



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๗/๘๒

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ La

แผนงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยทางถนน และส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวจังหวัดสกนนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ กิจกรรมงานติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำ สถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทล.๒๓๔๗ ตอน ชาติ นาวาง - สกนนคร ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๕+๖๐๔ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอ ราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน
 เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604
 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสินครที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน
2. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างทาง
 เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน 14,910,900.39 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม
 - 7.2 ธงชัย แก้วมะ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
 - 7.3 รุ่งทิพย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวจ-
 สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.4.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
7	1.4.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	340.000	197.11	67,017.40	1.3240	260.97	88,731.03
8	1.4.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	300.000	188.37	56,511.00	1.3240	249.40	74,820.56
	1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
9	1.5.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	540.000	298.82	161,362.80	1.3240	395.63	213,644.34
	1.5.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
10	1.5.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE SLAB	ลบ.ม.	200.000	504.40	100,880.00	1.3240	667.82	133,565.12
11	1.5.3 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,000.000	11.77	23,540.00	1.3240	15.58	31,166.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน รัตนาวง-
 สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.6.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
12	1.6.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	8,500.000	12.66	107,610.00	1.3240	16.76	142,475.64
	1.6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
13	1.6.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20.000	2,468.76	49,375.20	1.3240	3,268.63	65,372.76
14	1.6.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	8,500.000	234.36	1,992,060.00	1.3240	310.29	2,637,487.44
	1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
15	1.6.3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	ตร.ม.	1,120.000	662.29	741,764.80	1.3240	876.87	982,096.59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-
 สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)							
25	1.8.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	4.000	23,989.72	95,958.88	1.3240	31,762.38	127,049.55
26	1.8.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	1.000	27,490.81	27,490.81	1.3240	36,397.83	36,397.83
27	1.8.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	3.000	19,082.46	57,247.38	1.3240	25,265.17	75,795.53
	1.8.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)							
28	1.8.1.2.1 R.C. U-DITCH TYPE A	ม.	155.000	5,200.54	806,083.70	1.3240	6,885.51	1,067,254.81
29	1.8.1.2.2 R.C. U-DITCH TYPE C	ม.	230.000	4,101.39	943,319.70	1.3240	5,430.24	1,248,955.28

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:09

หน้า 5 จาก 8

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดูนาเวง-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.8.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)							
30	1.8.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	570.000	1,013.09	577,461.30	1.3240	1,341.33	764,558.76
	1.8.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
31	1.8.2.1 CONCRETE BARRIER CURB	ม.	725.000	466.64	338,314.00	1.3240	617.83	447,927.73
32	1.8.2.2 STAMP CONCRETE FOR SIDEWALK	ตร.ม.	2,890.000	560.54	1,619,960.60	1.3240	742.15	2,144,827.83
	1.8.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
33	1.8.3.1 TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด High Intensity Grade ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ที่บแสง) มีเฟรม	ตร.ม.	21.038	2,800.00	58,906.40	1.3240	3,707.20	77,992.07
	1.8.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)							

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
 สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	1.8.3.2.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.	ม.	84.000	423.40	35,565.60	1.3240	560.58	47,088.85
35	1.8.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.8.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS	ต้น	1.000	634,464.07	634,464.07	1.3240	840,030.42	840,030.42
36	1.8.4.2 งานเปลี่ยนดวงโคมและอุปกรณ์ HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH	ต้น	8.000	156,670.20	1,253,361.60	1.3240	207,431.34	1,659,450.75
37	1.8.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.8.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	120.000	298.00	35,760.00	1.3240	394.55	47,346.24
38	1.8.5.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	240.000	298.00	71,520.00	1.3240	394.55	94,692.48
39	1.8.5.3 CURB MARKING	ตร.ม.	230.000	64.00	14,720.00	1.3240	84.73	19,489.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวจ-
 สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
40	1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
40	1.9.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	24,955.44	24,955.44	1.3240	33,041.00	33,041.00
41	1.9.2 ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	SET	1.000	166,000.00	166,000.00	1.3240	219,784.00	219,784.00
	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเซ ตรบบไฟฟ้า คามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด							
รวมราคากลาง								14,910,900.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน รัตนาวง-
สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อังชัย แก้วมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบุรย์ จันไต้)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2347 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	25.00	0.00	6.41	0.00	0.00	31.41	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	327.10	1.00	6.41	0.00	0.00	333.51	ก.ค. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	640.00	329.64	25.00	0.00	25,187.97	ก.ค. 2567	
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	27,086.66	640.00	1,048.79	35.00	0.00	28,170.45	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	242.00	554.25	0.00	0.00	774.25	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,196.26	0.00	0.00	200.00	0.00	2,396.26	ก.ค. 2567	
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.	ตร.ม.	96.00	0.00	0.00	0.00	3.57	99.57	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:25

