

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง  
กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง  
กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 10,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง .....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 06 เมษายน 2563 ..... เป็นเงิน ..... 10,169,425.73 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โกวิท ฝอยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สหัทธ ดั่งชู กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 อดิศักดิ์ กระจ่างเมฆ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผส.ทล.๑๗

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:35:39

๕๗ เม.ย. ๒๕๖๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา )	ตร.ม.	500.000	1.66	830.00	1.3749	2.28	1,141.16
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	800.000	43.84	35,072.00	1.3749	60.27	48,220.49
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,490.000	114.06	398,069.40	1.3749	156.82	547,305.61
4	1.4 SELECTED MATERIALS "A"	ลบ.ม.	42.000	149.84	6,293.28	1.3749	206.01	8,652.63
5	1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	40.000	161.04	6,441.60	1.3749	221.41	8,856.55
6	1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	49.000	718.66	35,214.34	1.3749	988.08	48,416.19
7	1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	235.000	26.08	6,128.80	1.3749	35.85	8,426.48
8	1.8 งาน TACK COAT	ตร.ม.	230.000	10.01	2,302.30	1.3749	13.76	3,165.43
9	1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	230.000	180.18	41,441.40	1.3749	247.72	56,977.78
10	1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	225.000	179.12	40,302.00	1.3749	246.27	55,411.21

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:37:26

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	1.11 New R.C.Box Culversts ขนาด 3(2.40x2.40) ความยาว 22 เมตร	ม.	22.000	52,265.10	1,149,832.20	1.2592	65,812.21	1,447,868.70
12	1.12 MOUNTABLE CURB AND GUTTER	ม.	85.000	617.94	52,524.90	1.3749	849.60	72,216.48
13	1.13 BLOCK SODDING (หญ้านวลน้อย)	ตร.ม.	100.000	34.00	3,400.00	1.3749	46.74	4,674.66
14	1.14 W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	88.000	1,442.19	126,912.72	1.3749	1,982.86	174,492.29
15	1.15 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	39.000	289.41	11,286.99	1.3749	397.90	15,518.48
16	1.16 R.C.DRAIN CHUTE	ตร.ม.	189.000	2,506.62	473,751.18	1.3749	3,446.35	651,360.49
17	1.17 Horizontal Drain 2.0" PVC,L=30 M.	ชุด	20.000	59,925.00	1,198,500.00	1.3749	82,390.88	1,647,817.65
18	1.18 GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN (นน.200 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	1,800.000	57.20	102,960.00	1.3749	78.64	141,559.70
19	1.19 งานคันทางเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	91.500	6,282.10	574,812.15	1.3749	8,637.25	790,309.22
20	1.20 งานแผ่นตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดรับแรงดี งสูงแบบคลุมดิน	ตร.ม.	1,140.000	2,145.00	2,445,300.00	1.3749	2,949.16	3,362,042.97

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:37:26

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	1.21 EARTH ANCHOR SYSTEM (EROSION)	ชุด	255.000	1,818.00	463,590.00	1.3749	2,499.56	637,389.89
22	1.22 กล่องเรียงหิน (GABIONS) ชนิดเคลือบ (ALU - ZING) ขนาด2.0x1.0x1.0 เมตร	ลบ.ม.	174.000	1,584.73	275,743.02	1.3749	2,178.84	379,119.07
23	1.23 กล่องเรียงหิน ( MATTRESS ) ALU - ZINC ขนาด 2.0x1.0x0.30 เมตร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	15.000	2,268.06	34,020.90	1.3749	3,118.35	46,775.33
<b>รวมราคากลาง</b>								10,169,425.73

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:37:26



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง



( ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( โกวิท มยองศักดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สหัส ตังชู )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อองอาจ กระจำเมฆ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวินัย รัชบุตร )

ศอ.ชท.ระนอง



( นายสมิทธิ เรืองจันทร์ )

ผส.ทล.๑๗

๒๗ เรือง. ๒๕๖๓

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.1 CLEARING AND GRUBBING ( ขนาดเบา )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดเบา ) = 1.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.66 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	7.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.790 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.790	=	23.487 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	20.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	20.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	31.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 31.380 X 1.600	=	50.208 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได ( 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	94.338 บาท/ลบ.ม.

##### 3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา( ขุด - ขน )	=	20.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	31.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 31.380 x 1.600	=	50.208 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได = 0.000 บาท/ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ) = บดทับ	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	94.338

##### 3.2 ค่างานต้นทุน EARTH EMBANKMENT

EARTH EXCAVATION 800.000 ลบ.ม. ใช้ 3,490.000 ลบ.ม.

การคำนวณราคาเฉลี่ยงาน EMBANKMENT

ปริมาณวัสดุจากดินตัดใช้ = 800.000 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 94.338 บาท = 75,470.400 บาท

ปริมาณวัสดุจากดินถมใช้ = 2,690.000 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 119.938 บาท = 322,633.220 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 EARTH EMBANKMENT

รวม	=	398,103.620 บาท/ลบ.ม.
ราคาดินถมเฉลี่ย = 398,103.620 บาท / 3,490.000 ลบ.ม.	=	114.069 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	114.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.4 SELECTED MATERIALS "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	19.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	30.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 60.560 x 1.60	=	96.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	52.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	149.846 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	149.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	26.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	67.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 67.560 X 1.60	=	108.096 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	52.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	161.046 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	161.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	261.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 79.000 กม.	=	144.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	405.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 405.570 X 1.50	=	608.355 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสม ( Blend ) )	=	24.330 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	85.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 608.355 + 24.330 + 85.980	=	718.665 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	718.66 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.7 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (19,932.000 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 19.932 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรีม์โค้ด ) = 6.150 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $19.932 + 6.150 = 26.082 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 26.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.8 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 19,698.670 บาท/ตัน ) /1,000	= 3.939 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ต )	= 6.080 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3.939 + 6.080	= 10.019 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 10.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นพู่ทางหลวง

