาน-นาหว้า	ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า					
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
11	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	333.00	246.00	563.41	0.00	0.00	896.41	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ตะปู	บาท/กก.	45.48	0.00	0.00	0.00	0.00	45.48	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2,102.70	0.00	0.00	0.00	0.00	2,102.70	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์					
สาย 233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก					
ตอน	สกลนคร-นาแก,ตอนเชียงบาน-นาหว้า					
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
17	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,287.48	12.00	20.66	80.00	4,400.00	26,788.14	มี.ย. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,925.99	124.00	203.03	80.00	4,400.00	26,609.02	มี.ย. 2567	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,841.12	124.00	203.03	80.00	3,100.00	24,224.15	มี.ค. 2566	

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์				
สาย	233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก			
ตอน	สกลนคร-นาแก,ดอนเชียงบาน-นาหว้า	ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า			
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
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,364.49	12.00	20.66	80.00	3,100.00	29,565.15	มี.ย. 2567	
22	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	0.00	0.00	25.00	0.00	24,858.33	มี.ย. 2567	
23	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,966.67	645.00	1,056.99	35.00	0.00	28,058.66	มี.ย. 2567	
24	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	256.00	586.31	0.00	0.00	806.31	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์					
สาย 233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก					
ตอน	ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า					
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
24	(Wearing Course) หินปูน	ลบ.ม.	220.00	256.00	586.31	0.00	0.00	806.31	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	32.14	0.00	0.00	0.00	0.00	32.14	มิ.ย. 2567	
26	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป	กก.	24.02	0.00	0.00	0.00	10.00	34.02	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรด EAP บรรจุ BULK คละตรา	ตัน	28,066.67	654.00	1,071.75	25.00	0.00	29,163.42	มิ.ย. 2567	
28	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course)	ลบ.ม.	220.00	256.00	586.31	0.00	0.00	806.31	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:58

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์				
สาย 233,2346	จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก				
ตอน	สกลนคร-นาแก,ดอนเชียงบาน-นาหว้า				
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
29	เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm.	ต้น	1,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,950.00	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = 8.96 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนทิ้ง 1 กม. = 11.55 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 20.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 20.51×1.25 = 25.64 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) = 22.80 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 48.44 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
 ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%
 48.44×1.10 = 53.280 บาท/ลบ.ม.

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

วัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก) = 145.00 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 256 กม. = 586.24 บาท/ลบ.ม.
 รวม = 731.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 731.24×1.50 = 1,096.860 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : ผสม (BLEND)) = 26.190 บาท/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นที่ทาง (หินคลุก) : บดทับ) = 96.090 บาท/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1,219.140 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $53.28 + 1,219.14$ = 1,272.420 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1,272.42 บาท/ลบ.ม.

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
(เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X (29,163.420 บาท/ตัน) /1,000	=	23.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.330 + 7.830	=	31.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (24,858.330 บาท/ตัน) /1,000	=	4.971 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.971 + 7.630	=	12.601 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,058.660	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	1,318.757 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 806.310 บาท/ลบ.ม.	=	596.669 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.770 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	118.424 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,460.370 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,460.37 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,058.660	=	1,318.757 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 806.310 บาท/ลบ.ม.	=	596.669 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.770 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	135.195 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีโอดี บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,477.141 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,477.14 / 8.33	=	297.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,058.660 บาท/ตัน	=	1,318.757 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 806.310 บาท/ลบ.ม.	=	596.669 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.500 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.770 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,447.237 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,447.23 / 8.33	=	293.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

