

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง
กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง

2. ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 เมษายน 2563 เป็นเงิน 10,479,082.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 โกวิท ฝอยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สหัท ด้วงชู กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 อองอาจ กระจำนง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผส.ทส.๑๗

- ๖ มี.ย. ๒๕๖๓

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 10:44:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ 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.	1,500.000	1.66	2,490.00	1.3736	2.28	3,420.26
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	320.000	43.84	14,028.80	1.3736	60.21	19,269.95
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	800.000	109.69	87,752.00	1.3736	150.67	120,536.14
4	1.4 ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	75.000	815.71	61,178.25	1.3736	1,120.45	84,034.44
5	1.5 GEOTEXTILE ชนิด NON WOVEN (นน.200 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	2,402.000	57.20	137,394.40	1.3736	78.56	188,724.94
6	1.6 งานแผ่นตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดรับแรงดึงสูงแบบคลุมดิน	ตร.ม.	1,240.000	2,145.00	2,659,800.00	1.3736	2,946.37	3,653,501.28
7	1.7 EARTH ANCHOR SYSTEM (EROSION)	ชุด	695.000	1,818.00	1,263,510.00	1.3736	2,497.20	1,735,557.33
8	1.8 ก่อเรียงหิน (GABIONS) ชนิดเคลือบ (ALU - ZING) ขนาด2.0x1.0x1.0 เมตร	ลบ.ม.	2,096.000	1,582.91	3,317,779.36	1.3736	2,174.28	4,557,301.72
9	1.9 ก่อเรียงหิน (MATTRESS) ALU - ZINC ขนาด 2.0x1.0x0.30 เมตร	ลบ.ม.	10.800	2,266.24	24,475.39	1.3736	3,112.90	33,619.39

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:22:45

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 กล่องเรียงหิน (GABIONS) ชนิดเคลือบ(ALU-ZINC) ขนาด 1.5x1.0x1.0 เมตร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	30.000	1,732.91	51,987.30	1.3736	2,380.32	71,409.75
							รวมราคากลาง	10,479,082.47

7,620,395.50

ประสิทธิ์ แด่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:22:45

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง/กรมทางหลวง



(ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(โกวิท พยงศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สหัฐ ดวงชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(องอาจ กระจางเมฆ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวินัย รัชบุตร)

ศอ.ชท.ระนอง

อนุมัติ



(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

พ.ส.ท.ล.๑๗

๒ เม.ย. ๒๕๖๓

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธาราม	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	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			11,707.27	

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:27

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในวังเหนือ	อำเภอ	ละอ่อน	จังหวัด	ระนอง
	กม.๓๕+๑๒๐				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 เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

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 ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 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 ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	16.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	20.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	10.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 47.380 X 1.600	=	75.808 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	44.130 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	119.938 บาท/ลบ.ม.

3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ชุด - 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 EXCAVIATION 320.000 ลบ.ม. ใช้ 800.000 ลบ.ม.

การคำนวณราคาเฉลี่ยงาน EMBANKMENT

ปริมาณวัสดุจากดินตัดใช้ = 320.000 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 94.338 บาท	=	30,188.160 บาท
ปริมาณวัสดุจากดินถมใช้ = 480.000 ลบ.ม. ลบ.ม.ละ 119.938 บาท	=	57,570.240 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EMBANKMENT

รวม	=	87,758.400 บาท/ลบ.ม.
ราคาดินถมเฉลี่ย = 87,758.400 บาท / 800.000 ลบ.ม.	=	109.698 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	109.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.4 ROCK EMBANKMENT

1.หินสำหรับรองพื้น	
1.1 ค่าวัสดุหินใหญ่	= 337.850 บาท/ลบ.ม.
1.2 ค่าขนส่ง 78.000 กม.	= 142.630 บาท/ลบ.ม.
1.3 ค่าแรงเรียงหิน	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 815.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 815.71 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.5 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/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 5.200 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 57.20 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.6 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 ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 EARTH ANCHOR SYSTEM (EROSION)

คิดจากปริมาณงาน 695.000 จุด

สมอเจาะดินพร้อมอุปกรณ์ Ø 4 MM. StainLess Steel Wire Tendor = 1,098,100.000 บาท/จุด