##### 1.9 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.0467 ตัน @ 16,347.230 บาท/ตัน	=	763.415 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 449.880 บาท/ลบ.ม.	=	332.911 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	279.570 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.780 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	117.286 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,500.962 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,500.96 / 8.33	=	180.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.04672 ตัน @ 16,347.230 บาท/ตัน	=	778.455 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 449.880 บาท/ลบ.ม.	=	332.911 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	279.570 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.780 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	93.379 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,492.095 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,492.09 / 8.33	=	179.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 New R.C.Box Culversts ขนาด 3(2.40x2.40) ความยาว 22 เมตร

มุม SKEW 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.000 ม.	
ขุดดิน 1,605.360 ลบ.ม. @ 43.840	= 70,378.982 บาท
คอนกรีตหยาบ 14.440 ลบ.ม. @ 1,687.900	= 24,373.276 บาท
คอนกรีต CLASS D 173.980 ลบ.ม. @ 2,000.960	= 348,127.020 บาท
ค่าขนส่ง คอนกรีต 0.000 กม. 0.000 /1ลบ.ม	= 0.000 บาท
0.000 x 0.000 x ค่าขนส่งคอนกรีต	= 0.000 บาท
เหล็กเสริม 12.640 ตัน @ 21,737.260 (บาท/ตัน)	= 274,758.966 บาท
ลวดผูกเหล็ก 316.000 กก. @ 38,888.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 12,288.608 บาท
ไม้แบบ (3) 764.000 ตร.ม. @ 392.845	= 300,133.580 บาท
นั่งร้าน	
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT AT STA ....37+725..... ขนาด	
.3(2.40x2.40)..... ยาว 22.000 ม.	
เสาเข็มไม้ 6 x 6.00 ม 136.000 ตัน @ 220.000	= 29,920.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 48.110 ลบ.ฟ. @ 457.940	= 22,031.493 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10%	= 5,195.149 บาท
ค่าแรง 158.000 ตร.ม. @ 100.000	= 15,800.000 บาท
รวม	= 72,946.642 บาท
ขนส่งเครื่องมือ (คิด 0.5%ของงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) LS.	= 46,765.280 บาท
โรงงาน (คิด 1% ของงานคอนกรีตเสริมเหล็ก) LS.	= 0.000 บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
สะพานเบี่ยง 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ทางเบี่ยง 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ท่อกลม 1.00 ม 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:37:46

หน้า 12 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 New R.C.Box Culversts ขนาด 3(2.40x2.40) ความยาว 22 เมตร

JOINT FILLER 0.150 ตร.ม. @ 400.000	= 60.000 บาท
ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น พื้นที่ 0.000 x 0.000	= 0.000 บาท
รวม	= 1,149,832.354 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,149,832.35 / 22.00	= 52,265.10 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.12 MOUNTABLE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร กว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต CLASS C 1.84 ลบ.ม. @ 2,130.450 = 3,920.028 บาท

ไม้แบบ (2) 8.18 ตร.ม. @ 276.217 = 2,259.455 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,179.483 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,179.48 / 10 = 617.94 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.13 BLOCK SODDING (หลั่วนวลน้อย)

ค่าหญ้า	=	25.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	4.000 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ - บำรุงรักษา	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.14 W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท = 111,040.000 บาท

END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท = 2,320.000 บาท

SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท = 2,300.000 บาท

SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท = 38,280.000 บาท

แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท = 0.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท = 990.000 บาท

ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

LEAN 1:3:6 2.490 ลบ.ม. @ 1,687.900 บาท = 4,202.871 บาท

แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.000 บาท = 1,221.000 บาท

ค่าขนส่ง 128.000 ม. = 3,584.000 บาท

BLOCK OUT LIP C-150X75X20X4.5 MM. L = 0.30 M. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 104.000 บาท = 3,432.000 บาท

STEEL PLATE 200X100X40 MM. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 30.920 บาท = 2,040.720 บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30 %) 66.000 ชุด @ 10.000 บาท = 660.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม( x 1 ) = 184,600.591 บาท

ค่างานต้นทุน = 184,600.59 / 128.00 = 1,442.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.14 W - BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.15 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.230 (บาท/กก.)	= 235.380 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.270 (บาท/กก.)	= 23.708 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.16 R.C.DRAIN CHUTE

คิดจากพื้นที่ 87.000 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E 41.700 ลบ.ม. @ 1,871.480 = 78,040.716 บาท

เหล็กเสริม 1,497.000 กก. @ 22,684.670 (บาท/ตัน) / 1,000 = 33,958.951

ลวดผูกเหล็ก 37.420 กก. @ 38,880.000 (บาท/ตัน) / 1,000 = 1,454.889 บาท

ไม้แบบ (2) 342.100 ตร.ม. @ 276.217 = 94,493.835 บาท

ขุดดิน 102.300 ลบ.ม. @ 99.000 = 10,127.700 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 218,076.091 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,506.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.17 Horizontal Drain 2.0" PVC,L=30 M.

คิดจากความยาว 30 ม.

