



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน 27100
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง 4
กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT.,RT. 0.60

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) โครงการจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT.,RT. รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 7,000,000.00 บาท
ราคาประเมิน 6,999,200.30 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายก้องภพ พรีตฤ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 6,999,200.30 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

*****หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทสามสิบสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ - 9 ก.ค. 2567

(ประเมินราคาวันที่ 9 กรกฎาคม 2567)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 L.T. , RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีนครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม 1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	608,000	64.50	39,216.00	1.3815	89.10	54,176.90
2	1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	1,718,000	19.12	32,848.16	1.3815	26.41	45,379.73
3	1.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	14,078,000	12.86	181,043.08	1.3815	17.76	250,111.01
4	1.3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 2. งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")	ตัน	60,000	2,186.67	131,200.20	1.3815	3,020.88	181,253.07
5	2.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	264,000	250.91	66,240.24	1.3815	346.63	91,510.89

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

09 กรกฎาคม 2567 17:42:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตั่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT.

ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	349,000	816.71	285,031.79	1.3815	1,128.28	393,771.41
7	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานเพรรมิโคต(PRIME COAT) 3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์) 3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,718,000	31.37	53,893.66	1.3815	43.33	74,454.09
8	3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 3.2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	12,360,000	261.15	3,227,814.00	1.3815	360.77	4,459,225.04
9	3.2.2.1.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,718,000	263.00	451,834.00	1.3815	363.33	624,208.67

รุ่งโรจน์ รัตน์พงศ์

09 กรกฎาคม 2567 17:42:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานเชื่อมทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการรั่วซึมบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1203 ตอน ลำภูรา - ตั่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีนครินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	3.2.2.1.2 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	1,718.000	259.41	445,666.38	1.3815	358.37	615,688.10
11	4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	518.000	282.73	146,454.14	1.3815	390.59	202,326.39
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ							7,095.00
							รวมราคากลาง	6,999,200.30

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

09 กรกฎาคม 2567 17:42:32

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

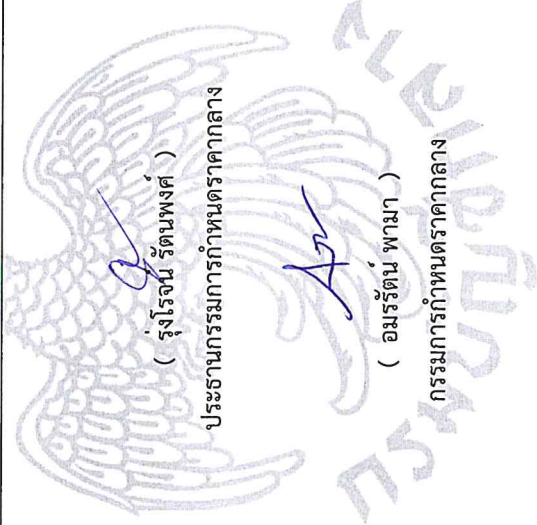
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตั่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT.
ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

๒


(กองภพ พรัดมู)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อมรรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

09 กรกฎาคม 2567

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญญาเร่งด่วน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทุ่งห่มใหญ่หมายเลข 4 ตอนควบคุมภูเขาไผ่ 203 ต.อ.เมืองสีดา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 ตร.ม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตริ่ง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายเินงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	1.000	ชุด	7,095.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,095.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารคอกองสร้างแห่งท่าอากาศยานแม่ข่ายโครงการสี่จรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาทุ่งใหญ่ หมู่ 4 ตอนควนคูม 1203 ตำบล ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ของจราจร	7,095.00	*
	รวมค่าใช้จ่าย	7,095.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,095.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก้ SOFT