คิดจากความยาว (ตามจริง) 564 ม. 564

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสานาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 141.000 ต้น @ 1,160.00	=	163,560.00 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 64.000 ชุด @ 30.00	=	1,920.00 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 1,269.000 ชุด @ 20.00	=	25,380.00 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 64.000 ชุด @ 39.66	=	2,538.24 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 141.000 ชุด @ 176.19	=	24,842.79 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 141.000 แผ่น @ 3,470.00	=	489,270.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น @ 1,160.00	=	2,320.00 บาท
DIA. 5/8 GALVANIZED STEEL BOLT 1.000 ชุด @ 30.00	=	30.00 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น @ 1,150.00	=	2,300.00 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 141.000 ต้น @ 30.00	=	4,230.00 บาท
เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 141.000 ต้น @ 37.00	=	5,217.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 10.575 ลบ.ม. @ 2,102.70	=	22,236.05 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR) 1.000 อัน @ 534.09	=	534.09 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.00	=	6,144.00 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 32.00	=	4,096.00 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:53

หน้า 8 จาก 24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

2.1.1 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ค่างานต้นทุนรวม	=	754,618.17 บาท
ค่างานต้นทุน 754,618.17 / 564	=	1,337.98 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,337.980 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,337.98 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด High Intensity Grade ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร ,	
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	
คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-แปะ	
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.
ค่าพ่นสีหลังป้าย 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. @ 34.020	= 165.031 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)	= 264.770 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.
ค่างานต้นทุน	= 3,074.471 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	= 3,024.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.2 แผ่นป้ายจราจรเหนือศีรษะ (OVERHEAD SIGN BOARDS)

2.2.2.1 OVERHANG TRAFFIC SIGN SIGN BOARDS

ชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเนื้อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. 8.910 กก. @ 135.00 = 1,202.850 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.00 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.00 1,344.000 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * 1.000 ตร.ม. @ - = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย 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 75 X6 มม. (6.85 กก./ม.) - กก. @ - = 0.000 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) = 614.085 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นที่บัสแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00 = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 200.00 = 200.000

ค่างานต้นทุน = 7,029.935 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน กำหนดให้ = 6,449.93 บาท/ตร.ม.

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:53

หน้า 11 จาก 24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.3 เสาป้าย (SIGN POST)

2.2.3.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก 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 0.292 ลบ.ม. @ 2,051.770	= 599.116 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,950.000	= 1,950.000 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 1.800 ตร.ม. @ 48.72	= 87.696 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 3.60 ตร.ม. @ 68.48	= 246.528 บาท
ค่าขนส่งเสา 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.26	= 1.260 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 101.00	= 101.000 บาท
รวม	= 3,025.600 บาท
ค่างานต้นทุน 3,025.600 / 6	= 504.266 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 504.26 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.4 โครงเหล็กสำหรับติดตั้งแผ่นป้ายเหนือศีรษะชนิดที่ 1 ความยาวช่วงพาด ม. (STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN TYPE I.)(DWG.NO.RS-107)

2.2.4.1 FOUNDATION FOR OVERHANG TRAFFIC SIGN TYPE "_B_"

งานดินขุด 25.358 ลบ.ม. @ 112.00	=	2,840.100 บาท
งานดินถม 20.764 ลบ.ม. @ 112.00	=	2,325.570 บาท
ไม้แบบฐานราก 3.800 ตร.ม. @ 312.453	=	1,187.321 บาท
ไม้แบบเสาต่อม่อ 6.720 ตร.ม. @ 312.453	=	2,099.684 บาท
ทรายหยาบ THK. 0.05 m. 0.182 ลบ.ม. @ 356.030	=	64.797 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.364 ลบ.ม. @ 2,051.770	=	746.844 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) 4.594 ลบ.ม. @ 2,247.850	=	10,326.622 บาท
ANCHOR BOLTS M36 8.000 ชุด @ 290.00	=	2,320.000 บาท
เหล็ก RB 9 62.860 กก. @ 26,788.140 /1000	=	1,683.902 บาท
เหล็ก RB 12 14.261 กก. @ 26,609.020 /1000	=	379.471 บาท
เหล็ก DB 20 112.484 กก. @ 24,224.150 /1000	=	2,724.829 บาท
เหล็ก DB 25 167.706 กก. @ 29,565.150 /1000	=	4,958.253 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.933 กก. @ 32.140	=	287.106 บาท
ค่างานต้นทุน	=	31,944.499
ค่างานต้นทุน	=	31,944.49 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.5 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