ท่อ Horizontal,PVC 2" Class 8.5 พันด้วยแผ่นระบายน้ำ +	=	25,500.000 บาท/ชุด
อุปกรณ์ครบชุด = 30.000 เมตร @ 850.000 บาท/เมตร		
ค่าแรงเจาะด้วยระบบ Rotary เส้นผ่าศูนย์กลาง 63.5 มม.(2.5 - 4 นิ้ว)	=	33,150.000 บาท/ชุด
Soft Rock = 30.000 เมตร@ 1,105.000 บาท/เมตร		
ค่าแรงประกอบโครงสร้าง(คิด 5% ของค่าวัสดุ)	=	1,275.000 บาท/ชุด
ค่าใช้จ่ายรวม	=	59,925.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	59,925.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.18 GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN (นน.200 กรัม/ตร.ม.)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 52.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 = 0.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 5.200 บาท

ค่างานต้นทุน = 57.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.19 งานคันทางเสริมกำลังดิน

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าวัสดุ GEOGRID(ระยะฝัง 5 เมตร,ระยะห่อกลับ 2เมตร,ความสูงต่อชั้น 0.50 เมตร(เผื่อ 10%) 15.400 ตร.ม.@ 340.000 บาท/ตร.ม. = 5,236.000 บาท

ถุงกระสอบใส่ดิน ถุงละ 25 บาท,15ถุง/ตร.ม.ขนาด 0.60x0.40 เมตร 1.000 ตร.ม.@ 375.000 บาท/ตร.ม. = 375.000 บาท

เมล็ดหญ้าลูซี่ ( 1.5 กก./ 3 ตร.ม. ) = 0.500 กก.@ 200.000 บาท/กก. = 100.000 บาท

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง,และค่าขนส่ง (คิดให้ 10% ค่าวัสดุ) = 571.100 บาท

ค่างานรวม = 6,282.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,282.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.20 งานแผ่นตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดรับแรงดึงสูงแบบคลุมดิน

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

แผ่นตาข่ายชนิดรับแรงดึงสูงพร้อมแผ่นป้องกันการกัดเซาะแบบคลุมดิน = 1,950.000 บาท

พร้อมอุปกรณ์ยึดระหว่างแผ่น 1.000 ตร.ม.@ 1,950.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง,และค่าขนส่ง (คิดให้ 10 % ) = 195.000 บาท

ค่างานรวม = 2,145.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,145.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.21 EARTH ANCHOR SYSTEM (EROSION)

คิดจากปริมาณงาน 255.000 จุด

สมอเจาะดินพร้อมอุปกรณ์ Ø 4 MM. StainLess Steel Wire Tendor = 402,900.000 บาท/จุด

L1.5 m.@1x1 m.(VxH) 255.000 จุด@ 1,580.000 บาท/จุด

แผ่นพลาสติก ขนาด Dia 150 mm.พร้อม Wedge Grip 255.000 จุด@ = 20,400.000 บาท/จุด

80.000 บาท/จุด

ค่าแรงเจาะพร้อมประกอบโครงสร้าง(คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ) 255.000 = 40,290.000 บาท/จุด

จุด@ 158.000 บาท/จุด

ค่างานรวม = 463,590.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 1,818.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.22 ก่อสร้างเรียงหิน (GABIONS) ชนิดเคลือบ (ALU - ZING) ขนาด 2.0x1.0x1.0 เมตร

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,300.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง)	= 0.000 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 120.000 บาท/กล่อง
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,420.000 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน	= 710.000 บาท/ลบ.ม.
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 200.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 52.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 5.200 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 57.200 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)	
3.1 ค่าหิน ( ขนาด 15 - 30 ซม. )	= 337.850 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 79.000 กม.	= 144.450 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 817.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,584.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.23 กล้องเรียงหิน ( MATTRESS ) ALU - ZINC ขนาด 2.0x1.0x0.30 เมตร

1. ขนาด RENO MATTRESS (RENO MATTRESS SIZE) 2.000 ม. X 1.000 ม. X 0.300 ม.	
1.1 ค่ากล้อง RENO MATTRESS พร้อมลวดพันกล้อง	= 800.000 บาท/กล้อง
1.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล้อง 0.000 กก./กล้อง)	= 0.000 บาท/กล้อง
1.3 ค่าถักกล้อง ประกอบ ติดตั้ง	= 36.000 บาท/กล้อง
ค่าใช้จ่ายรวม	= 836.000 บาท/กล้อง
ค่างานต้นทุน	= 1,393.333 บาท/ลบ.ม.
2. น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE WEIGHT) 200.000 กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M.)	
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE)	= 52.000 บาท/ตร.ม.
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 5.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 57.200 บาท/ตร.ม.
3. หินสำหรับบรรจุในกล้อง RENO MATTRESS	
3.1 ค่าหิน ( ขนาด 30.000 ซม. )	= 337.850 บาท/ลบ.ม.
3.2 ค่าขนส่ง ระยะทาง 79.000 กม.	= 144.450 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 817.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,268.06 บาท/ลบ.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในวงเงิน	๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	อำเภอ ละอุ่น	จังหวัด ระนอง	แบบเลขที่ 0
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 06 เมษายน 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	1.000	ชุด	11,707.27	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>11,707.27</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง									
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -									
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในวังเหนือ	ในวงเหนือ	ปริมาณงาน	๑ แห่ง	อำเภอ	ละอุ่น	จังหวัด	ระนอง	แบบเลขที่	0
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง									
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	06 เมษายน 2563						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนได้รับความปลอดภัยและสะดวกในการเดินทางในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	11,707.27	
	รวมค่าใช้จ่าย	11,707.27	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	11,707.27	