L1.5 m.@1x1 m.(VxH) 695.000 จุด@ 1,580.000 บาท/จุด

แผ่นพลาสติก ขนาด Dia 150 mm.พร้อม Wedge Grip 695.000 จุด@ = 55,600.000 บาท/จุด

80.000 บาท/จุด

ค่าแรงเจาะพร้อมประกอบโครงสร้าง(คิดให้ 10% ของค่าวัสดุ) 695.000 = 109,810.000 บาท/จุด

จุด@ 158.000 บาท/จุด

ค่างานรวม = 1,263,510.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 1,818.00 บาท/จุด ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.8 กล่องเรียงหิน (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/กล่อง
ต้นทุน	= 710.000 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.
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 78.000 กม.	= 142.630 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 815.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,582.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 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 78.000 กม.	= 142.630 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล้องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 815.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,266.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.10 กล่องเรียงหิน (GABIONS) ชนิดเคลือบ(ALU-ZINC) ขนาด 1.5x1.0x1.0 เมตร

1. ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS SIZE) 1.500 ม. X 1.000 ม. X 1.000 ม.	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 1,200.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. (น้ำหนักกล่อง 0.000 กก./กล่อง)	= 0.000 บาท/กล่อง
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 90.000 บาท/กล่อง
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,290.000 บาท/กล่อง
ต้นทุน	= 860.000 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.
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 78.000 กม.	= 142.630 บาท/ลบ.ม.
3.3 ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่	= 335.230 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 815.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,732.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย	4091
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5
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	164.00	213.53	35.00	0.00	16,348.53	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	ZincMattress2x1x0.3เมตร	กลอง	688.00	0.00	0.00	0.00	0.00	688.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
4	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	542.06	0.00	0.00	0.00	0.00	542.06	ก.พ. 2563	
5	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	457.94	0.00	0.00	0.00	0.00	457.94	ก.พ. 2563	

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐					
สาย	4091					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5					
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
6	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	250.00	56.00	102.64	0.00	0.00	352.64	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	380.00	78.00	142.63	0.00	0.00	522.63	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราคาถาวร	บาท/ลบ.ม.	305.43	78.00	142.63	0.00	0.00	448.06	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	261.12	78.00	142.63	0.00	0.00	403.75	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
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

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย	4091
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5
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
13	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.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	
16	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง6นิ้วยาว6เมตร	ต้น	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ก.พ. 2563	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดพอมขนาด3นิ้ว	กก.	34.58	0.00	0.00	0.00	0.00	34.58	ก.พ. 2563	

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย	4091
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5
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
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	ZincGabions2x1x1	กล่อง	1,235.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,235.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
21	หินใหญ่หินใหญ่คละขนาด15-30ซม.ราคาณโรงไม้	บาท/ลบ.ม.	337.85	78.00	142.63	0.00	0.00	480.48	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.)	ตัน	20,607.48	0.00	0.00	80.00	4,100.00	24,787.48	ก.พ. 2563	

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย	4091								
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5								
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
24	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร ราบลส.	ตัน	20,607.48	0.00	0.00	80.00	4,100.00	24,787.48	ก.พ. 2563	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตรราบลส.	ตัน	18,504.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	22,684.67	ก.พ. 2563	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตรราบลส.	ตัน	20,411.21	0.00	0.00	80.00	2,900.00	23,391.21	ก.พ. 2563	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,100.00	540.00	702.37	80.00	3,300.00	20,182.37	มี.ค. 2563	

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย 4091

ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5

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
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,166.67	540.00	702.37	80.00	2,900.00	19,849.04	มี.ค. 2563	
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,200.00	540.00	702.37	80.00	3,300.00	20,282.37	มี.ค. 2563	
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,000.00	540.00	702.37	80.00	3,300.00	20,082.37	มี.ค. 2563	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,000.00	540.00	702.37	80.00	2,900.00	19,682.37	มี.ค. 2563	

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

สาย 4091

ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5

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
31	(Tempcore)	ตัน	16,000.00	540.00	702.37	80.00	2,900.00	19,682.37	มี.ค. 2563	
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,000.00	540.00	702.37	80.00	2,900.00	19,682.37	มี.ค. 2563	
33	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	18,970.00	540.00	702.37	25.00	0.00	19,697.37	มี.ค. 2563	
34	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	19,203.33	540.00	702.37	25.00	0.00	19,930.70	มี.ค. 2563	
35	GABIONSแบบALU-	กล่อง	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ประสิทธิ์ แต่มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐					
สาย	4091					
ตอน	บางสีกิม - เขาค่าย ตอน 5					
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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
35	ZINCขนาด2x1x1เมตร	กล่อง	1,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
36	MATTRESSแบบALU- ZINCขนาด2.0x1.0x0.30เมตร	กล่อง	800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	800.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
37	GABIONSแบบALU- ZINCขนาด1.5x1.0x1.0เมตร	กล่อง	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

