

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพูนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นพูนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,414,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 19,393,205.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัฐ ด้วงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง ฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 วิวัธน์ เมธีคชเดช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงระนอง

7.3 อดอาจ กระจำนเมฆ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.ระนอง

สหัฐ ด้วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:33:18

อนุมัติ

(นายปิยชาติ ปลื้มภรณ์นาฏ)

รส.ทล.๑๗.๒ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

24 S.A. 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานฟื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)	ตร.ม.	1,120,000	1.76	1,971.20	1.3172	2.31	2,596.46
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	6,000,000	46.66	279,960.00	1.3172	61.46	368,763.31
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	10,490,000	135.82	1,424,751.80	1.3172	178.90	1,876,683.07
4	1.4 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	39,000	271.82	10,600.98	1.3172	358.04	13,963.61
5	1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	36,000	279.82	10,073.52	1.3172	368.57	13,268.84
6	1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	42,000	785.21	32,978.82	1.3172	1,034.27	43,439.70
7	1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	195,000	31.49	6,140.55	1.3172	41.47	8,088.33
8	1.8 TACK COAT	ตร.ม.	648,000	11.89	7,704.72	1.3172	15.66	10,148.65
9	1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	188,000	246.22	46,289.36	1.3172	324.32	60,972.34
10	1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	648,000	245.72	159,226.56	1.3172	323.66	209,733.22
11	1.11 MOUNTABLE CURB AND GUTTER	ม.	72,000	544.58	39,209.76	1.3172	717.32	51,647.09

สหัส ด่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:33:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM	ม.	144.000	840.73	121,065.12	1.3172	1,107.40	159,466.97
13	1.13 วัสดุสังเคราะห์คลุมดิน ที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	ตร.ม.	1,656.000	605.00	1,001,880.00	1.3172	796.90	1,319,676.33
14	1.14 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2	ม.	72.000	1,300.91	93,665.52	1.3172	1,713.55	123,376.22
15	1.15 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	44.000	290.38	12,776.72	1.3172	382.48	16,829.49
16	1.16 NON WOVEN GEOTEXTILE (≥200 G/SQM)	ตร.ม.	306.000	35.00	10,710.00	1.3172	46.10	14,107.21
17	1.17 SOIL NAIL (L = 6.00 M. , DB 25)	EACH	216.000	4,437.24	958,443.84	1.3172	5,844.73	1,262,462.22
18	1.18 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABIONS) SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	ลบ.ม.	216.000	1,275.03	275,406.48	1.3172	1,679.46	362,765.41
19	1.19 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 2.00 X 1.00 X 0.30 M.	ตร.ม.	18.000	566.75	10,201.50	1.3172	746.52	13,437.41
20	1.20 HIGH STRENGHT GEOTEXTILE, TOP BERM	ตร.ม.	456.000	7,613.36	3,471,692.16	1.3172	10,028.31	4,572,912.91
21	1.21 HIGH STRENGHT GEOTEXTILE, BOTTOM BERM	ตร.ม.	608.000	9,665.36	5,876,538.88	1.3172	12,731.21	7,740,577.01

สหัส ต่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:33:56

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

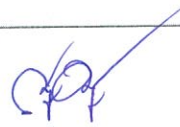
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 DRAIN CHUTE PIPE, HDPE PIPE DIA 250 MM. PN 6.3	ม.	46.000	943.43	43,397.78	1.3172	1,242.68	57,163.55
23	1.23 3/8" - 3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK	ลบ.ม.	303.000	1,289.79	390,806.37	1.3172	1,698.91	514,770.15
24	1.24 3/8" - 3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.50 M. THICK	ลบ.ม.	432.000	986.18	426,029.76	1.3172	1,298.99	561,166.39
25	1.25 PVC FERFORATED PIPE DIA.2" L = 1.00 M.+ NON WOVEN GEOTEXTILE, (140G) @ 1.00 M. 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ม.	72.000	71.99	5,183.28	1.3172	94.82	6,827.41
รวมราคากลาง								19,393,205.30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง



(สหัฐ ด้วงซู)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิวัฒน์ เมธิชเดช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(องอาจ กระจ่างเมฆ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวินัย รัชบุตร)

ผอ.ขท.ระนอง

อนุมัติ



(นายปียชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ)

รศ.ทล.๑๗.๒ รักษาราชการแทน

ผส.ทล.๑๗

๒๕๐๐ ๒๕๖๓

สหัฐ ด้วงซู

24 ธันวาคม 2564

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ -
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สี่อินใต้ ๔๔๗ ขวาทาง อำเภอ ละอุ่น จังหวัด ระนอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	8,362.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			8,362.00	

สหัส ด่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:11

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๕๗ ขวาทาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๕๗

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ขวาทาง ละอุ่นใต้ อำเภอ ละอุ่น จังหวัด ระนอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	8,362.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	8,362.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	8,362.00	

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:11

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.840	=	24.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.860 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.66 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการ	=	6,000.000 ลบ.ม.
นำกลับมาใช้ 30 % $0.30 \times 6,000.000$	=	1,800.000 ลบ.ม.
50 % ของงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการ $0.5 \times 10,490.000$	=	5,245.000 ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	118.210 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 118.210×1.600	=	189.136 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนจากดินถม	=	236.866 บาท/ลบ.ม.
EARTH EMBANKMENT (คิดจาก EARTH EXCAVATION 30 %)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) 22.220	=	22.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 33.510×1.600	=	53.616 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได(0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าดำเนินการ - บดทับ) 47.730	=	47.730 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุนจากงานดินตัด	=	101.346 บาท/ลบ.ม.
EARTH EMBANKMENT		
EARTH EXCAVATION = 6,000.000 ลบ.ม. ใช้ 30%	=	1,800.000 ลบ.ม.

สหัส ควังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 3 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

การคำนวณราคาเฉลี่ยงาน EMBANKMENT

ปริมาณวัสดุจากดินตัดใช้ = 1,800.000 ลบ.ม. @ ลบ.ม. ละ 101.346 = 182,422.800 บาท

บาท

ปริมาณวัสดุจากงานดินถมใช้ = 5,245.000 ลบ.ม. @ ลบ.ม. ละ = 1,242,362.170 บาท

236.866 บาท

รวม = 1,424,784.970 บาท

ราคาดินถมเฉลี่ย = 1,424,784.970 / 10,490.000 = 135.823 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 135.82 บาท/ลบ.ม.

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 4 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.4 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	134.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 134.090×1.60	=	214.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	271.824 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	271.82 บาท/ลบ.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 5 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	33.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	55.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 139.090×1.60	=	222.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	279.824 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.82 บาท/ลบ.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 6 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	261.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 87.000 กม.	=	184.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	445.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 445.030 X 1.50	=	667.545 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	92.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 667.545 + 25.470 + 92.200	=	785.215 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	785.21 บาท/ลบ.ม.

สหัส ด่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 7 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,315.730 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.315 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมไค้ต)	=	7.180 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.315 + 7.180	=	31.495 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.8 TACK COAT

ค่า CRS-2 0.20 ลิตร @ (24,315.730 บาท/ตัน) /1,000	=	4.863 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.030 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.863 + 7.030	=	11.893 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.89 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 9 จาก 29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.04761 ตัน @ 25,648.640 บาท/ตัน	=	1,198.048 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 485.030 บาท/ลบ.ม.	=	358.922 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมีคอต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	128.282 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,051.082 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,051.08 / 8.33	=	246.22 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 10 จาก 29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 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
ค่าติดตั้งเครื่องมือ : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องมือ)		
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.04762 ตัน @ 25,648.640 บาท/ตัน	=	1,221.388 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 485.030 บาท/ลบ.ม.	=	358.922 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.709 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,046.849 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,046.84 / 8.33	=	245.72 บาท/ตร.ม.