2.2.5.1 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	=	203.98 บาท
BASE PLATE 580 x 580 x 28 mm. 1.000 อัน @ 370.17	=	370.17 บาท
RIB 25 x 14 x 12 mm. 8.000 อัน @ 34.88	=	279.03 บาท
PIPE Ø 267.4 x 6 mm. 297.828 กก. @ 34.88	=	10,388.04 บาท
PIPE Ø 139.8 x 4.5 mm. 132.176 กก. @ 34.88	=	4,610.21 บาท
PIPE Ø 101.6 x 3.2 mm. 23.100 กก. @ 34.88	=	805.71 บาท
C - 125 x 65 x 6 mm. 10.720 กก. @ 34.88	=	373.91 บาท
L - 75 x 75 x 6 mm. 60.280 กก. @ 34.88	=	2,102.52 บาท
FLANG PLATE Ø 300 x 20 mm. 4.000 อัน @ 34.88	=	139.52 บาท
RIB 80 x 150 x 9 mm. 16.000 อัน @ 32.96	=	527.33 บาท
RIB 80 x 300 x 9 mm. 16.000 อัน @ 32.96	=	527.33 บาท
PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 214.40	=	214.40 บาท
PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 214.40	=	214.40 บาท
PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. 6.000 อัน @ 75.00	=	450.00 บาท
PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 20.39	=	20.39 บาท
PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 36.33	=	36.33 บาท
PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. 4.000 อัน @ 35.00	=	140.00 บาท
TOP PLATE Ø 300 x 4.5 mm. 1.000 อัน @ 150.00	=	150.00 บาท
CAP PLATE Ø 300 x 2.3 mm. 1.000 อัน @ 120.00	=	120.00 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

2.2.5 เสาเหล็กสำหรับแผ่นป้ายจราจรชนิดแขวนสูง (STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN)

2.2.5.1 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE. II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN

108,000 SQ.CM.

CAP PLATE Ø 140 x 2.3 mm. 4.000 อัน @ 85.00	= 340.00 บาท
SCREW M8 4.000 ชุด @ 60.00	= 240.00 บาท
BOLT M16 8.000 ชุด @ 85.00	= 680.00 บาท
BOLT M20 16.000 ชุด @ 155.00	= 2,480.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 25,413.27 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 25,413.27 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 0.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 0.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,850.000 = 3,850.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY/CV 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 160.060 (บาท/ม้วน) = 6,082.280 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 460.800 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 0.000 (บาท/ม้วน)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 91.200 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ . 912.000 (บาท/ม้วน)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000 = 1,435.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,249.480 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A .1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:53

หน้า 16 จาก 24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.3.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ชุด @ 300.000	=	2,400.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 M. 4.000 ชุด @ 745.000	=	2,980.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	68,156.000
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	567.960
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1 ต้น	=	525.000
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1ต้น	=	987.000
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	31,329.440
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,329.44 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.3.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 0.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท
@ 12,330.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 0.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,850.000 = 3,850.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 6,082.280 บาท
38.000 ม. @ 160.060 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 921.600 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 4,608.000 (บาท/ม้วน)
/ 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) = 182.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000
ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,435.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 41.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 37,652.280 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอู่หม่า อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

2.3.2 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.1 ตู้ควบคุมขนาด 60 A .1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 10.000 ชุด @ 15,694.000	=	156,940.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Dia. 2 " (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 20.000 ม. @ 300.000	=	6,000.000 บาท
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8" x 2.4 M. 10.000 ชุด @ 745.000	=	7,450.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 15.000 ชุด @ 900.000	=	915.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	183,890.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,295.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1 ต้น 525.000 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1ต้น 987.000 บาท/ต้น		
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	40,459.280 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	40,459.28 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทบทวนหน่วย
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน
 สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.4.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.640 (บาท/กก.)	=	261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.524 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.4.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.)	=	262.260 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.)	=	24.684 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.944 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2.5 [7.1]งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