หน้า 2 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวจ-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวจ-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวจ-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวจ-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	96.00	0.00	0.00	0.00	3.57	99.57	ก.ค. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,661.77	1.00	4.58	80.00	4,400.00	28,146.35	ก.ค. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,099.07	1.00	4.58	80.00	4,400.00	27,583.65	ก.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,421.03	1.00	4.58	80.00	3,600.00	26,105.61	ก.ค. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)	ตัน	22,520.00	1.00	4.58	80.00	3,600.00	26,204.58	มิ.ย. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร					
ตอน	ชาตินาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,520.00	1.00	4.58	80.00	3,600.00	26,204.58	มิ.ย. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,575.70	1.00	4.58	80.00	3,600.00	26,260.28	มิ.ย. 2567	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,364.49	1.00	4.58	80.00	3,100.00	29,549.07	ก.ค. 2567	
15	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	504.67	0.00	0.00	0.00	0.00	504.67	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเว-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ต้น	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
20	ตะปู	กก.	43.92	0.00	0.00	0.00	0.00	43.92	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	แผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก.	ต้น	2,579.44	1.00	4.58	50.00	0.00	2,634.02	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2347 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	/ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,579.44	1.00	4.58	50.00	0.00	2,634.02	ก.ค. 2567	
23	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	318.00	0.00	0.00	0.00	0.00	318.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรูปเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	32.50	0.00	0.00	0.00	3.57	36.07	ก.ค. 2567	
25	ท่อขนาด0.60ม.ชั้น2	ม.	1,180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,180.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	ท่อขนาด0.80ม.ชั้น2	ม.	1,990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,990.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:25

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร				
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ท่อขนาด0.80ม.ชั้น3	ม.	1,485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,485.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,149.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2,149.53	ก.ค. 2567	
29	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.52	0.00	0.00	0.00	0.00	31.52	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:25

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
30	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	630.92	0.00	0.00	0.00	0.00	630.92	ก.ค. 2567	
31	เหล็กฉากขนาด40x40x4มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก14.5กก.	กก.	353.27	0.00	0.00	0.00	0.00	353.27	มิ.ย. 2567	
32	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNY4ชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/ 750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตร าไทยยาซากิ	ม้วน	21,669.60	0.00	0.00	0.00	0.00	21,669.60	ก.ค. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	2347 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
33	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนขนาด4x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	15,965.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,965.00	ม.ค. 2567	
34	เหล็กตัวซี(Light Lip Channel Steel)ขนาด75x45x15x2.3มม.ยาว6เมตรนน.21กก./ท่อน	เมตร	482.24	0.00	0.00	0.00	0.00	482.24	มิ.ย. 2567	
35	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	504.40	0.00	0.00	0.00	0.00	504.40	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
36	เหล็กฉากขนาด50x50x4มม.	เมตร	435.01	0.00	0.00	0.00	0.00	435.01	ก.ค. 2567	

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเว-สกลนคร					
ตอน	ธาตุนาเว-สกลนคร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
36	ยาว6เมตรน้ำหนัก18.4กก.	เมตร	435.01	0.00	0.00	0.00	0.00	435.01	ก.ค. 2567	
37	คอนกรีตหยาบ	บาท/ลบ.ม.	2,102.70	0.00	0.00	0.00	0.00	2,102.70	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
38	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.15x0. 15ม.ตราทีเอ็ม	ตร.ม.	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	43.50	ก.ค. 2567	
39	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.	62.57	0.00	0.00	0.00	0.00	62.57	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
40	L50x50x4มม	บาท/เมตร	76.13	0.00	0.00	0.00	0.00	76.13	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย 2347	งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร				
ตอน	ธาตุนาเวง-สกลนคร				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สกลนคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.46 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
41	เหล็กฉากL50x50x6	บาท/เมตร	110.22	0.00	0.00	0.00	0.00	110.22	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
42	เหล็กฉากL100x100x7มม	บาท/เมตร	267.50	0.00	0.00	0.00	0.00	267.50	ก.ค. 2567	บันทึกสืบ
43	เหล็กแผ่น12มม.x7.5ซม	กก.	24.88	0.00	0.00	0.00	0.00	24.88	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK

คิดจากความหนาของคอนกรีต 5.000 ซม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.050 ลบ.ม./ตร.ม.

ค่าทุบคอนกรีต = 0.050 ลบ.ม. @ 200.00 บาท = 10.000 บาท/ตร.ม.

ส่วนขยายตัว = 0.050×1.70 = 0.085 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก) = 43.010×0.085 = 3.655 บาท/ตร.ม.