สหัส ตวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 11 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.11 MOUNTABLE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.500 ลบ.ม. @ 46.660 = 69.990 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.84 ลบ.ม. @ 1,833.330 = 3,373.327 บาท

ไม้แบบ (2) 8.18 ตร.ม. @ 244.813 = 2,002.570 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,445.887 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,445.88 / 10 = 544.58 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.12 CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM

คิดจากความยาว 15.000 ม. (มี Shear Key 1 แห่ง H ซ 0.45 ม.)

คอนกรีต CLASS E 2.33 ลบ.ม. @ 1,833.330	=	4,271.658 บาท
เหล็กเสริม RB - 6 mm. 46.81 กก.@ 27,386.560 (บาท/ตัน/1000)	=	1,281.964 บาท
เหล็กเสริม RB - 9 mm. 103.317 กก.@ 30,098.760 (บาท/ตัน/1000)	=	3,109.713 บาท
เหล็กเสริม RB - 12 mm. 1.15 กก. @ 26,802.460 (ตัน/บาท/1000)	=	30.822 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.78 กก. @ 28.040	=	105.991 บาท
ไม้แบบ (2) 13.5 ตร.ม. @ 244.813	=	3,304.975 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 5.110 ลบ.ม. @ 99.000	=	505.890 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,611.013 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	840.734 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	840.73 บาท/ม.

สหัส ควังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 13 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.13 วัสดุสังเคราะห์คลุมดิน ที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว

ค่าวัสดุ ECM. วัสดุสังเคราะห์คลุมดิน ที่มีเมล็ดพืชและปุ๋ยในตัว	=	550.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้ง + ค่าขนส่ง (คิด 10 % ของค่าวัสดุ)	=	55.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	605.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	605.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	605.00 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 14 จาก 29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.14 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2

Thickness 2.5 MM. Zinc Coating 1,100.00 gram/m²

คิดจากความยาว 128.000 ม.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 32 แผ่น @	=	92,480.000 บาท
2,890.000		
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2 แผ่น @ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 2 แผ่น @ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. ทน 4.00 มม. (W = 20 กก./ต้น) 33 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
Bolt & Nut (15 - 18 CM.) 66 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
Bolt & Nut (13.0 CM.) 297 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33 ต้น @ 30.000	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128 เมตร @ 47.000	=	6,016.000 บาท
LEAN CONCRETE 2.49 ลบ.ม.@ 1,662.880	=	4,140.571 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High IntensityGrade) 33 ต้น @ 33.000	=	1,089.000 บาท
ค่าขนส่ง 128 เมตร @ 15.000	=	1,920.000 บาท
BLOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 45 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33 ชุด @ 176.190	=	5,814.270 บาท
Steel Plate 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66 ชุด @ 30.510	=	2,013.660 บาท
ค่าเชื่อม Steel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66 ชุด @ 10.000	=	660.000 บาท
แท่งคอนกรีต 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	166,517.501 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,300.918 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,300.91 บาท/ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 15 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.14 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS 2 TYPE 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.15 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 39.390 บาท/กก.	=	236.340 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 59.290 บาท/กก.	=	23.716 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม. @ 17.330 บาท/ตร.ม.	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเช่าเครื่องมือ) @ 13.000 บาท/ตร.ม.	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง@ 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.386 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.38 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 17 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.16 NON WOVEN GEOTEXTILE (≥ 200 G/SQM)

ค่าวัสดุ NON WOVEN GEOTEXTILE	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้ง + ค่าขนส่ง (คิด 10 % ของค่าวัสดุ)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.17 SOIL NAIL (L = 6.00 M. , DB 25)