ประสิทธิ์ เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 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					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,620,395.50 บาท ✓
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,620,395.50 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 ✓
7,620,395.50	1.3736 ✓
5,000,000.00 ✓	1.3997 ✓

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
1	AC60/70(ForAsphalticConcrete)	บาท/ตัน			X				บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด	02 เมษายน 2563	*
2	ZincMattress2x1x0.3เมตร	กล่อง			X				สยามโอพูเลน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง จำกัด	20 มีนาคม 2563	-
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				วรพรนวิภัณฑ์	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 เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:44

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	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	ZincGabions2x1x1	กลอง			X				สยามโอพูลีน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง จำกัด	02 มีนาคม 2563	-
13	หินใหญ่หินใหญ่คลขนาด15-30ซม.ราคาณโรงม่	บาท/ลบ.ม.			X				ชุมพรการศิลา	23 มีนาคม 2563	-

ประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:44

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	NonWovenGeotextile200g/sq.m.	บาท/ตร.ม.			X				สยามโอพูลีน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง จำกัด	20 มีนาคม 2563	-
15	NonWovenGeotextile.รุ่น140/g./sq. m.	บาท/ตร.ม.			X				สยามโอพูลีน กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล ซอซซิ่ง	02 มีนาคม 2563	-
16	GABIONSแบบALU- ZINCขนาด2x1x1เมตร	กล่อง			X				วิกเกอ เมอเจอร์	12 มีนาคม 2563	-
17	MATTRESSแบบALU- ZINCขนาด2.0x1.0x0.30เมตร	กล่อง			X				วิกเกอ เมอร์เจอ	12 มีนาคม 2563	-
18	GABIONSแบบALU- ZINCขนาด1.5x1.0x1.0เมตร	กล่อง			X				วิกเกอ เมอเจอร์	12 มีนาคม 2563	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	14	-	-	-			

ประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
 เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
 เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงสายเลขที่ ๔๐๙๑ ตอน ๕ ระหว่าง
เลขที่กม.๓๕+๑๐๐- เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
 เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	143.98	201.57
68	146.07	204.49
69	148.25	207.55
70	150.36	210.50
71	152.48	213.47
72	154.61	216.45
73	156.75	219.46
74	158.91	222.48
75	160.99	225.38
76	163.17	228.43
77	165.26	231.37
78	167.36	234.31
79	169.59	237.42
80	171.71	240.40
81	173.85	243.39
82	175.88	246.23
83	178.04	249.25
84	180.20	252.29
85	182.38	255.34
86	184.45	258.23
87	186.52	261.13
88	188.74	264.23
89	190.83	267.16
90	192.93	270.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	195.18	273.25
92	197.30	276.22
93	199.43	279.20
94	201.56	282.19
95	203.56	284.98
96	205.71	288.00
97	207.88	291.03
98	210.05	294.07
99	212.24	297.13
100	214.26	299.97
101	216.47	303.05
102	218.51	305.91
103	220.73	309.02
104	222.78	311.90
105	225.03	315.04
106	227.10	317.94
107	229.17	320.84
108	231.25	323.75
109	233.54	326.95
110	235.63	329.89
111	237.74	332.83
112	239.84	335.78
113	241.96	338.75
114	244.09	341.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	246.22	344.70
116	248.36	347.70
117	250.50	350.70
118	252.66	353.72
119	254.82	356.75
120	256.99	359.79
121	258.93	362.50
122	261.11	365.56
123	263.31	368.63
124	265.51	371.71
125	267.46	374.44
126	269.68	377.55
127	271.90	380.67
128	273.87	383.41
129	276.11	386.56
130	278.37	389.71
131	280.34	392.48
132	282.61	395.66
133	284.60	398.44
134	286.89	401.64
135	288.88	404.43
136	290.87	407.22
137	293.19	410.46
138	295.19	413.27