ค่าขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.550×0.085 = 0.981 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = $10.00 + 3.65 + 0.98$ = 14.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB WITH SAND CUSION

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	5.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.050 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.050×1.70	=	0.085 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเต็ม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.050×200	=	10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.085×43.010	=	3.655 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.085×11.550	=	0.981 บาท/ตร.ม.
รวม	=	14.636 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.63 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.3 REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่า REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	=	12.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.4.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.900 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.4.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.150 X 20.510	=	23.586 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.4.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก) = -	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ตัก		
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.510 x 1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด) =	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ขุดตัด		
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
10% = 48.437 x 1.10		
ค่างานต้นทุน	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.4.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.490 X 1.600	=	138.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	197.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.4 งานดิน (EARTHWORK)

1.4.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.4.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 86.490 X 1.60	=	138.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	188.374 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	188.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.5.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	74.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	149.270 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 149.270×1.60	=	238.832 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	298.822 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

1.5.2.1 SAND CUSHION UNDER CONCRETE SLAB

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	327.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	6.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	333.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 333.510 X 1.40	=	466.914 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	37.492 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 466.914 + 37.492	=	504.406 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	504.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.5 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.5.3 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง = 11.770 บาท/ตร.ม.
10 ซม.) = ลูกรีง 10 ซม.
ค่างานต้นทุน = 11.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.6.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (25,187.970 บาท/ตัน) /1,000	=	5.037 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.037 + 7.630	=	12.667 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.6.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,170.450 บาท/ตัน	=	1,324.011 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 774.250 บาท/ลบ.ม.	=	572.945 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.401 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน	=	152.058 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,468.764 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,468.76 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.6.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 28,170.450	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	1,324.011 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 774.250 บาท/ลบ.ม.	=	572.945 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.580 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	=	2,439.710 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,439.71 / 10.41	=	234.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.1 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	3,000.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,149.530	=	2,149.530 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 3.50 x 10.000 x 0.23	=	8.050 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 2,149.530 ลบ.ม.	=	17,303.716 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.900 x 0.000 x 8.050	=	0.000 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง 35.000 ตร.ม. 99.570	=	3,484.950 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. 5.000	=	175.000 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 จำนวน 5.861 กก. @ 26,105.610 (บาท/ตัน /1000)	=	153.005 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 35.000 ตร.ม.	=	445.900 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 35.000 ตร.ม.	=	348.250 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,180.221 บาท
ค่างานต้นทุน = 23,180.22 / 35.00	=	662.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.2 CONCRETE SLAB 15 CM. THICK

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการ < 5,000 ลบ.ม. ใช้ตะแกรงเหล็ก

ขนาดกว้าง 3.5 x 10.00 ตร.ม. = 35.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 0.15 x 35.000 = 5.250 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต 5.250 x 2,149.530 = 11,285.032 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 35 ตร.ม.@ 43.500 = 1,522.500 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35 ตร.ม.@ 5.000 = 175.000 บาท

ค่าเหล็กเสริมมุม DB 12 จำนวน 5.861 กก.@ 26,105.610 = 153.005 บาท

(บาท/ตัน/1000)

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 219.400 บาท

21.94 x 10.000

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) 12.74 x = 760.900 บาท

35.00

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต จำนวน 35.00 ตร.ม. @ 30.000 = 1,050.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 15,165.837 บาท

ค่างานต้นทุน 15,165.837 / 35 = 433.309 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 433.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.3 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 36.082 กก. @ 29,549.070 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,066.189 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 10.000	=	130.000 บาท
JOINT FILLER 0.630 ตร.ม. @ 400.000	=	252.000 บาท
JOINT SEALER 4.375 ลิตร @ 45.000	=	196.875 บาท
ค่าหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	55.370 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 312.356	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,735.434 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,735.43 / 3.50	=	495.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.4 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก 36.082 กก. @ 29,549.070 (บาท/ตัน) /1,000 = 1,066.189 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 86.625 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 10.000 = 130.000 บาท

JOINT SEALER 1.829 ลิตร @ 45.000 = 82.305 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,400.119 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,400.11 / 3.50 = 400.03 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.5 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 247.500 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 472.500 บาท

ค่างานต้นทุน = $472.50 / 10.00$ = 47.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.6 EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 185.625 บาท

และหยอดยาง x 0.75)

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 410.625 บาท

ค่างานต้นทุน = $410.62 / 10.00$ = 41.06 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.6 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.6.3 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.6.3.7 GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 200 กรัม/ตร.ม.

(g/sq.m.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) = 60.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 640.000 กม. = 0.330 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง = 6.033 บาท/ตร.ม.

60.330×0.10

ค่างานต้นทุน = 66.363 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 66.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.7.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,180.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (27.290 X 13) + 300	=	654.770 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 654.770 / 24	=	27.282 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,552.282 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,552.28 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.7.2 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,990.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (27.290 X 13) + 300	=	654.770 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 654.770 / 18	=	36.376 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,447.376 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,447.37 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.7 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.7.3 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,485.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (27.290 X 13) + 300	= 654.770 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 654.770 / 18	= 36.376 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,942.376 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,942.37 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาด 1.10 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN 0.60 M.