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,484,729.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,334,896.98 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3499
7,484,729.18	1.3749
5,000,000.00	1.3997

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบียเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	0.8000	5.5000	19.2576	1.1926	1.0700	1.2761
10.00	9.8195	0.7750	5.5000	16.0945	1.1609	1.0700	1.2422
15.00	9.1514	0.7500	5.5000	15.4014	1.1540	1.0700	1.2348
20.00	8.4931	0.7250	5.5000	14.7181	1.1472	1.0700	1.2275
25.00	6.9990	0.7250	5.5000	13.2240	1.1322	1.0700	1.2115
30.00	7.3924	0.6875	5.0000	13.0799	1.1308	1.0700	1.2100
35.00	6.8854	0.6750	5.0000	12.5604	1.1256	1.0700	1.2044
40.00	6.1578	0.6750	5.0000	11.8328	1.1183	1.0700	1.1966
45.00	5.5918	0.6750	4.5000	10.7668	1.1077	1.0700	1.1852

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

### Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	0.6750	4.5000	10.3141	1.1031	1.0700	1.1803
55.00	5.0155	0.6750	4.5000	10.1905	1.1019	1.0700	1.1790
60.00	4.8663	0.6750	4.5000	10.0413	1.1004	1.0700	1.1774
65.00	5.0600	0.6500	4.0000	9.7100	1.0971	1.0700	1.1739
70.00	4.9728	0.6375	4.0000	9.6103	1.0961	1.0700	1.1728
75.00	4.7382	0.6375	4.0000	9.3757	1.0938	1.0700	1.1704
80.00	4.5083	0.6375	4.0000	9.1458	1.0915	1.0700	1.1679
85.00	4.3054	0.6375	4.0000	8.9429	1.0894	1.0700	1.1657
90.00	4.2180	0.6250	4.0000	8.8430	1.0884	1.0700	1.1646

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1334	0.6250	4.0000	8.7584	1.0876	1.0700	1.1637
100.00	3.9802	0.6250	4.0000	8.6052	1.0861	1.0700	1.1621
105.00	4.4448	0.6250	3.5000	8.5698	1.0857	1.0700	1.1617
110.00	4.3394	0.6250	3.5000	8.4644	1.0846	1.0700	1.1605
115.00	4.1971	0.6250	3.5000	8.3221	1.0832	1.0700	1.1590
120.00	4.0667	0.6250	3.5000	8.1917	1.0819	1.0700	1.1576
125.00	4.0120	0.6125	3.5000	8.1245	1.0812	1.0700	1.1569
130.00	3.9901	0.6125	3.5000	8.1026	1.0810	1.0700	1.1567
135.00	3.8822	0.6125	3.5000	7.9947	1.0799	1.0700	1.1555

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	0.6125	3.5000	7.8945	1.0789	1.0700	1.1544
145.00	3.6887	0.6125	3.5000	7.8012	1.0780	1.0700	1.1535
150.00	3.6016	0.6125	3.5000	7.7141	1.0771	1.0700	1.1525
155.00	3.5201	0.6125	3.5000	7.6326	1.0763	1.0700	1.1516
160.00	3.4437	0.6125	3.5000	7.5562	1.0756	1.0700	1.1509
165.00	3.3720	0.6125	3.5000	7.4845	1.0748	1.0700	1.1500
170.00	3.3045	0.6125	3.5000	7.4170	1.0742	1.0700	1.1494
175.00	3.2408	0.6125	3.5000	7.3533	1.0735	1.0700	1.1486
180.00	3.1807	0.6125	3.5000	7.2932	1.0729	1.0700	1.1480

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	0.6125	3.5000	7.2363	1.0724	1.0700	1.1475
190.00	3.0699	0.6125	3.5000	7.1824	1.0718	1.0700	1.1468
195.00	3.0188	0.6125	3.5000	7.1313	1.0713	1.0700	1.1463
≥200.00	2.9702	0.6125	3.5000	7.0827	1.0708	1.0700	1.1458

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,484,729.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,149,832.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2422
7,484,729.18	1.2592
5,000,000.00	1.2761



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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	AC60/70(ForAsphalticConcrete)	บาท/ตัน	16,100.00	163.00	212.23	35.00	0.00	16,347.23	เม.ย. 2563	บันทึกสืบ
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร(น้ำเงิน)	ตัน	2,616.82	0.00	0.00	50.00	0.00	2,666.82	ก.พ. 2563	
3	ALU-ZincMattress2x1x0.3เมตร	กล่อง	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	542.06	ก.พ. 2563	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไผ่ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-	ลบ.ฟ.	457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	457.94	ก.พ. 2563	

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย	4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	4.50เมตร	ลบ.พ.	457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	457.94	ก.พ. 2563	
6	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	250.00	55.00	100.83	0.00	0.00	350.83	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	380.00	79.00	144.45	0.00	0.00	524.45	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.	305.43	79.00	144.45	0.00	0.00	449.88	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	261.12	79.00	144.45	0.00	0.00	405.57	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	ดินลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	26.00	1.00	10.89	0.00	0.00	36.89	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
11	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	19.00	1.00	10.89	0.00	0.00	29.89	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	16.00	1.00	10.89	0.00	0.00	26.89	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	38.88	0.00	0.00	0.00	0.00	38.88	ก.พ. 2563	
14	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง3นิ้วยาว3เมตร	ต้น	28.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	ก.พ. 2563	
15	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	มี.ค. 2563	