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงสายเดิม ช่วง กม.๒๑.๖๕+๖๖๘
 เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
 เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 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	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม ๘
 เขาคาย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
 กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -
 เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกัม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกัม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกัม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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 ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐-
กม.๓๕+๑๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม -

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๕+๑๐๐- กม.๓๕+๑๒๐
เลขที่หนังสือ : 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
	- ตันและตัก	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
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.21	19.00	23.75	67.21	71.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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 เต็มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ 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	งานตัดแต่งชั้นบันได	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 ขัดฝุ่น (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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	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 แท้มประเสริฐ

06 เมษายน 2563 12:23:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟุตบาททาง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ 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. บนผิวโพรมโค้ด	ตร.ม.	10.55	2.82	3.53	13.37	14.08
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ด	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	28.70	11.03	13.79	39.73	42.49
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	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 แท้มประเสริฐ

















06 เมษายน 2563 12:23:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔๐๙๑ ตอน บางสีกิม - เขาค่าย ตอน ๕ ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

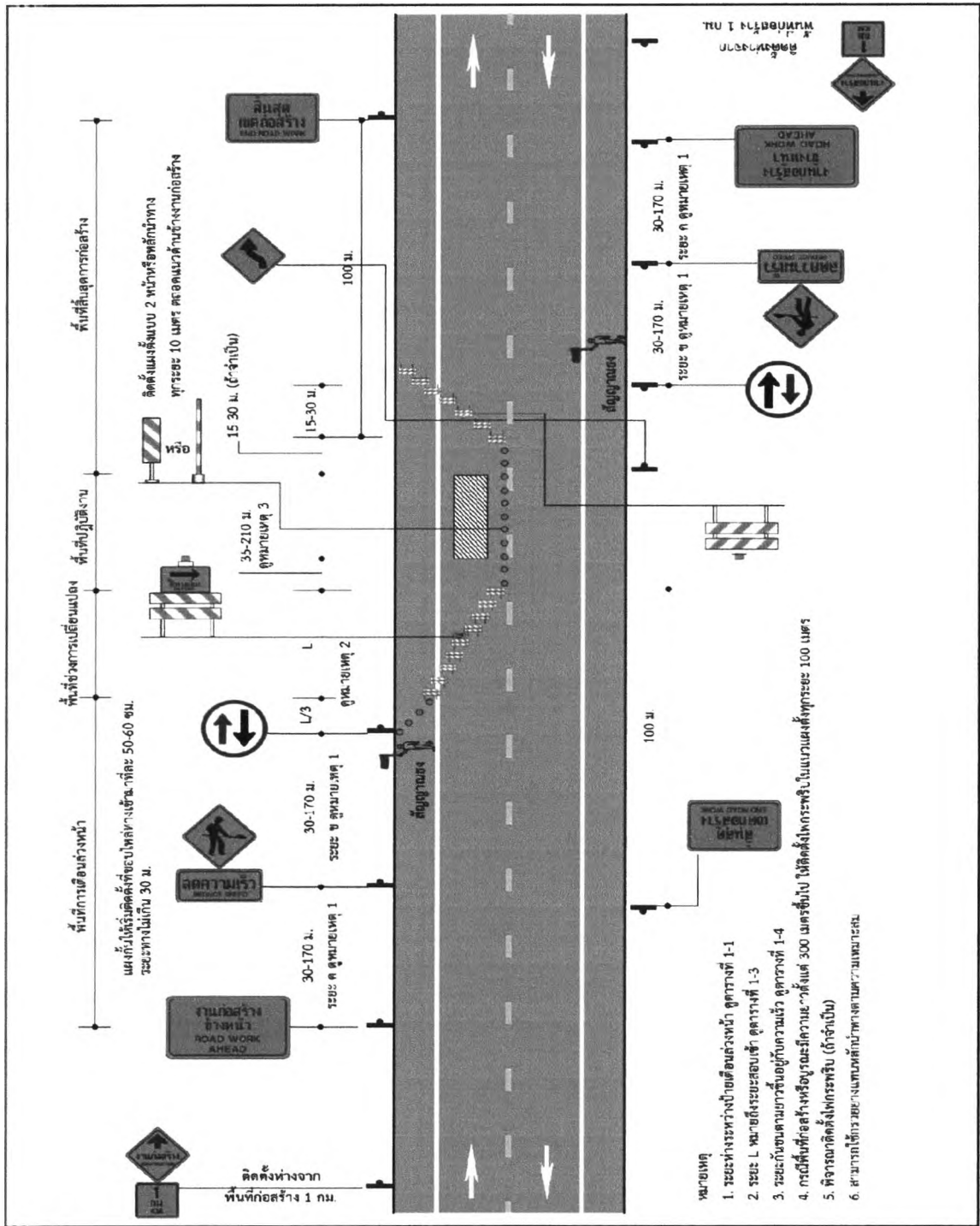
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.16	5.86	7.33	47.02	48.49
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	56.74	7.39	9.24	64.13	65.98
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	68.69	8.11	10.14	76.80	78.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	83.25	9.00	11.25	92.25	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						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	18.45	2.44	3.05	20.88	21.50