OUTLET 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS B 1.621 ลบ.ม. @ 2,102.700 = 3,408.476 บาท

เหล็กเสริม RB 9 208.517 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,751.659 บาท

เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 6.935 กก. @ 28,146.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 195.194 บาท

ลวดผูกเหล็ก 5.386 กก. @ 31.520 (บาท/กก.) = 169.766 บาท

ไม้แบบ (1) 21.816 ตร.ม. @ 312.356 = 6,814.358 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.360 ม. @ 110.220 = 480.559 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. จำนวน 0.998 กก.@ 28,146.350 = 28.090 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 12.908 ลบ.ม. @ 48.440 = 625.263 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,020.660 = 454.648 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.225 ลบ.ม. @ 312.356 = 70.280 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.744 ตร.ม. @ 48.720 = 84.967 บาท

สีน้ำมัน จำนวน 0.872 ตร.ม.@ 68.470 = 59.911 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,343.171 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คีด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม. 1.80 ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม. 15.10 ม.

แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม. 3.60 ม.

รวม 102.432 กก.@ 24.880 = 2,548.508 บาท

ค่าเชื่อม 268 จุด @ 10.000 = 2,680.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.039 ตร.ม. @ 48.720 = 245.500 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.520 ตร.ม. @ 68.470 = 172.544 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 5,646.552 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 18,343.171 + 5,646.552 = 23,989.723 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 23,989.72 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.25 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.483 ลบ.ม. @ 2,149.530 = 3,187.753 บาท

เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 192.555 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,311.369 บาท

เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 6.935 กก. @ 28,146.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 195.194 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.987 กก.@ 31.520 = 157.190 บาท

ไม้แบบ (1) 19.976 ตร.ม.@ 312.356 = 6,239.623 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.360 ม.@ 110.220 = 480.559 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. จำนวน 0.998 กก. @ 27,583.650 = 27.528 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 11.850 ลบ.ม.@ 48.440 = 574.014 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,102.700 = 473.107 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.225 ลบ.ม.@ 504.400 = 113.490 บาท

สีกันสนิม 1.744 ตร.ม. @ 48.720 = 84.967 บาท

สีน้ำมัน 0.872 ตร.ม.@ 68.470 = 59.705 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 165.210 = 165.210 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,269.709 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.2 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.54 x 0.075 ม.)

เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 102.432 กก. @ 24.880 = 2,548.508 บาท

ค่าเชื่อม 268 จุด @ 8.000 = 2,144.000 บาท

ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.039 ตร.ม. @ 48.720 = 245.500 บาท

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.520 ตร.ม. @ 68.470 = 172.544 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 5,110.552 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 X 5,110.552 = 10,221.104 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 17,269.709 + 10,221.104 = 27,490.813 บาท

ค่างานต้นทุน = 27,490.81 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.30 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.25 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 1.483 ลบ.ม. @ 2,149.530 = 3,187.753 บาท

เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 192.555 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,311.369 บาท

เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 6.935 กก. @ 28,146.350 (บาท/ตัน) / 1,000 = 195.194 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.987 กก.@ 31.520 = 157.190 บาท

ไม้แบบ (1) 19.976 ตร.ม.@ 312.356 = 6,243.059 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.360 ม.@ 110.220 = 480.559 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. จำนวน 0.998 กก 23,099.070 = 23.052 บาท
(บาท/ตัน) / 1,000

ค่าเชื่อม 20 จุด @ 10.000 = 200.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 11.850 ลบ.ม.@ 48.440 = 574.014 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.225 ลบ.ม. @ 2,020.660 = 454.648 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.225 ลบ.ม.@ 312.356 = 70.280 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.744 ตร.ม. @ 48.720 = 84.967 บาท

สีน้ำมัน จำนวน 0.872 ตร.ม. @ 67.470 = 58.833 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1อัน @ 165.150 = 165.150 บาท

(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 17,206.068 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

1.8.1.1.3 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. WITH CONCRETE COVER

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.540 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 2,149.530 = 103.177 บาท

เหล็กเสริม 9.661 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000 = 266.485 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.242 กก. @ 31.520 = 7.627 บาท

ไม้แบบ (2) 0.786 ตร.ม. @ 312.356 = 245.511 บาท

เหล็กฉาก L100x100x7มม. 0.400 ม. @ 267.500 = 107.000 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 27,583.650 = 22.011 บาท

(บาท/ตัน) / 1,000

STEEL SLEEVE 1/8 0.20 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 10.000 = 160.000 บาท