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
16	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ตัน	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ก.พ. 2563	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	34.58	0.00	0.00	0.00	0.00	34.58	ก.พ. 2563	
18	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ลิตร	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
19	ไม้อัดหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	85.45	0.00	0.00	0.00	0.00	85.45	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
20	GABIONSALU-ZincGabions2x1x1	กล่อง	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
21	หินใหญ่หินใหญ่คละขนาด15-30ซม.	บาท/ลบ.ม.	337.85	79.00	144.45	0.00	0.00	482.30	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย	4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ราคามโรงไม้	บาท/ลบ.ม.	337.85	79.00	144.45	0.00	0.00	482.30	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
22	NonWovenGeotextile200g/sq.m.	บาท/ตร.ม.	52.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
23	NonWovenGeotextile.รุ่น140/g./sq.m.	บาท/ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตรตราบส.	ตัน	20,607.48	0.00	0.00	80.00	4,100.00	24,787.48	ก.พ. 2563	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.	ตัน	18,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	22,684.67	ก.พ. 2563	

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
25	ยาว10เมตรตรบส.	ตัน	18,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	22,684.67	ก.พ. 2563	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตรตรบส.	ตัน	20,411.21	0.00	0.00	80.00	2,900.00	23,391.21	ก.พ. 2563	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,100.00	541.00	703.67	80.00	3,300.00	16,803.67	มี.ค. 2563	
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,166.67	541.00	703.67	80.00	2,900.00	16,870.34	มี.ค. 2563	

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		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
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,200.00	541.00	703.67	80.00	3,300.00	16,903.67	มี.ค. 2563	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,000.00	541.00	703.67	80.00	3,300.00	16,703.67	มี.ค. 2563	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,000.00	541.00	703.67	80.00	2,900.00	16,703.67	มี.ค. 2563	

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐					
สาย 4091	ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	रणอง	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคาน้ำมันโซลา	20.95	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,000.00	541.00	703.67	80.00	2,900.00	16,703.67	มี.ค. 2563	
33	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	18,970.00	541.00	703.67	25.00	0.00	19,698.67	มี.ค. 2563	
34	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	19,203.33	541.00	703.67	25.00	0.00	19,932.00	มี.ค. 2563	
35	AGBIONSALU-Zinc1.5x1.0x1.0เมตร	กล่อง	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:35



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน  
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์การสืบราคา
1	AC60/70(ForAsphalticConcrete)	บาท/ตัน			X				บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด	02 เมษายน 2563	*
2	ALU-ZincMattress2x1x0.3เมตร	กล่อง			X				วิกเกอ เมอเจอร์	12 มีนาคม 2563	-
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				วรพรนวัฒน์	10 กุมภาพันธ์ 2563	-
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				ชุมพรการศิลา	23 มีนาคม 2563	-
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาณโรงไม้	บาท/ลบ.ม.			X				ชุมพรการศิลา	23 มีนาคม 2563	-
6	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				ชุมพรการศิลา	23 มีนาคม 2563	-
7	ดินลูกรัง	บาท/ลบ.ม.	X						-	23 มีนาคม 2563	-

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:50

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน  
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	X						-	23 มีนาคม 2563	-
9	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	X						-	23 มีนาคม 2563	-
10	น้ำมันทาไม้แบบ	บาท/ลิตร	X						-	23 มีนาคม 2563	-
11	ไม้อัดหนา4มม.	บาท/ตร.ม.			X				-	23 มีนาคม 2563	-
12	GABIONSALU-ZincGabions2x1x1	กล่อง			X				วิกเกอ เมอร์เจอ	12 มีนาคม 2563	-
13	หินใหญ่หินใหญ่คละขนาด15-30ซม.ราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.			X				ชุมพรการศิลา	23 มีนาคม 2563	-

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:50

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน  
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	NonWovenGeotextile200g/sq.m.	บาท/ตร.ม.			X				สยามโอพูเลน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง จำกัด	20 มีนาคม 2563	-
15	NonWovenGeotextile.รุ่น140/g./sq. m.	บาท/ตร.ม.			X				สยามโอพูเลน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง	02 มีนาคม 2563	-
16	AGBIONSALU-Zinc1.5x1.0x1.0เมตร	กล่อง			X				วิกเกอ เมอเจอร์	12 มีนาคม 2563	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	12	-	-	-			

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:38:50

หน้า 3 จาก 3

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

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

1	13.31	18.63
2	14.71	20.59
3	16.11	22.55
4	17.51	24.52
5	18.91	26.48
6	20.32	28.44
7	22.39	31.34
8	25.25	35.35
9	28.10	39.35
10	30.96	43.35
11	33.82	47.35
12	36.68	51.35
13	39.54	55.35
14	42.40	59.35
15	45.25	63.36
16	48.11	67.36
17	50.97	71.36
18	53.83	75.36
19	56.69	79.36
20	59.55	83.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	62.40	87.36
22	65.26	91.37
23	68.12	95.37
24	70.98	99.37
25	73.84	103.37
26	76.70	107.37
27	79.55	111.37
28	82.41	115.38
29	85.27	119.38
30	88.13	123.38
31	90.99	127.38
32	93.84	131.38
33	96.71	135.39
34	99.56	139.39
35	102.42	143.39
36	105.28	147.39
37	108.14	151.39
38	110.99	155.39
39	113.85	159.39
40	116.72	163.40
41	119.57	167.40
42	122.43	171.40
43	125.29	175.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	128.14	179.40
45	131.00	183.40
46	133.86	187.41
47	136.73	191.42
48	139.58	195.41
49	142.44	199.42
50	145.30	203.42
51	148.16	207.42
52	151.01	211.42
53	153.87	215.42
54	156.73	219.42
55	159.59	223.43
56	162.45	227.43
57	165.31	231.43
58	168.16	235.42
59	171.02	239.42
60	173.88	243.43
61	176.75	247.44
62	179.60	251.44
63	182.46	255.44
64	185.31	259.44
65	188.18	263.45
66	191.03	267.44