3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร											รูปแบบป้ายใหม่ รูปที่ 4-3 เทียบกับ รูปแบบป้ายเก่าชุดที่ 4		
ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง		ขนาด							ราคา		หมายเหตุ	
			จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย		รวม
1		ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2		ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
3		ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4		ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5		ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.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		ป้ายเตือนเบี่ยงจราจร (ตค.7)	1	x	90	x	90	=	0.810	ตร.ม.	1,966.00	1,592.46	
8		ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9		แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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		ไฟกระพริบ	2	x	1	x	1	=	2	ดวง	1,538.00	3,076.00	
11		แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	
12		แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
					7.5	x	125	=	0	อัน			
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 (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา											60,208.83	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 210 วัน = 7 เดือน
 ค่างานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร = $(60208.83 / 36) \times 7 = 11,707.27$ บาท



รูปที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร



ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC | Internet Site หน้าหลัก | Media Center | [ราคาน้ำมัน](#)



ค้นหาราคา

เรียง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 06 เม.ย. 2563

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

PTTPLC | Internet Site หน้าหลัก | Media Center | [ราคาน้ำมัน](#)

จังหวัด	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองระยอง	20.95	21.71	21.30	21.30	20.95	24.80
ชลบุรี	20.95	21.71	21.30	21.30	20.95	24.80
นนทบุรี	20.95	21.71	21.30	21.30	20.95	24.80
ปทุมธานี	20.95	21.71	21.30	21.30	20.95	24.80
นนทบุรี	20.95	21.71	21.30	21.30	20.95	24.80



บริษัท ซีทีที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

SEATECH ENGINEERING CO.,LTD

361/35 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220 โทร 0-2322-8432 โทรสาร 0-2321-2442

361/35 M.6 PHAHONYOTIN ANUSAVAREE BANGKHEN BANGKOK 10220 TEL 0-2322-8432 FAX 0-2321-2442

Customer

Quotation ใบเสนอราคา

Company / บริษัท : ท่านผู้อำนวยการแขวง
Attention / เรียน : แขวงทางหลวงระนอง
Position / ตำแหน่ง :
Address / ที่อยู่ :
Phone / โทร : 077-811-072
Fax / แฟกซ์ : 077-823-252
E-mail / อีเมลล์ :

Quotation No : QT256303006
Customer No : 006
Project : งานฟื้นฟูและปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4091 ช่วง กม.34
Date : 12 มีนาคม 2563

Subject / เรื่อง : เสนอราคา

Your Ref. / อ้างถึง : -

In Compliance with your requirement, we are pleased to submit our quotation for the following :

Item ลำดับที่	Description รายการ	Qty จำนวน	Unit หน่วย	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amount จำนวนเงิน (บาท)
1	Earth Reinforce Anchor	1.00	Set	1,725.00	1,725.00
2	Geomat	1.00	m2	2,200.00	2,200.00
3	PVC Pipe Ø 2" with PVC Belt	1.00	m.	900.00	900.00
4	Non-Woven Geotextile (Mass 200 g/m ²)	1.00	m2	65.00	65.00
5	Geogrid	1.00	m2	370.00	370.00
6	Soil Bag	1.00	bag	29.00	29.00
7	Gabion , Alu-Zinc , 2x1x1 m.	1.00	box	1,850.00	1,850.00
8	Gabion , Alu-Zinc , 2x1x0.3 m.	1.00	box	1,100.00	1,100.00


Remark: *ราคานี้ยังไม่รวมค่าขนส่งและไม่รวมงานติดตั้ง	Total Amount	8,239.00
	Discount	-
	Net Price	-
	Val 7%	576.73
	Grand Total	8,815.73

Delivery :	
Validity :	30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

Terms of Payment : เงินสด

We trust our proposal will meet your requirements
and if any further enquiry you may have
please do not hesitate to contact us.