ชุดที่ 4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	
บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	
ป้าย ตก.2 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @2,497.50	= 2,497.50 บาท
ป้าย ตก.2 จำนวน 1 แผ่น @2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.10 จำนวน 1 แผ่น @ 2,497.50	= 2,497.50 บาท
ป้าย ตค.12 จำนวน 1 แผ่น @ 4,995	= 4,995 บาท
ป้าย ตก.3 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.7 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996	= 3,996 บาท
ป้าย ตค.26 จำนวน 1 แผ่น @5,994	= 5,994 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 25.30 ม.@ 155	= 3,921.50 บาท
รวม	= 32,892.50 บาท
อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย	
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.00 ชุด @ 1,115.00	= 3,345.00 บาท
- ไฟกะพริบ 1.00 ดวง @ 3,255.00	= 3,255.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 39.00 ชุด @ 460.00	= 17,940.00 บาท
- สัญญาณธง - ชุด @ 100.00	= - บาท
- Plastic Barrier 20.00 เมตร @ 2,000.00	= 40,000.00 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.00 ชั้น @ 350.00	= 10,500.00 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.00 ชุด @ 610.69	= 18,320.70 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:53

หน้า 22 จาก 24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
 ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807
 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์
 จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

2.5 [7.1]งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รวมเป็นเงิน	=	93,360.70 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน) ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = (32,892.50 + 93,360.70) × 150/1,080	=	12,966.76 บาท
รวมค่างานทั้งสิ้น	=	12,966.76 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	12,966.76 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก

ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์

จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน

สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.6.1 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ

ครบชุด

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า

ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่างานต้นทุน

= 220,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน กำหนดให้

= 170,000.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	419.00	419.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2579.44	1,083.36	947.94	947.94	866.69	595.85	1,354.20
3. ทราย 1.20 x 356.03	184.56	214.47	205.50	217.89	167.90	319.99
4. หิน 1.15 x 896.41	759.75	738.10	727.79	744.28	869.02	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,027.67	1,900.51	1,881.23	2,247.86	2,051.77	1,674.19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 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.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง
กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงาน ติดตั้งไฟฟ้ากลางศูนย์วิทยุ 1 / กรมทางหลวง 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก
ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าNYY/CV3x10sq.mm.	ม.			X				แหล่งผลิต	16 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
2	เสาเหล็กSq.ขนาด75x75x3.2mm.	ทอน	X						เอกชน	16 กรกฎาคม 2567	จากท้องที่ก่อสร้าง
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				เอกชน	16 กรกฎาคม 2567	จากแหล่งผลิต
4	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
5	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
6	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
7	ตะปู	บาท/กก.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	10 มิถุนายน 2567	ท้องที่ก่อสร้าง

สนธยา พลเยี่ยม

18 กรกฎาคม 2567 14:10:59

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างพร้อมอุปกรณ์ ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ดอนเชียงบาน-นาหว้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	16 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโมหิน	18 กรกฎาคม 2567	แหล่งผลิต
11	เหล็กรูปพรรณที่ใช้ในงานทั่วไป	กก.	X						เอกชน	18 กรกฎาคม 2567	จากท้องที่ก่อสร้าง
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.			X				โรงโมหิน ต่อยตั้ง	18 กรกฎาคม 2567	จากแหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก ระหว่าง กม.0+000-กม.42+807 (เป็นช่วง ๆ) , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า ระหว่าง กม.0+000-กม.26+100 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลอุ่มจาน อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน ติดตั้งทางหลวงสายคู่ขนาน 1 / กรมทางหลวงชนบท 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลติก ติดตั้งป้ายบอกทางและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 223 ตอน สกลนคร-นาแก , ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอน ตอนเชียงบาน-นาหว้า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	เสาเหล็กSq.ขนาด100x100x3.2mm.	ต้น	X						ท้องที่ก่อสร้าง	18 กรกฎาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	4	-	-	-			

00 06020/w.s.1/173/2567

12 n.a. 67