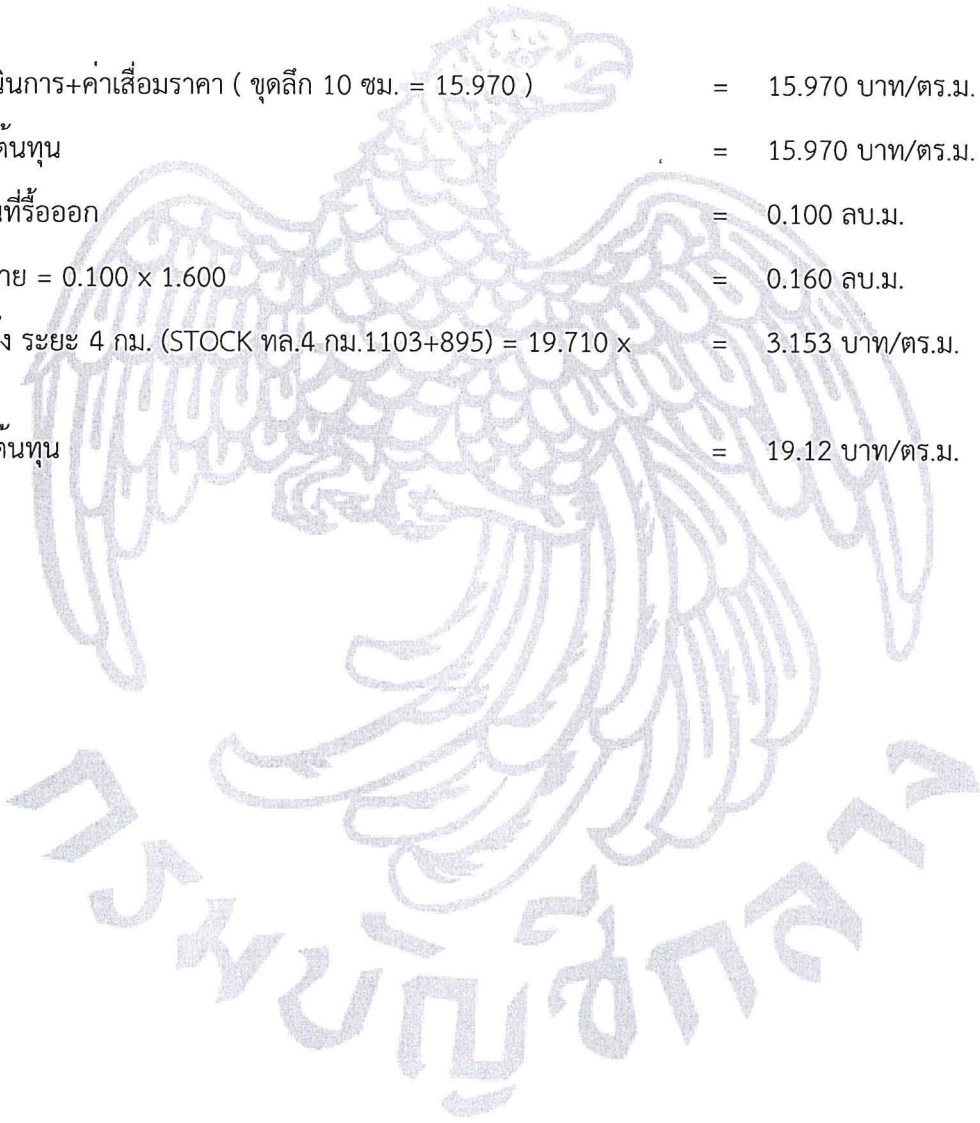
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	=	22.800
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก = 8.960)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 4 กม. = 19.710 กม. Stock ทล.4 กม.1103+895	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	28.670 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 28.670×1.250	=	35.837 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	58.637 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมค่างาน = 58.637×1.1	=	64.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	64.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและขุดซ่อม

1.2 MILLING OF EXISTING SURFACE 10 CM. THICK

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึก 10 ซม. = 15.970)	=	15.970 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.970 บาท/ตร.ม.
ปริมาณที่รื้อออก	=	0.100 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.100 x 1.600	=	0.160 ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 4 กม. (STOCK ทล.4 กม.1103+895) = 19.710 x	=	3.153 บาท/ตร.ม.
0.160		
ค่างานต้นทุน	=	19.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและชุดซ่อม