สีกันสนิม จำนวน 0.320 ตร.ม. @ 48.720 = 15.590 บาท

สีน้ำมัน จำนวน 0.160 ตร.ม. @ 67.470 = 10.795 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา = 938.196 บาท

ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 938.196 = 1,876.392 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 17,206.068 + 1,876.392 = 19,082.460 บาท

ค่างานต้นทุน = 19,082.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานหรือโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

1.8.1.2.1 R.C. U-DITCH TYPE A

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 M.
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,102.700	=	8,579.016 บาท
เหล็กเสริม RB 6 จำนวน 78.644 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,169.288 บาท
เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 243.213 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000	=	6,846.620 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 31.520	=	282.892 บาท
L 50x50x4 มม. จำนวน 20 ม.@ 110.220	=	2,204.400 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก.@ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000	=	137.642 บาท
ไม้แบบ (1) 43.240 ตร.ม. @ 312.356	=	13,506.273 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 13.500 ลบ.ม. @ 48.440	=	653.940 บาท
ท่อ PVC 1" x 0.45 ม. (เจาะรู) 5 อัน @ 16.220	=	81.100 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 2,020.660	=	2,020.660 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.00 ลบ.ม. 312.356	=	312.356 บาท
ค่าเชื่อม 100 จุด @ 10.000	=	1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม จำนวน 8.00 ตร.ม. @ 47.720	=	381.760 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) จำนวน 4.000 ตร.ม.@ 68.470	=	273.880 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	38,449.827 บาท
ค่างานต้นทุน = 38,449.827 / 10	=	3,844.982 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.04 ม.)		

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:20

หน้า 31 จาก 49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

1.8.1.2.1 R.C. U-DITCH TYPE A

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.03 ลบ.ม. @ 2,102.700	=	63.081 บาท
เหล็กเสริม RB 9 จำนวน 4.396 กก. @ 27,583.650 (บาท/ตัน) / 1,000	=	120.513 บาท
เหล็กเสริม RB 12 จำนวน 6.486 กก. @ 26,105.610 (บาท/ตัน) / 1,000	=	169.321 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 31.520	=	9.424 บาท
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 312.356	=	92.769 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. 0.80 ม. @ 76.130	=	60.904 บาท
ทาสีกันสนิม จำนวน 0.320 ตร.ม. @ 47.680	=	15.257 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) จำนวน 0.160 ตร.ม. @ 68.470	=	10.955 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	542.224 บาท
ค่างานต้นทุน = 542.224 / 0.4	=	1,355.560 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 3,844.98 + 1,355.56	=	5,200.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

1.8.1.2.2 R.C. U-DITCH TYPE C

คิดจากความสูง 1 ม. ยาว 10 ม.

1.DITCH

งานขุดดิน 15.048 ลบ.ม. @ 48.440	=	728.925 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.140 ลบ.ม. @ 504.400	=	575.016 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.140 ลบ.ม. @ 2,102.700	=	2,397.078 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 3.628 ลบ.ม. @ 2,149.530	=	7,798.494 บาท
ไม้แบบ (1) 42.800 ตร.ม. @ 312.356	=	13,368.836 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 0.079 ตร.ม. @ 55.33	=	4.350 บาท
P.V.C. PIPE Ø 1" x 0.45 ม.(เจาะรู) 5.000 อัน @ 12.62	=	63.100 บาท
P.V.C. CAP 5.000 อัน @ 5.00	=	25.000 บาท
RB Ø 9 มม. 126.247 กก. @ 27,583.650 /1000	=	3,482.353 บาท
RB Ø 12 มม. 219.194 กก. @ 26,105.610 /1000	=	5,722.193 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.636 กก. @ 31.520	=	272.206 บาท
L50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 76.13	=	1,522.600 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 3.493 กก. @ 26.77	=	93.510 บาท
ค่าเชื่อม 70.000 จุด @ 10.00	=	700.000 บาท
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 165.21	=	165.210 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	36,918.871 บาท
ค่างานต้นทุน = 36,918.871 / 10	=	3,691.887 บาท

2.ฝาบ่อ (ปริมาณคิดจาก 1 ฝา) คิดที่ขนาดฝา 0.79x0.75 ม.