Approval :	
	Signature
	Accepted the above by buyer

Yours faithfully, Seatech Engineering Co.,Ltd.

Suchavadee Treerujirapong



PREMIER LINING
RENEWABLE

ใบเสนอราคา

เรียน : ท่านผู้อำนวยการแขวง

12/3/2020

บริษัท : แขวงทางหลวงระนอง

เลขที่ 049/2563

โทร : 077-811-072

โทรสาร: 077-823-252

โครงการ : งานฟื้นฟูและปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4091 ช่วง กม.34

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน
1	สมอเสริมกำลังดิน	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00
2	แผ่นตาข่ายป้องกันกัดเซาะ	1.00	ตรม.	2,010.00	2,010.00
3	ท่อ Drain Class 8.5-2" พันรอบด้วยแผ่นระบายน้ำ	1.00	ม.	870.00	870.00
4	แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม้กกทอ 200 กรัม/ตรม.	1.00	ตรม.	68.00	68.00
6	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน	1.00	ตรม.	352.00	352.00
6	ถุงกระสอบ 40*60 ซม.	1.00	ถุง	27.00	27.00
7	กล่องลวดตาข่าย Alu-Zinc ขนาด 2x1x1 ม.	1.00	กล่อง	1,900.00	1,900.00
8	กล่องลวดตาข่าย Alu-Zinc ขนาด 2x1x0.3 ม.	1.00	กล่อง	1,065.00	1,065.00
เจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน					7,942.00

เงื่อนไขการเสนอราคา

1. ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมค่าติดตั้ง
2. เงื่อนไขการชำระเงิน : เงินสด
3. กำหนดขึ้นราคา 30 วันนับจากวันที่เสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

กมลลักษณ์ ชัยวงศ์เสถียร

091-324-6294

บริษัท พรีเมียร์ ไลน์ รีนิวเอเบิล จำกัด

26 ซอยบางบอน 3 ซอย 1 แขวงบางบอน เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
โทร : 02-4531011-13, 091-3246294, 095-4291635 แฟกซ์ : 02-4531014



VIGOR MERGER CO.,LTD.

เรียน / Attn : ท่านผู้อำนวยการแขวง 12 มีนาคม 2563
 บริษัท / Company : แขวงทางหลวงระนอง TPH-QG-20-042
 โทร / Tel : 077-811-072 Fax : 077-823-252
 โครงการ / Project : งานฟื้นฟูและปรับปรุงทางหลวงหมายเลข 4091 ช่วง กม.34
 ผู้ขาย / Salesman : นายเทียมพันธุ์ หงษ์บินมา 082-996-2669

Quotation

Item	Description	Quantity	Unit	Unit Price	Amount (Baht)
1	สมอดินป้องกันการกัดเซาะ (Earth Anchoring System for Erosion)	1	ชุด	1,580.00	1,580.00
2	แผ่นตาข่ายป้องกันการกัดเซาะชนิดรับแรงดึงสูง (Reinforce Geomat)	1	ตรม.	1,950.00	1,950.00
3	ท่อ Horizontal Drain Class 8.5 Ø 2" พร้อมแผ่นระบายน้ำพันรอบท่อ	1	ม.	850.00	850.00
4	แผ่นใยสังเคราะห์ (ชนิดไม่ถักทอ) น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/m ²	1	ตรม.	60.00	60.00
5	แผ่นตาข่ายเสริมกำลัง (Geogrid) สำหรับงานคันทางเสริมกำลัง	1	ตรม.	340.00	340.00
6	กระสอบป่าน (Soil Bag) ขนาด 60x40 ซม.	1	ถุง	25.00	25.00
7	กล่องลวดตาข่าย Gabion แบบ Alu-Zinc ขนาด 2x1x1 ม	1	กล่อง	1,780.00	1,780.00
8	กล่องลวดตาข่าย Mattress แบบ Alu-Zinc ขนาด 2x1x0.3 ม	1	กล่อง	1,000.00	1,000.00
				Total	7,585.00
				Vat	0.00
เจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน				Grand Total	7,585.00