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:39:03

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ส่วนที่ ๑๓ ฝั่งขวาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	193.89	271.45
68	196.75	275.44
69	199.61	279.46
70	202.47	283.45
71	205.33	287.46
72	208.19	291.46
73	211.04	295.46
74	213.89	299.45
75	216.76	303.46
76	219.61	307.46
77	222.47	311.46
78	225.33	315.46
79	228.19	319.46
80	231.04	323.46
81	233.90	327.47
82	236.76	331.47
83	239.62	335.46
84	242.50	339.49
85	245.34	343.48
86	248.19	347.46
87	251.05	351.47
88	253.91	355.48
89	256.76	359.47
90	259.64	363.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	262.50	367.50
92	265.35	371.49
93	268.20	375.47
94	271.06	379.48
95	273.94	383.52
96	276.78	387.49
97	279.63	391.49
98	282.51	395.51
99	285.37	399.51
100	288.21	403.49
101	291.07	407.50
102	293.95	411.53
103	296.81	415.53
104	299.65	419.51
105	302.50	423.51
106	305.38	427.53
107	308.23	431.52
108	311.10	435.54
109	313.95	439.52
110	316.81	443.53
111	319.69	447.56
112	322.54	451.55
113	325.40	455.57
114	328.24	459.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	331.09	463.53
116	333.96	467.55
117	336.80	471.52
118	339.65	475.52
119	342.52	479.53
120	345.41	483.57
121	348.26	487.56
122	351.12	491.57
123	353.95	495.52
124	356.84	499.58
125	359.70	503.58
126	362.57	507.59
127	365.39	511.55
128	368.24	515.53
129	371.09	519.53
130	373.96	523.55
131	376.85	527.59
132	379.69	531.56
133	382.54	535.55
134	385.41	539.57
135	388.29	543.60
136	391.11	547.56
137	393.96	551.54
138	396.88	555.63

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	399.68	559.55
140	402.57	563.59
141	405.39	567.55
142	408.30	571.62
143	411.15	575.62
144	414.02	579.63
145	416.82	583.55
146	419.72	587.60
147	422.54	591.56
148	425.46	595.65
149	428.32	599.64
150	431.18	603.66
151	433.98	607.57
152	436.87	611.62
153	439.69	615.57
154	442.61	619.65
155	445.45	623.64
156	448.31	627.63
157	451.18	631.65
158	454.06	635.69
159	456.86	639.61
160	459.77	643.68
161	462.60	647.63
162	465.43	651.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	468.28	655.59
164	471.14	659.60
165	474.01	663.62
166	476.90	667.65
167	479.79	671.71
168	482.60	675.64
169	485.52	679.72
170	488.35	683.68
171	491.18	687.66
172	494.03	691.65
173	496.89	695.65
174	499.77	699.67
175	502.65	703.71
176	505.43	707.60
177	508.34	711.67
178	511.25	715.75
179	514.07	719.69
180	516.89	723.64
181	519.72	727.61
182	522.68	731.76
183	525.54	735.75
184	528.40	739.77
185	531.16	743.62
186	534.04	747.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	536.94	751.71
188	539.85	755.78
189	542.63	759.69
190	545.56	763.79
191	548.37	767.72
192	551.19	771.66
193	554.15	775.81
194	556.99	779.78
195	559.84	783.77
196	562.69	787.77
197	565.56	791.78
198	568.44	795.81
199	571.18	799.65
200	574.07	803.70
201.0 - 1000.0	2.87	4.02

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง  
กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑ ครั้ง (ครั้งที่ ๑) ๑ ครั้ง ที่สำนักงานทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.87 บาท/ตัน  
4.02 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑

ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

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

1	7.78	10.89
2	9.24	12.94
3	10.71	15.00
4	12.18	17.06
5	13.65	19.11
6	15.12	21.17
7	16.59	23.23
8	18.30	25.62
9	20.43	28.60
10	22.56	31.58
11	24.69	34.56
12	26.81	37.54
13	28.95	40.52
14	31.08	43.51
15	33.20	46.49
16	35.34	49.47
17	37.46	52.45
18	39.59	55.43
19	41.73	58.42
20	43.86	61.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	45.98	64.38
22	48.12	67.37
23	50.24	70.34
24	52.38	73.33
25	54.51	76.31
26	56.64	79.29
27	58.77	82.27
28	60.90	85.26
29	63.02	88.22
30	65.16	91.22
31	67.27	94.18
32	69.42	97.19
33	71.55	100.17
34	73.68	103.16
35	75.80	106.12
36	77.93	109.11
37	80.07	112.10
38	82.21	115.09
39	84.33	118.07
40	86.45	121.04
41	88.60	124.04
42	90.73	127.02
43	92.85	129.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	94.98	132.98
45	97.11	135.95
46	99.24	138.94
47	101.36	141.91
48	103.50	144.90
49	105.61	147.86
50	107.74	150.84
51	109.89	153.84
52	112.00	156.80
53	114.13	159.79
54	116.28	162.79
55	118.39	165.75
56	120.52	168.73
57	122.66	171.72
58	124.82	174.74
59	126.93	177.70
60	129.06	180.68
61	131.20	183.67
62	133.35	186.69
63	135.45	189.63
64	137.56	192.59
65	139.69	195.57
66	141.83	198.56