คิดจากปริมาณ 216 ชุด

1.ค่าวัสดุก่อสร้าง

Soil Nail Galvansided Deformed Bar DB25 (SD40), ยาว 6 = 1,010.550 บาท

เมตร/แห่ง, พร้อม Galvanised Plate ขนาด 0.15 x 0.15 m. ทหนา 12 mm. พร้อม Nut1 ชุด @ 1,010.550 บาท/ชุด

(เหล็ก BD 25 (SD40 + ชุปกัลวาไนท์ + ทำเกลียว) ,น้ำหนัก 3.858 กก./ม., ยาว 6 ม./แห่ง)

PVC.Centralizer ใช้ 3 ชั้น / แห่ง (คิดจาก SOIL NAIL ยาว เมตร เว้น = 36.750 บาท

ระยะหัวท้าย ด้านละ 0.50 เมตร ส่วนที่เหลือใส่ทุกระยะไม่เกิน 2.50 เมตร) 3 ชุด @ 12.250 บาท/ชุด

MORTAR CONCRETE GROUT 1 : 3 0.043 ลบ.ม. @ 3,586.130 = 154.203 บาท

บาท/ลบ.ม.

สารผสมเพิ่มกำลังคอนกรีต (Plasticsing Gtout Injection = 0.000 บาท

Aid)(อัตราการใช้ 1กก./ปูน 50 กก.) = 0.000 กก.@ 0.000 บาท/กก.

รวม = 1,201.503 บาท

2.ค่าเจาะ

หัวเจาะ Down - The - Hole ขนาด 100 mm. (rate 160 m./หัว) 6 = 900.000 บาท

ม. @ 150.000 บาท/ม.

หัวเจาะ Down - The - Hole ขนาด 100 mm. (rate 1600 m./หัว) 6 = 562.500 บาท

ม. @ 93.750 บาท/ม.

ก้านชุดเจาะชุดละ 5 m. (rate 1600 m./ชุด) 6 ม.@ 50.000 บาท/ม. = 300.000 บาท

รวม = 1,762.500 บาท

3.อุปกรณ์เกร้าท์

Grout Hose,Pressur Gage,Control Valve,Accessones 1 ครั้ง @ = 75.000 บาท

75.000 บาท/ครั้ง

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 19 จาก 29

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.17 SOIL NAIL (L = 6.00 M. , DB 25)

ค่างานต้นทุน 1 ครั้ง ได้ 6 เมตร	=	75.000 บาท
4. ค่าเช่าเครื่องจักร		
Air compressor 1 วัน @ 1,447.000 บาท/วัน	=	1,447.000 บาท
Generator 1 วัน @ 1,666.000 บาท/วัน	=	1,666.000 บาท
เครื่องเจาะ (Down - the hole percussion drill) 1 วัน @ 5,000.000 บาท/วัน	=	5,000.000 บาท
Grout Plate (grout pump mixer,agitator,accessce) 1 วัน @ 1,500.000 บาท/วัน	=	1,500.000 บาท
Air compressor (high pressure) 20 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร	=	560.000 บาท
Generator 12 ลิตร @ 28.000 บาท/ลิตร	=	336.000 บาท
Rock Drill oil 1 ลิตร @ 120.000 บาท/ลิตร	=	120.000 บาท
รวม	=	10,629.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วันทำได้ 80 เมตร (หลุมละ 6 เมตร) = 10,629.000	=	1,062.900 บาท
5.ค่าขนส่งเครื่องจักรคิด 2 เที่ยวไปกลับ ระยะทาง 548.000 กม.		
ค่าขนส่งเครื่องจักรหนัก 5 ตัน ด้วยรถสิบล้อ ลากพ่วง = 548.000 กม. @ 1.510 บาท/ตัน = 827.480 x 5 ตัน	=	4,137.400 บาท/เที่ยว
รวมไปกลับ	=	8,274.800 บาท
ค่าเช่าเครนยกเครื่องจักรคิด 2 วัน ยกไป,กลับ 2 วัน @ 4,000.000 บาท/วัน	=	8,000.000 บาท
รวม 16,274.800 บาท		
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย / 216 ชุด = 16,274.800 216	=	75.346 บาท
6.ค่าจ้างแรงงาน		
ค่าแรงหัวหน้าคนงาน 1 คน @ 500.000 บาท/วัน	=	500.000 บาท