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:20

หน้า 33 จาก 49

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.2 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

1.8.1.2.2 R.C. U-DITCH TYPE C

คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.047 ลบ.ม. @ 2,149.530	=	101.027 บาท
RB Ø 9 มม. 4.556 กก. @ 27,583.650 /1000	=	125.671 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.114 กก. @ 31.520	=	3.593 บาท
ไม้แบบ (2) 0.246 ตร.ม. @ 312.356	=	76.839 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	307.130 บาท
ค่างานต้นทุน = 307.130 /0.75	=	409.506 บาท
ค่างานต้นทุนรวม 1 + 2	=	4,101.393 บาท
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH	=	4,101.39 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.8.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

1.8.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	=	10 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 1.000 ลบ.ม. @ 2,396.260	=	2,396.260 บาท
ไม้แบบ (1) 12.200 ตร.ม. @ 312.356	=	3,810.743 บาท
เหล็กเสริม RB9 88.812 กก. @ 27,583.650 /1000	=	2,449.759 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.22 กก. @ 31.520	=	69.974 บาท
ชุดดินตักแต่งพื้นที่ 1.989 ลบ.ม. @ 112.000	=	222.768 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 2,102.700	=	1,051.350 บาท
ทรายหยาบ 0.250 ลบ.ม. @ 504.400	=	126.100 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1.000 อัน @ 3.97	=	3.970 บาท
รวม	=	10,130.924 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,130.924 / 10	=	1,013.092 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,013.09 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.8.2.1 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000

= 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม. @ 2,149.530

= 1,827.100 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 312.356

= 2,839.316 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 4,666.416 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

= 4,666.41 / 10 466.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.8.2.2 STAMP CONCRETE FOR SIDEWALK

STAMP CONCRETE FOR SIDEWALK (คอนกรีตหนา 7 ซม.).

SAND CUSHION

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 327.100 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 6.41 บาท/ลบ.ม.

รวม = 333.51 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = $333.51 \times 1.40 \times 0.90$ = 420.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) (งานดินคันทาง : บดทับ) = 34.99 บาท/ลบ.ม.

49.99×0.70

ค่างานต้นทุนของ SAND CUSHION = 430.500 บาท/ลบ.ม.

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa คอนกรีตหนา 7 ซม. 0.070 ลบ.ม. @ = 150.467 บาท

2,149.530

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.) = 34.040 บาท

1.000 ตร.ม. @ 34.04

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.00 = 5.000 บาท

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 455.21 = 21.520 บาท

ไม้แบบ (2) 0.400 ตร.ม. @ 312.356 = 124.942 บาท

รวมค่างานคอนกรีต 1.000 ตร.ม. = 335.969 บาท

งานพิมพ์ลายคอนกรีต

ผงซีเมนต์สีซีดมัน 1.000 ตร.ม. @ 110.40 = 110.40 บาท

ค่าแม่พิมพ์ 1.000 ตร.ม. @ 0.35 = 0.35 บาท

ผงลอกแบบแม่พิมพ์ 1.000 ตร.ม. @ 18.00 = 18.00 บาท

น้ำยาเคลือบเงา 1.000 ตร.ม. @ 44.00 = 44.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.2 งานขอบคั่นหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.8.2.2 STAMP CONCRETE FOR SIDEWALK

ค่าแรงพิมพ์ลาย 30 % 1.000 ตร.ม. @ 51.83 51.83 บาท

รวมค่างานพิมพ์ลาย 1.000 ตร.ม. @ = 224.58 บาท

ค่างานต้นทุน = 560.549

ค่างานต้นทุน = 560.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

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

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) มีเฟรม

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 = 362.67 บาท/ตร.ม.

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) 1.000 ตร.ม. @ 1,790.00 = 1,790.00 บาท/ตร.ม.

เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ 240.00 = 96.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.851 กก. @ 27.34 = 132.63 บาท/ตร.ม.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.00 = 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.00 = 140.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 1.000 ตร.ม. @ 75.00 = 75.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 1.000 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,038.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน กำหนดให้ = 2,800.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

1.8.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)

1.8.3.2.1 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

ค่าชุดหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.292 ลบ.ม. @ 2,102.70	=	613.99 บาท
เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. 1.000 ต้น @ 1,450.00	=	1,450.00 บาท
งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) 1.800 ตร.ม. @ 48.72	=	87.70 บาท
งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) 3.60 ตร.ม. @ 68.47	=	246.49 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. 1.000 ต้น @ 1.26	=	1.26 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 101.00	=	101.00 บาท
รวม	=	2,540.44 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,540.44 / 6	=	423.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.8.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8

LANTERNS

ชนิด High Mast 25.000 ม. (400 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

มีชุดขับเคลื่อนดวงโคม จำนวน 1.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.000 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น 1 ต้น @ 340,000.000 = 340,000.000 บาท

1.1.2 = 80,000.000 บาท

ชุดวงแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและชุดอุปกรณ์ควบคุมภายใน (มี Option) 1 ต้น @ 80,000.000

1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.000 ดวงโคมต่อต้น = 65,200.000 บาท
 8.000 โคม @ 8,150.000

1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง สูง 25.00 เมตร 1.000 ชุด @ 350.000 = 350.000 บาท
 350.000