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ส่วนที่ ๓ งานปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	297.53	416.54
140	299.54	419.36
141	301.56	422.19
142	303.92	425.49
143	305.95	428.33
144	307.99	431.18
145	310.37	434.52
146	312.42	437.39
147	314.47	440.25
148	316.52	443.13
149	318.58	446.01
150	321.01	449.42
151	323.08	452.32
152	325.16	455.22
153	327.23	458.13
154	329.32	461.04
155	331.40	463.96
156	333.49	466.89
157	335.59	469.83
158	338.11	473.35
159	340.22	476.31
160	342.33	479.27
161	344.45	482.24
162	346.58	485.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	348.71	488.20
164	350.85	491.19
165	352.99	494.19
166	355.14	497.19
167	357.29	500.21
168	359.45	503.23
169	361.14	505.60
170	363.31	508.63
171	365.48	511.67
172	367.65	514.71
173	369.84	517.77
174	372.03	520.84
175	374.22	523.91
176	376.43	527.00
177	378.64	530.09
178	380.33	532.46
179	382.54	535.56
180	384.77	538.67
181	387.00	541.80
182	389.23	544.93
183	391.48	548.07
184	393.17	550.44
185	395.42	553.59
186	397.68	556.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	399.95	559.93
188	401.64	562.30
189	403.92	565.49
190	406.20	568.69
191	408.50	571.90
192	410.19	574.26
193	412.49	577.49
194	414.80	580.72
195	417.12	583.97
196	418.81	586.34
197	421.14	589.60
198	423.48	592.87
199	425.17	595.24
200	427.52	598.52
201.0 - 1000.0	2.14	2.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง  
กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๐๖  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.14 บาท/ตัน  
2.99 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท /ลิตร

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

1	4.24	5.94
2	5.37	7.52
3	6.50	9.10
4	7.63	10.68
5	8.75	12.26
6	9.88	13.84
7	11.01	15.42
8	12.14	17.00
9	13.27	18.58
10	14.40	20.15
11	15.52	21.73
12	16.65	23.31
13	17.78	24.89
14	18.91	26.47
15	20.09	28.13
16	21.39	29.95
17	22.69	31.77
18	23.99	33.58
19	25.29	35.40
20	26.58	37.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	27.88	39.04
22	29.18	40.85
23	30.48	42.67
24	31.78	44.49
25	33.08	46.31
26	34.37	48.12
27	35.67	49.94
28	36.97	51.76
29	38.27	53.57
30	39.57	55.39
31	40.86	57.21
32	42.16	59.03
33	43.46	60.84
34	44.76	62.66
35	46.05	64.48
36	47.36	66.30
37	48.65	68.11
38	49.95	69.93
39	51.25	71.76
40	52.55	73.57
41	53.85	75.38
42	55.15	77.21
43	56.44	79.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	57.74	80.84
45	59.04	82.66
46	60.34	84.48
47	61.64	86.30
48	62.93	88.10
49	64.23	89.93
50	65.53	91.74
51	66.83	93.57
52	68.12	95.37
53	69.42	97.19
54	70.72	99.01
55	72.02	100.83
56	73.32	102.64
57	74.61	104.46
58	75.91	106.27
59	77.21	108.10
60	78.52	109.93
61	79.81	111.74
62	81.11	113.55
63	82.41	115.37
64	83.71	117.20
65	85.00	119.00
66	86.31	120.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้นิติกรรมที่ลงนามขึ้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	87.60	122.64
68	88.89	124.45
69	90.19	126.27
70	91.49	128.09
71	92.80	129.91
72	94.10	131.74
73	95.39	133.54
74	96.70	135.38
75	97.99	137.19
76	99.29	139.00
77	100.58	140.81
78	101.88	142.63
79	103.18	144.45
80	104.49	146.28
81	105.79	148.11
82	107.07	149.90
83	108.38	151.74
84	109.67	153.53
85	110.99	155.38
86	112.27	157.18
87	113.56	158.99
88	114.85	160.80
89	116.15	162.61
90	117.48	164.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	118.78	166.29
92	120.04	168.06
93	121.35	169.89
94	122.65	171.72
95	123.96	173.55
96	125.27	175.38
97	126.55	177.16
98	127.86	179.01
99	129.14	180.79
100	130.46	182.64
101	131.74	184.43
102	133.06	186.29
103	134.34	188.08
104	135.63	189.88
105	136.96	191.75
106	138.25	193.55
107	139.54	195.35
108	140.83	197.16
109	142.12	198.97
110	143.41	200.78
111	144.71	202.59
112	146.01	204.41
113	147.31	206.23
114	148.61	208.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	149.91	209.87
116	151.22	211.70
117	152.52	213.53
118	153.83	215.37
119	155.15	217.21
120	156.40	218.95
121	157.71	220.80
122	159.03	222.64
123	160.28	224.40
124	161.60	226.25
125	162.93	228.10
126	164.19	229.86
127	165.51	231.72
128	166.85	233.58
129	168.10	235.35
130	169.44	237.22
131	170.70	238.98
132	171.96	240.75
133	173.31	242.63
134	174.57	244.40
135	175.92	246.29
136	177.19	248.06
137	178.54	249.95
138	179.81	251.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	181.08	253.51
140	182.35	255.29
141	183.71	257.19
142	184.98	258.98
143	186.26	260.76
144	187.63	262.68
145	188.91	264.47
146	190.19	266.26
147	191.47	268.05
148	192.75	269.85
149	194.13	271.78
150	195.41	273.58
151	196.70	275.38
152	197.99	277.18
153	199.28	278.99
154	200.56	280.79
155	201.86	282.60
156	203.15	284.41
157	204.44	286.22
158	205.74	288.03
159	207.03	289.84
160	208.33	291.66
161	209.63	293.48
162	210.93	295.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	212.23	297.12
164	213.53	298.94
165	214.83	300.77
166	216.14	302.60
167	217.45	304.43
168	218.76	306.26
169	220.07	308.09
170	221.38	309.93
171	222.69	311.77
172	224.01	313.61
173	225.19	315.27
174	226.51	317.11
175	227.83	318.96
176	229.15	320.81
177	230.47	322.66
178	231.79	324.51
179	232.98	326.17
180	234.31	328.03
181	235.63	329.89
182	236.96	331.75
183	238.30	333.61
184	239.48	335.27
185	240.81	337.14
186	242.15	339.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	243.49	340.88
188	244.67	342.54
189	246.01	344.42
190	247.36	346.30
191	248.70	348.18
192	249.89	349.84
193	251.23	351.73
194	252.58	353.62
195	253.77	355.27
196	255.12	357.17
197	256.47	359.06
198	257.66	360.72
199	259.02	362.62
200	260.37	364.52
201.0 - 1000.0	1.30	1.82