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 20 จาก 29

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.17 SOIL NAIL (L = 6.00 M. , DB 25)

ค่าแรงงาน 7 คน @ 300.000 บาท/วัน	=	2,100.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 1 วันทำได้ 80 เมตร (หลุมละ 6 เมตร) = 2,600.000	=	260.000 บาท
รวม (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)	=	4,437.249 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,437.24 บาท/EACH

สหัส คังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 21 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.18 งานกล่องลวดตาข่ายชนิดเคลือบสังกะสีบรรจุหิน (GABIONS) SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	=	2.000 ลบ.ม.
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	=	1,080.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง)	=	0.000 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง (คิด 10 % ของค่าวัสดุ)	=	108.000 บาท/กล่อง
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,188.000 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	=	594.000 บาท/ลบ.ม.
2. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)		
2.1 ค่าหิน	=	337.000 บาท/ลบ.ม.
2.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 87.000 กม.	=	184.030 บาท/ลบ.ม.
2.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	=	160.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	681.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,275.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,275.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.19 ROCK AND WIRE MATTRESS SIZE 2.00 X 1.00 X 0.30 M.

1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 0.300 ม.	= 0.600 ตร.ม./กล่อง
1.1 ค่ากล่อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพื้นกล่อง	= 659.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง)	= 0.000 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 65.900 บาท/กล่อง
รวมค่าใช้จ่าย	= 724.900 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	= 1,208.166 บาท/ลบ.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่อง RENO MATTRESS	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 0.000 ซม.)	= 337.000 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 87.000 กม.	= 184.030 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 160.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 681.030 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	= 1,889.196 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 566.758 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 566.75 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 23 จาก 29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.20 HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , TOP BERM

สมมติ พื้นที่ สูง 6.000 เมตร ยาว 72.000 เมตร , พท	=	432.000 ตร.ม. ระยะฝั่ง 9.000 เมตร
1. HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , ระยะฝั่ง 9+0.5+1.5 เมตร =	=	3,250,368.000 บาท
9,504.000 ตร.ม. @ 342.000 บาท		
2. HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , ท่อข้าง 2 ข้าง , ระยะฝั่ง =	=	32,832.000 บาท
1.5+0.5 เมตร , ยาว 2 เมตร = 96.000 ตร.ม.@ 342.000 บาท		
3. เหล็ก RB9 รูปตัว J ยาว 0.50 เมตร ทูกระยะ 1.0 เมตร น้ำหนัก	=	5,772.942 บาท
0.22 กก.ต่อท่อน = 191.800 กก.@ 30,098.760 บาท/1000		
รวมค่าใช้จ่าย	=	3,288,972.942 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,613.363 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	7,613.36 บาท/ตร.ม.

สหัส ค่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 24 จาก 29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.21 HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , BOTTOM BERM

สมมติ พื้นที่ สูง 8.000 เมตร ยาว 72.000 เมตร , พท	=	576.000 ตร.ม. ระยะฝั่ง 12.000 เมตร
1. HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , ระยะฝั่ง 12+0.5+1.5 เมตร =	=	5,515,776.000 บาท
16,128.000 ตร.ม. @ 342.000 บาท		
2. HIGH STRENGHT GEOTEXTILE , ห่อข้าง 2 ข้าง , ระยะฝั่ง =	=	43,776.000 บาท
1.5+0.5 เมตร , ยาว 2 เมตร = 128.000 ตร.ม.@ 342.000 บาท		
3. เหล็ก RB9 รูปตัว J ยาว 0.50 เมตร ทุกระยะ 1.0 เมตร น้ำหนัก	=	7,697.456 บาท
0.22 กก.ต่อท่อน = 255.740 กก.@ 30,098.760 บาท/1000		
รวมค่าใช้จ่าย	=	5,567,249.456 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,665.363 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9,665.36 บาท/ตร.ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 25 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.22 DRAIN CHUTE PIPE , HDPE PIPE DIA 250 MM. PN 6.3

คิดจากความยาว 23.000 ม.