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอนี้เป็นราคาวัสดุเท่านั้น ไม่รวมค่าขนส่ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมงานประกอบติดตั้ง
2. เงื่อนไขการขึ้นราคา : ขอขึ้นอัตราตามใบเสนอราคาฉบับนี้เป็นเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ระบุใบเสนอราคา

ขอแสดงความนับถือ

เทียมพันธุ์ หงษ์บินมา
Senior Sales Executive

บริษัท วิกเกอร์ เมอเจอร์ จำกัด

96 ชั้น 3 ซ.รัชดาภิเษก 19 ถ.รัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600 โทร : 662 848-0999 โทรสาร : 662 848-0806-7

www.vigormerger.com , E-mail : tiempun_h@vigormerger.com

ใบเสนอราคา



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ภูเก็ตกาญจนาโยธา

PHUKETKAN CIVIL LIMITED PARTNERSHIP

58/21 ต.แม่หวาด อ.ตลาดเหนือ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

Tel./Fax. 076-234219 Email Phuketkancivil@yahoo.com

แขวงทางหลวงระนอง

ถ.เพิ่มผล ต.เขานิเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง 85000

โทร. 077-811072 แฟกซ์. 077-823252

วันที่ : 16 มี.ค. 63

ใบเสนอราคาเลขที่ : PKT. 160363

เสนอราคาครั้งที่ : 01

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลำดับ	สินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (THB)
1	Soil Nail Galvanized BAR DB28 (SD40) , Galv. Coating >110 micron	M.	1	241.50
2	Anchor Galvanized BAR DB12 , Galv. Coating >110 micron	M.	1	44.40
3	ค้ำเจาะดิน , Dia. ≤ 3"	M.	1	940.00
4	ค้ำเจาะดิน , Dia. > 3"	M.	1	1,180.00
5	ค้ำเจาะหิน , Dia. ≤ 3"	M.	1	1,710.00
6	ค้ำเจาะหิน , Dia. > 3"	M.	1	2,240.00
7	ค่าขนย้ายเครื่องจักร , Mobilized	L.S.	1	205,000.00
8	ค้ำนั่งร้าน	SQ.M.	1	120.00
9	Galvanized Plate 8x200x200 mm. พร้อมเจาะรู	PIECE	1	143.18
10	PVC Centralizer	PIECE	1	30.00
11	Galvanized Coupler	PIECE	1	120.00
12	Galvanized Nut	PIECE	1	62.00
13	Horizontal Drain Pipe Dia. 2" & Accessories	M.	1	1,310.00
14	Reinforced Geomat & Accessories	SQ.M.	1	2,970.00
15	เมล็ดหินปูน้ำลูกรัง	KG.	1	600.00
16	Soil Properties Survey & Report	POINT	1	40,000.00
17	Pull Out Test & Report , (DB 25 - DB 28)	POINT	1	18,000.00
18	Zinc Gabion 2x1x0.5	BOX	1	905.00
19	Zinc Gabion 2x1x1	BOX	1	1,290.00
20	Zinc Mattress 2x1x0.3	BOX	1	700.00
21	Vertical Drainage Board 30 mm. ฟูม Non Woven GTX. รอบด้าน	SQ.M.	1	1,080.00
22	High Strength Geotextile , Grade 4	SQ.M.	1	318.00
23	Woven Geotextile	SQ.M.	1	86.50
24	Non Woven Geotextile , ฟูม 140 g./sq.m.	SQ.M.	1	40.00
25	Non Woven Geotextile , ฟูม 200 g./sq.m.	SQ.M.	1	60.00

- หมายเหตุ :
1. ราคาที่เสนอเป็นรวมค่าขนส่งถึงหน่วยงานแล้ว แต่ไม่รวมค่าติดตั้ง
 2. กำหนดขึ้นราคา 30 วัน นับจากวันที่เสนอราคา
 3. ราคาที่เสนอยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และเป็นราคาที่เสนอเฉพาะสำหรับโครงการนี้เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าทางห้างฯ จะมีโอกาสรับใช้ท่านในเร็ววัน

ขอแสดงความนับถือ

นายอนิบาล ทองเปลว

หุ้นส่วนผู้จัดการ / 081-541-4923



บริษัท จีโอทอป จำกัด

GEOTOP CO., LTD.