1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 61,669.590 = 61,669.590 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.6 สายไฟฟ้า = 16,902.287 บาท
 NYY 4 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 78.000 ม. @ 21,669.600 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> 1.1.7 สายไฟฟ้า = 4,470.200 บาท
 VCT 4 x 6 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 28.000 ม. @ 15,965.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับข้อ = 6,630.000 บาท

1.1.6) 78.000 ม. @ 85.000

1.1.9 Ground rod (Exothermic Welding) 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 575,948.077 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.8.4.1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25.00 M. HIGH WITH 8 LANTERNS

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 Supply Pullar (1 ตู ควบคุมเสาไฟฟ้าได้ 6 ต้น) 1.000 ตู @ 16,666.000 = 16,666.000 บาท

1.2.3 ท่อ Dia. 4 " พร้อมค่าดินท่อลอด 30.000 ม. @ 910.000 = 27,300.000 บาท

1.2.4 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE. CLASS " I ") 70.000 ม. @ 65.000 = 4,550.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 1.000 ต้น = 48,516.000 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 48,516.000 = 48,516.000 บาท/ต้น / 1.000

1.3 ค่าติดตั้ง 1 ต้น @ 6,000.000 = 6,000.000 บาท

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น @ 4,000.000 = 4,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 634,464.077 บาท

เฉลี่ยค่างาน/ต้น = 634,464.07 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.8.4.2 งานเปลี่ยนดวงโคมและอุปกรณ์ HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS

25.00 M. HIGH

1 .ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) บาท

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า บาท

1.1.2ชุดวงแหวนดวงโคม,ชุดขับเคลื่อนวงแหวนดวงโคม และอุปกรณ์ = 80,000.00 บาท
 ต้น 1.00 @ 80,000.00

1.1.3 โคมไฟ Floodlight 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ และหลอด โคม = 65,200.00 บาท
 8.00 @ 8,150.00

1.1.4สาย VCT 4C x 6 Sq.mm.(สายไฟฟ้าเดินดินในเสาถึงดวงโคม) ม. = 4,470.20 บาท
 28.00 @ 159.65

รวม = 149,670.20 บาท

1.3ค่าติดตั้ง ต้น 1.00 @ 3,000.00 = 3,000.00 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต้น 1.00 @ 4,000.00 = 4,000.00 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมด/ต้น = 156,670.20 บาท

ค่างานต้นทุน = 156,670.20 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.8.5.1 THERMOPLASTIC YELLOW 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) @ 23.000 (บาท/ตร.ม.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	323.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.8.5.2 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) @ 23.000 (บาท/ตร.ม.)	=	23.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	323.94 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	298.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.8.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.8.5.3 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.9.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่ 4-1 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้าย ตก.2 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.10 1 แผ่น @ 2,497.50	= 2,497.50 บาท.
ป้าย ตค.12 2 แผ่น @ 4,995,	= 4,995 บาท
ป้าย ตก.3 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.7 1 แผ่น @ 3,996	= 3,996 บาท
ป้าย ตค.26 2 แผ่น @ 5,994	= 5,994 บาท
"เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม."	= 5409.50 บาท
รวม	= 28,886 บาท

รูปที่4-2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้าย ตก.2 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.10 1 แผ่น @ 2,497.50	= 2,497.50 บาท
ป้าย ตก.2 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.10 1 แผ่น @ 2,497	= 2,497 บาท
ป้าย ตค.12 1 แผ่น @ 4,997	= 4,997 บาท
ป้าย ตก.3 1 แผ่น @ 2,997	= 2,997 บาท
ป้าย ตค.7 1 แผ่น @ 3,996	= 3,996 บาท
ป้าย ตค.26 1 แผ่น @ 5,996	= 5,996 บาท
"เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม."	= 5409.50 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:20

หน้า 47 จาก 49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.9.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รวม	=	32,892.50 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.00 ชุด @ 1,115.00	=	6,690.00 บาท
- ไฟกะพริบ 2.00 ดวง @ 3,255.00	=	6,510.00 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 78.00 ชุด @ 460.00	=	35,880.00 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
รวมเป็นเงิน	=	117,900.70 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = (61,778.00 + 117,900.70)	=	24,955.44 บาท
× 150/1,080		
รวมค่างานทั้งสิ้น	=	24,955.44 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	24,955.44 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ชาตินาเวง-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สกลนคร

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

1.9.2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง

พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า

ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าใช้จ่าย

= 220,000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน กำหนดให้

= 166,000.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน

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. @ 43.920	=	10.980 บาท/ตร.ม.
รวม	=	653.42 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	163.356 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	312.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ.150 วัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรจุทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร สกลนคร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

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

19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

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

42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 04009.0/กม.ที่ 6061 (ข) /จ.18 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 0 ต 90 ที่ สค. ที่ 6064 415/ว 18 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 0 ต 90 ที่ ส 6064 เป็นวงเงิน ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ระบุบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