1. ท่อ HDPE PIPE ID 250 MM. PN 6.3 23.000 เมตร @ 762.000 บาท/ม.	=	17,526.000 บาท
2. ค่าซื้อต่อ 3.000 อัน @ 1,391.000 บาท/อัน	=	4,173.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	21,699.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	943.434 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	943.43 บาท/ม.

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 26 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.23 3/8" - 3/4" STONE FOR VERTICAL SUBDRAIN LAYER 0.30 M. THICK

คิดจากปริมาตร 303.000 ลบ.ม.

1. หินระบายน้ำ 3/8" (ชั้นระบายน้ำใต้โครงสร้างเสริมแรง) หนา 0.30 ม. = 303.000 ลบ.ม. @ 275.000 บาท/ลบ.ม.	=	83,325.000 บาท
2. ค่าขนส่งหิน 3/8" - 3/4" ระยะทาง 87.000 = 303.000 ลบ.ม.@ 184.030 บาท/ลบ.ม.	=	55,761.090 บาท
3. Woven Geotextile, สันริบรูป 2 x (14 + 0.30) ยาว 72 เมตร = 2,059.000 ตร.ม.@ 105.000 บาท	=	216,195.000 บาท
4. ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10 % ของค่าวัสดุรวมขนส่ง)	=	35,528.109 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	390,809.199 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,289.799 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,289.79 บาท/ลบ.ม.

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 27 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.24 3/8" - 3/4" STONE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN LAYER 0.50 M. THICK

คิดจากปริมาตร 432.000 ลบ.ม.

1. หินระบายน้ำ 3/8" (ชั้นระบายน้ำใต้โครงสร้างเสริมแรง) หนา 0.30 = 118,800.000 บาท
ม. = 432.000 ลบ.ม. @ 275.000 บาท/ลบ.ม.

2. ค่าขนส่งหิน 3/8" - 3/4" ระยะทาง 87.000 = 432.000 ลบ.ม.@ = 79,500.960 บาท
184.030 บาท/ลบ.ม.

3. Woven Geotextile เส้นรอบรูป $2 \times (14 + 0.30)$ ยาว 72 เมตร = = 189,000.000 บาท
1,800.000 ตร.ม.@ 105.000 บาท

4.ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิด 10 % ของค่าวัสดุรวมขนส่ง) = 38,730.096 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 426,031.056 บาท

ค่างานต้นทุน = 986.183 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 986.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.25 PVC FERFORATED PIPE DIA.2" L = 1.00 M.+ NON WOVEN GEOTEXTILE (140G) @ 1.00 M.

คิดวัสดุจาก 1.000 ม./ท่อน

1. ท่อ PVC Class 13.5 Dia 2" ยาวท่อละ 1.00 ม. 1.000 ม.@ 60.740 = 60.740 บาท

บาท/ม.

2. ค่าเจาะรูรอบท่อตลอดความยาว (คิด 10 % ของค่าวัสดุ) 1.000 = 6.000 บาท

ม.@ 6.000 บาท/ม.

3. NON WOVEN GEOTEXTILE , พันรอบท่อ PVC 0.150 ตร.ม. @ = 5.250 บาท

35.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 71.990 บาท

ค่างานต้นทุน = 71.99 บาท/ม.