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา  
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.30 บาท/ตัน  
1.82 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**  
 เลขหนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.38	0.22	0.28	1.60	1.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.79	0.55	0.69	3.34	3.48
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.21	0.78	0.98	4.99	5.19
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.10	3.51	4.39	19.61	20.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.63	10.80	13.50	41.43	44.13
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.53	3.06	3.83	19.59	20.36
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.77	1.70	2.13	7.47	7.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.47	3.34	4.18	28.81	29.65
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.70	5.18	6.48	35.88	37.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	58.58	4.66	5.83	63.24	64.41
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.21	19.00	23.75	67.21	71.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.52	6.52	8.15	29.04	30.67
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	7.47	1.46	1.83	8.93	9.30
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.75	12.96	16.20	49.71	52.95
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	14.05	2.75	3.44	16.80	17.49

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:39:20

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.00	20.90	26.13	64.90	70.13
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	19.08	4.20	5.25	23.28	24.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.84	25.71	32.14	79.55	85.98
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	5.66	1.66	2.08	7.32	7.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	7.82	2.11	2.64	9.93	10.46
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.53	3.38	4.23	12.91	13.76
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.64	1.75	2.19	10.39	10.83
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	5.37	0.62	0.78	5.99	6.15
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	4.98	0.88	1.10	5.86	6.08
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	11.82	2.21	2.78	14.03	14.58
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	16.33	3.05	3.81	19.38	20.14
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	24.28	4.54	5.68	28.82	29.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	35.57	6.64	8.30	42.21	43.87
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.63	0.49	0.61	2.12	2.24
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.25	0.68	0.85	2.93	3.10
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.34	1.00	1.25	4.34	4.59
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	4.90	1.47	1.84	6.37	6.74
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	258.61	16.77	20.96	275.38	279.57
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:39:20

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.

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. บนผิวโพรมไค้ด	ตร.ม.	10.55	2.82	3.53	13.37	14.08
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	8.36	2.28	2.85	10.64	11.21
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	125.53	35.15	43.94	160.68	169.47
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.13	1.74	2.18	11.87	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.72	1.92	2.40	11.64	12.12
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.41	2.53	3.16	20.94	21.57
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.92	2.39	2.99	12.31	12.91
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.86	1.06	1.33	7.92	8.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	28.70	11.03	13.79	39.73	42.49
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	31.57	11.03	13.79	42.60	45.36
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.47	5.92	7.40	27.39	28.87
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.83	7.39	9.24	34.22	36.07
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.78	9.86	12.33	45.64	48.11
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.94	11.83	14.79	54.77	57.73
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.55	2.07	2.59	10.62	11.14
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.92	0.39	0.49	2.31	2.41
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 21:39:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.16	5.86	7.33	47.02	48.49
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	56.74	7.39	9.24	64.13	65.98
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	68.69	8.11	10.14	76.80	78.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	83.25	9.00	11.25	92.25	94.50
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.70	1.97	2.46	10.67	11.16
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	2.30	2.88	12.45	13.03
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.45	2.44	3.05	20.88	21.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ -กม.๓๔+๗๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	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 2666.82	1,400.08	1,260.07	1,120.06	980.05	840.04	616.03
2. ทรายหยาบ 1.20 x 350.83	154.08	164.60	175.13	185.65	196.18	165.45
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 524.45	399.26	399.26	399.26	399.26	399.26	508.42
4. ค่าแรงผสมเท	436.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,389.42	2,259.93	2,130.45	2,000.96	1,871.48	1,687.90

Class of Concrete	MOTOR 1:3	MOTOR 1:4
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 749	400 : 799
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2666.82	1,400.08	1,120.06
2. ทรายหยาบ 1.20 x 350.83	315.32	336.37
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 524.45	0.00	0.00
4. ค่าแรงผสมเท	114.00	114.00
รวม	1,829.40	1,570.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 542.060	=	542.060 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. @ 34.580	=	8.645 บาท/ตร.ม.
รวม	=	706.08 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	141.217 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	276.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๔ ระหว่าง กม.๓๔+๗๐๐ - กม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 542.060	=	542.060 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 85.450	=	85.450 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 457.940	=	137.382 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 34.580	=	8.645 บาท/ตร.ม.
รวม	=	773.53 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	257.845 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	392.84 บาท/ตร.ม.