666/2 ซอยลาดพร้าว 147 (สะพาน 2) แขวงสะพานสอง
เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310
โทร 02-931-5515, โทรสาร 02-931-4525
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105559025315

ใบเสนอราคา
QUOTATION

Q.No. GT2020 03.002

วันที่ / Date 17 มีนาคม 2563

เรียน / Attention ผู้ชำนาญการ แขวงทางหลวงชนบท

หน่วยงาน : แขวงทางหลวงชนบท

เรื่อง / Subject เสนอราคาวัสดุและงานก่อสร้าง

ที่อยู่ : ถนนพหลโยธิน ต.เขานิวาศรม อ.เมือง

ทางบริษัทมีความยินดีขอเสนอราคาดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 85000 / โทร. 077-811072

We are pleased to submit the following quotation.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

ลำดับ ITEM	ชื่อของวัสดุ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย Unit	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	รวมรวม AMOUNT
1	Anchor Galvanized BAR DB12 , Galv. Coating >110 micron	1	M.	57.72	57.72
2	Soil Nail Galvanized BAR DB28 (SD40) , Galv. Coating >110 micron	1	M.	313.95	313.95
3	ค้ำเจาะดิน , Dia. < 3.0"	1	M.	650.00	650.00
4	ค้ำเจาะดิน , Dia. > 3.0"	1	M.	850.00	850.00
5	ค้ำเจาะหิน , Dia. < 3.0"	1	M.	1,550.00	1,550.00
6	ค้ำเจาะหิน , Dia. > 3.0"	1	M.	2,030.00	2,030.00
7	ค่าขนย้ายเครื่องจักร , Mobilized	1	L.S.	180,000.00	180,000.00
8	ค้ำนั่งร้าน	1	SQ.M.	175.00	175.00
9	Galvanized Plate 8x200x200 mm. พร้อมเจาะรู	1	PIECE	158.26	158.26
10	PVC Centralizer	1	PIECE	32.00	32.00
11	Galvanized Coupler	1	PIECE	145.00	145.00
12	Galvanized Nut	1	PIECE	55.00	55.00
13	Horizontal Drain Pipe Dia. 2" & Accessories	1	M.	1,050.00	1,050.00
14	Reinforced Geomat & Accessories	1	SQ.M.	3,200.00	3,200.00
15	เมตริกพันรูอิฐ	1	KG.	600.00	600.00
16	Soil Properties Survey & Report	1	SET	30,000.00	30,000.00
17	Pull Out Test & Report , (DB 25-28)	1	SET	15,000.00	15,000.00
18	Zinc Gabion 2x1x0.5.	1	BOX	900.00	900.00
19	Zinc Gabion 2x1x1.	1	BOX	1,300.00	1,300.00
20	Zinc Matress 2x1x0.3	1	BOX	695.00	695.00
21	Vertical Drainage Board 30 mm. Thickens และปุ่มรอบค้ำขยันกันไฮดรคาร์บอน	1	SQ.M.	970.00	970.00
22	High Strength Geotextile , Grade 4	1	SQ.M.	350.00	350.00
23	Woven Geotextile	1	SQ.M.	115.00	115.00
24	Non Woven Geotextile , รุ่น 140 g./sq.m.	1	SQ.M.	40.00	40.00
25	Non Woven Geotextile , รุ่น 200 g./sq.m.	1	SQ.M.	55.00	55.00

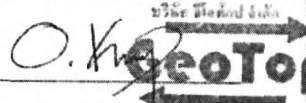
ต่อจากข้างต้น =สองสนท้าน้ำมันฉีดพื้นหนึ่งร้อยลิตรสองบาทสามสิบหกสตางค์=

ทางบริษัทยินดีขอเสนอว่าจะให้บริการท่านในเร็ววัน

We look forward to providing you with the best service available

เก็บเงินก่อนรับ (Price Validity)	30 วัน
เก็บเงินหลังของ (Terms of Delivery)	60 วัน
เงื่อนไขการชำระเงิน (Term of Payment)	สด

รวมราคาชิ้นนี้ Total	240,291.93
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% Vat	16,820.43
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น Total Price	257,112.36


 บริษัท จีโอทอป จำกัด
 ผู้จัดการ โทร (081-791-4277)

ใจขอแจ้งให้ท่านทราบว่า บริษัท ขอสงวนสิทธิ์ในราคาและเงื่อนไขที่ระบุไว้

 อนุมัติ Customer's Signature