สหัส คังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:06

หน้า 29 จาก 29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) - *

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง				
สาย	4091 ตอนควบคุม 0101				
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	28.9 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	16.00	55.99	0.00	0.00	95.99	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	45.00	16.00	55.99	0.00	0.00	100.99	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	16.00	55.99	0.00	0.00	105.99	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	หินคลุก	ลบ.ม.	261.00	87.00	184.03	0.00	0.00	445.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	ยางแอสฟัลต์CSS-1	ตัน	23,500.00	524.00	790.73	25.00	0.00	24,315.73	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	ยางแอสฟัลต์CRS-2	ตัน	23,500.00	524.00	790.73	25.00	0.00	24,315.73	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	548.00	826.97	35.00	0.00	25,648.64	พ.ย. 2564	

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง				
สาย	4091 ตอนควบคุม 0101				
ตอน	บางสีกิม - เขาคาย ตอน 1				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	28.9 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	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	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	301.00	87.00	184.03	0.00	0.00	485.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุงตราที่ฟิไอสีแดง*	ตัน	2,080.00	548.00	826.97	50.00	0.00	2,956.97	พ.ย. 2564	
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	30.00	103.45	0.00	0.00	353.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.00	87.00	184.03	0.00	0.00	521.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
12	ไม้ยางไม้ยางไม้อายุ 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	457.94	พ.ย. 2564	

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) . .

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง					
สาย	4091 ตอนควบคุม 0101					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	28.9	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		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
13	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	42.99	0.00	0.00	0.00	42.99	พ.ย. 2564		
15	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	5.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ธ.ค. 2564		
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตราบส.	ต้น	22,710.28	329.00	496.28	80.00	4,100.00	27,386.56	พ.ย. 2564	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ต้น	25,422.48	329.00	496.28	80.00	4,100.00	30,098.76	พ.ย. 2564	

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) . -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง					
สาย	4091 ตอนควบคุม 0101					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	28.9	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		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
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,926.18	329.00	496.28	80.00	3,300.00	26,802.46	พ.ย. 2564	
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	28.04	0.00	0.00	0.00	0.00	28.04	พ.ย. 2564	
20	หินใหญ่	ลบ.ม.	337.00	87.00	184.03	0.00	0.00	521.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ
21	หิน3/8"	ลบ.ม.	275.00	87.00	184.03	0.00	0.00	459.03	ธ.ค. 2564	บันทึกสืบ

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:20

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๕๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ที่ ตั้ง	ท้องที่ก่อสร้าง จังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานรัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านสองรา	07 ธันวาคม 2564	*
2	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านสองรา	07 ธันวาคม 2564	*
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อบ้านสองรา	07 ธันวาคม 2564	*
4	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงไม้หิน ชุมพรการศิลา	07 ธันวาคม 2564	*
5	ยางแอสฟัลต์CSS-1	ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	07 ธันวาคม 2564	*
6	ยางแอสฟัลต์CRS-2	ตัน			X				บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด	30 พฤศจิกายน 2564	*
7	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม้หิน ชุมพรการศิลา	07 ธันวาคม 2564	*
8	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						หจก.วรรณวิทย์	30 พฤศจิกายน 2564	*

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:26

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงม่หิน ชุมพรการศิลา	07 ธันวาคม 2564	*
10	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	07 ธันวาคม 2564	*
11	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				โรงม่หิน ชุมพรการศิลา	07 ธันวาคม 2564	*
12	หิน 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงม่หิน ชุมพรการศิลา	07 ธันวาคม 2564	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	10	-	-	-			

สหัส ดวังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:26

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS A (> 50 Mpa)	CLASS B (46 - 50 MPa)	CLASS C (41 - 45 MPa)	CLASS D (30 - 40 MPa)	CLASS E (< 30 MPa)	LEAN 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2956.97	1,552.40	1,397.16	1,241.92	1,086.68	931.44	683.06
2. ทรายหยาบ 1.20 x 353.45	155.23	165.83	176.44	187.04	197.64	166.68
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 521.03	396.66	396.66	396.66	396.66	396.66	505.11
4. ค่าแรงผสม - เท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,410.29	2,265.65	2,121.02	1,976.38	1,831.74	1,660.85

Class of Concrete	MOTOR 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2956.97	1,552.40
2. ทรายหยาบ 1.20 x 353.45	317.68
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 521.03	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	114.00
รวม	1,984.08

สหัส ด่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:49

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 457.940	=	457.940 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 457.940	=	137.382 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 42.990	=	10.747 บาท/ตร.ม.
รวม	=	624.06 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	124.813 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	244.81 บาท/ตร.ม.