สกลนคร
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ:0ต90ที่สท.ที่+6064(21.5/ว.18) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 04000/กรมที่ 60642/ป.ย.ร.18 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 0 ต่อ 90 ที่ ส.ม.ที่ 6064 21.5/ว.1(ข) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ฮาดุนาเวง-ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

สกลนคร
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 0๓๐๐๓.๑๓๖๑๔๒๒๖/๒๕๖๑ ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร เลขที่หนังสือ 04000/ต.ส.น.ที่ 6064 (ปี 15) / 18 ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร (ปีงบประมาณ 1) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สกลนคร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรมีไคต์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75

สนธยา พลเยี่ยม

23 สิงหาคม 2567 13:55:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและขัดหีบ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและขัดหีบ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรโมไซด์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพขนาน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน
ระดุนเวง-สกลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 150 วัน โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
และมีผู้ให้ข้อมูลที่สืบได้ซึ่งเริ่มทางใต้ไปยังพื้นที่งานที่ติดตั้งป้ายบอกทางในบริเวณพื้นที่งานที่ติดตั้งป้ายบอกทางของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ระดุนเวง-สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	ต่อหน่วย	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	การซื้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ไม้ค้ำยันไม้แปบ	ต้น	X						ท้องที่ก่อสร้าง	02 สิงหาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
8	น้ำมันทาสี	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 สิงหาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
9	ตะปู	กก.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	03 สิงหาคม 2567	ท้องที่ก่อสร้าง
10	แผ่นใยสังเคราะห์	ตร.ม.			X				ราคาที่ กทม.	03 สิงหาคม 2567	ราคาที่แหล่งผลิต
11	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน	03 สิงหาคม 2567	โรงโม่หิน
12	ท่อขนาด 0.60ม. ชั้น 2	ม.			X				โซคัพผลัด	03 สิงหาคม 2567	บริษัท เคซีเอ็นเอ็นรีริง จำกัด
13	ท่อขนาด 0.80ม. ชั้น 2	ม.			X				บริษัท โซคัพผลัด จำกัด	03 สิงหาคม 2567	บริษัท เคซีเอ็นเอ็นรีริง จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพทางถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน
รัตนวาเว-สกลนคร ระยะทาง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินงาน 150 วัน โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สนใจข่าขงประกวดราคาจ้างก่อสร้างวัสดุที่ ไปยังที่ทาง และปรับปรุงสภาพทางถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน รัตนวาเว-สกลนคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจุดเดียว	คู่มือ	ใช้ใบเสนอราคา	ขระระบุในใบเสนอราคา	گیر ๒๒๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ท่อขนาด 0.80 ม. ชั้น 3	ม.		X					บริษัท โซเคทีเอ็น จำกัด	03 สิงหาคม 2567	บริษัท โซเคทีเอ็น จำกัด
15	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	03 สิงหาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
16	คอนกรีตหยาบ	บาท/ลบ.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	03 สิงหาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
17	เหล็กตะแกรง	บาท/ตร.ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	04 สิงหาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
18	L50x50x4 มม	บาท/เมตร	X						ทองที่ก่อสร้าง	06 สิงหาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
19	เหล็กฉาก L50x50x6	บาท/เมตร	X						ทองที่ก่อสร้าง	06 สิงหาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง
20	เหล็กฉาก L100x100x7 มม	บาท/เมตร	X						ทองที่ก่อสร้าง	30 กรกฎาคม 2567	ทองที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง และนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน
ธาตุนาเวง-สถลนคร ระหว่าง กม.0+000-กม.5+604 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินงาน 150 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน ศูนย์ส่งเสริมศิลปศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ / ศูนย์ส่งเสริมศิลปศึกษาจังหวัดบุรีรัมย์ ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง-สถลนคร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจาง	คู่มือ	คู่มือแบบ	คู่มือแบบ	กระ ไซ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม	กก.	X						ทองก่อสร้าง	06 สิงหาคม 2567	ทองก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			15	-	6	-	-	-			

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมงานติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวและปรับปรุงสภาพข้างถนน
เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน
เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ข.ท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายธงชัย แก้วมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 14.10 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ คค 06020/พ.5.1/206/2567 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2567
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของจ้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งป้ายบอกทาง แนะนำสถานที่ท่องเที่ยว
และปรับปรุงสภาพข้างถนน เพื่อแก้ไขจุดเสี่ยงอันตรายของประชาชน ทางหลวงหมายเลข 2347 ตอน ธาตุนาเวง -
สกนคร ระหว่าง กม.0+000 - กม.5+604 (เป็นช่วงๆ) ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกนคร จังหวัดสกนคร
ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณ 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง
แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,910,900.39 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 14.20 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธงชัย แก้วมะ)