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:56

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	คดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๘๑ ตอน บางสีกัม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,716,704.68 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,716,704.68 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,414,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2842
14,716,704.68	1.3172
10,000,000.00	1.3467

สหัส ควังชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:16

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02

สหัส ด่วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/คัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกับ
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

สหัส ดั่งชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม

- เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่หนักไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกัน - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวงทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกัน - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/กม.
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

สหัส ควงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม

- เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45

สหัส ด้วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ๐๔๒1.5/ร.๑๖

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/คัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

สหัส ค้วงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม

- เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ - กม.๑๑+๔๔๗ ขวาทาง
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขทหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบบำรุงผิว						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกครึ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
5	งานไหล่ทางลูกครึ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:37

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค้	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
9	งานลาดยางไพรมโค้ด	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแหกโค้ด	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแหกโค้ด	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโด้	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	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.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๑+๓๗๕ -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ซูดล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ซูดล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
20	งาน Milling						
	ซูดล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ซูดล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.55	2.44	3.05	21.99	22.60

สหัส ดวงชู

24 ธันวาคม 2564 14:34:37

หน้า 4 จาก 4

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร												รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบได้กับ รูปแบบป้ายเก่ารูปที่ 4	
ลำดับ ที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด							ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม	
1	ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 25 ซม.	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92		
3	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92		
6	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	2	x	90			=	1.272	ตร.ม.	2,366.00	3,009.55	กรณีความเร็วสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ ปกติ 90 ซม.	
7	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46		
8	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.	
9	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	x	1	x	1	=	10	แผง	1,115.00	11,150.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.	
10	โท่กระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00		
11	แบดเตอร์รี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00		
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแผ่นหลัคนำทาง ตามความเหมาะสม	
13	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	15	x	2.70			=	40.5	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.	
14	สัญญาณธง						=	2	ชุด	100.00	200.00		
15	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งโท่กระพริบใน แนวแฉ่งตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยด้วยอักษรขนาด 20 ซม.	
รวมราคา										60,208.83	บาท		

หมายเหตุ : 1 ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2 ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน = 5 เดือน
 ค่างานการติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = (60208.83 / 36) x 5 = 8,362.34 บาท



ยินดีต้อนรับเข้าสู่ ผลิตภัณฑ์และบริการ

ผลิตภัณฑ์และบริการ (<https://www.pttor.com/th/product>) / ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

☰ ผลิตภัณฑ์และบริการ

> ราคาน้ำมัน

> ราคาน้ำมัน (https://www.pttor.com/th/oil_price)

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ประเภท

Q ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค 24 ส.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล (oilprice-capit)

↻ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน (oilprice-backlink.aspx)

น้ำมัน	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองระยอง	34.92	28.90	28.90	39.02	31.61	31.34	30.10	24.20	15.59
สระบุรี	34.92	28.90	28.90	39.02	31.61	31.34	30.10	24.20	15.59
ชลบุรี	34.91	28.89	28.89	39.01	31.60	31.33	30.09	24.19	15.59
กรุงเทพฯ	34.93	28.91	28.91	39.03	31.62	31.35	30.11	24.21	15.59
สุพรรณบุรี	34.88	28.86	28.86	38.98	31.57	31.30	30.06	24.16	15.59

* ราคาน้ำมันบางชนิดอาจมีค่าอื่น