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

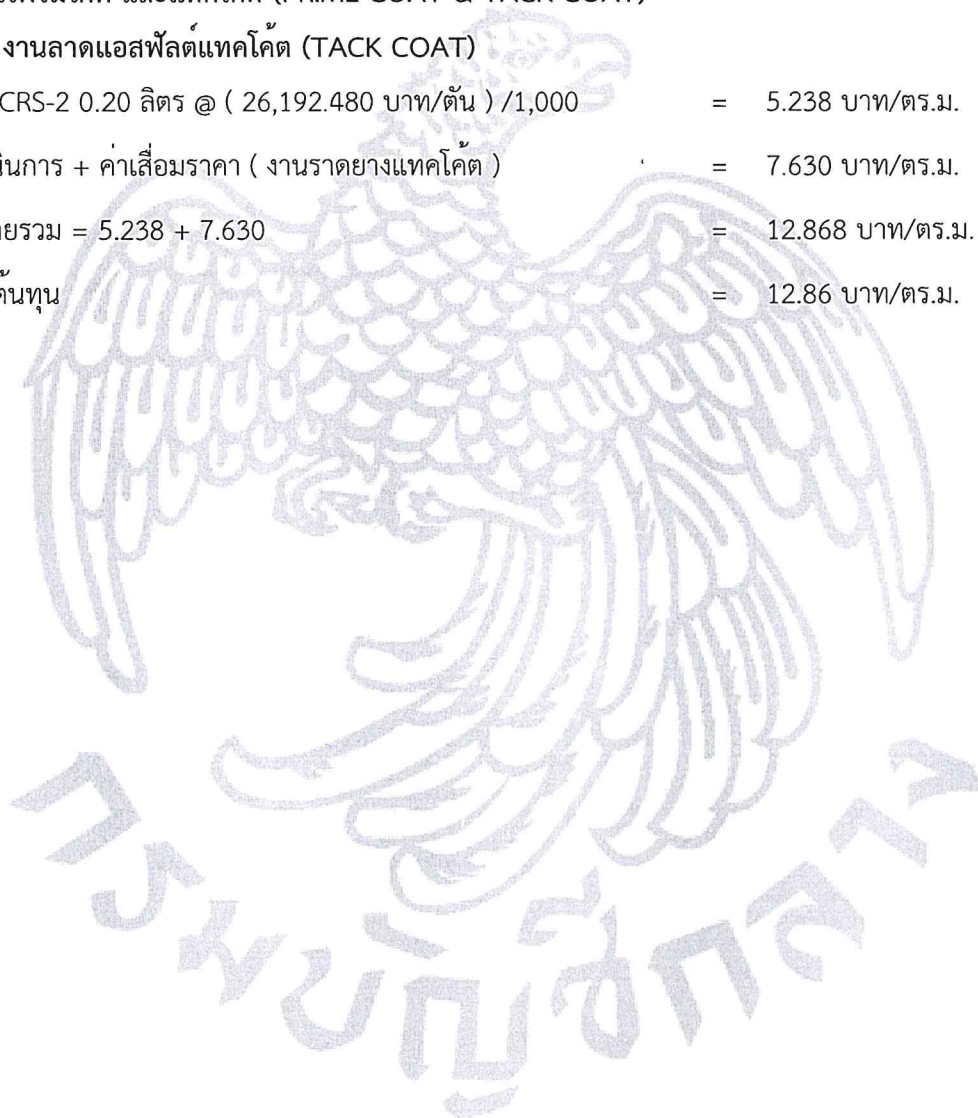
1.3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (26,192.480 บาท/ตัน) /1,000 = 5.238 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.630 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.238 + 7.630 = 12.868 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.86 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวทาง พื้นทางเดิมและชุดซ่อม

1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.3.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 245.530 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.04762 ตัน @ 28,335.820 บาท/ตัน	=	1,349.351 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.860 บาท/ลบ.ม.	=	304.036 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,186.678 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,186.67 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	119.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 119.330 X 1.600	=	190.928 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ลูกรัง บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.91 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทาง รองพื้นทาง และวัสดุคัดเลือก (BASE & SUBBASE & SELECTED MATERIAL "A")

2.2 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	234.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.000 กม.	=	64.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	299.360 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 299.360 X 1.500	=	449.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2% = 46.000 @ 3,268.010	=	150.328 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.000 / 7,000.000 (ปริมาณงานขั้นต่ำ 7,000 ลบ.ม.)	=	21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	=	51.120 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	817.716 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	816.71 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต(PRIME COAT)

3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)

ค่ายาง EAP (0.800 ลิตร/ตร.ม. x 29,425.820 /1000) = 23.540 บาท/ตร.ม.

อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์,
ความหนาแน่นยาง-1.1 g/cm²)

ค่าเสื่อมราคา = 7.830 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.370 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 245.530 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE เท่ากับ 10,000

ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2 ใช้ยาง 5%) = 0.04762 ตัน @ 28,335.820 = 1,349.351 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.860 บาท/ลบ.ม. = 304.036 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต = 419.750 บาท/ตัน

419.750)

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.291 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด = 12.640 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330

ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,186.678 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,186.678 / 8.330 = 262.506 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 261.156 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 261.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2.1.1 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 245.530 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.04671 ตัน @ 28,335.820 = 1,323.566 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.860 บาท/ลบ.ม. = 304.036 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 135.195 บาท/ตัน

ซม.บนผิวไพรม์โค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,190.797 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,190.79 / 8.33 = 263.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2.1.2 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 391.990 = 0.000 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.04671 ตัน @ 28,335.820 = 1,323.566 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.860 บาท/ลบ.ม. = 304.036 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 105.291 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,160.893 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,160.89 / 8.33 = 259.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง
 ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	=	22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.730 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	282.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกรงการกักขังสัตว์ประหลาด 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ล้ำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกรงการกักขังสัตว์ประหลาด 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ล้ำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกักขังสัตว์ประหลาด		
สาย	4124	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ล้ำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)	
ตอน	นาโง่งเหนือ-ย่านตาขาว		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตริ่ง	แผนชุก 1	ราคามัมน้ำโคลน
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทบวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	346.00	28.00	64.86	0.00	0.00	410.86	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	234.50	0.00	0.00	0.00	0.00	234.50	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,966.67	814.00	1,334.15	35.00	0.00	28,335.82	มิ.ย. 2567	
4	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,833.33	814.00	1,334.15	25.00	0.00	26,192.48	มิ.ย. 2567	
5	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน	
สาย	4124	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
ตอน	นาโงยเหนือ-ยานตาขาว	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตริ่ง	เลขตบตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%
	ฝนชุก 1	ราคามัมนิโตะลา
		33.37 บาท/ลิตร
		เงินลงทุนจำหน่าย
		15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราทีพีไอ ปูนแดง299	ตัน	3,028.04	116.00	189.97	50.00	0.00	3,268.01	มี.ย. 2567	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKและตรา	ตัน	28,066.67	814.00	1,334.15	25.00	0.00	29,425.82	มี.ย. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาคาสิโนเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการอิเล็กทรอนิกส์เร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคุม
 หน่วยงาน ๕203 ดยชชคสจตั้ง / กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุในคลัง	ต่อของยี่ห้อ	ชนิดของวัสดุ	ประเภทของวัสดุ	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	X					ตริ่งภูทอง	20 มิถุนายน 2567	*
2	หินคลุก	ลบ.ม.	X					ตริ่งภูทอง	10 มิถุนายน 2567	*
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	X					บ่อคูร์งเขาเทียมเป่า	20 มิถุนายน 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			3	-	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	รวมค่าใช้จ่าย				
240.00	3.8615	0.7000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งทีหนึ่ง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบริเวณทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนชุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT., RT. ปริมาณงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นรวมรวมทั้งโครงการ 5,061,241.65 บาท
 ผลรวมค่างานต้นงานก่อสร้างทาง 5,061,241.65 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3317
5,061,241.65	1.3815
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง
 รายงาน **คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์ไค้	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไค้	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

09 กรกฎาคม 2567 17:45:55

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน

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.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขูดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขูดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขูดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขูดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาคารสมุทรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควมคุม 1203 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาระบบการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) สัปดาห์ที่ 15
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) (12,360.00 ตร.ม.)
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ^{โดยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์}
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาดารสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณินาหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) / จำนวนสัญญาที่ 0415/2561
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ,
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
 ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) โดยใช้วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตริ่ง ระหว่าง
 กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

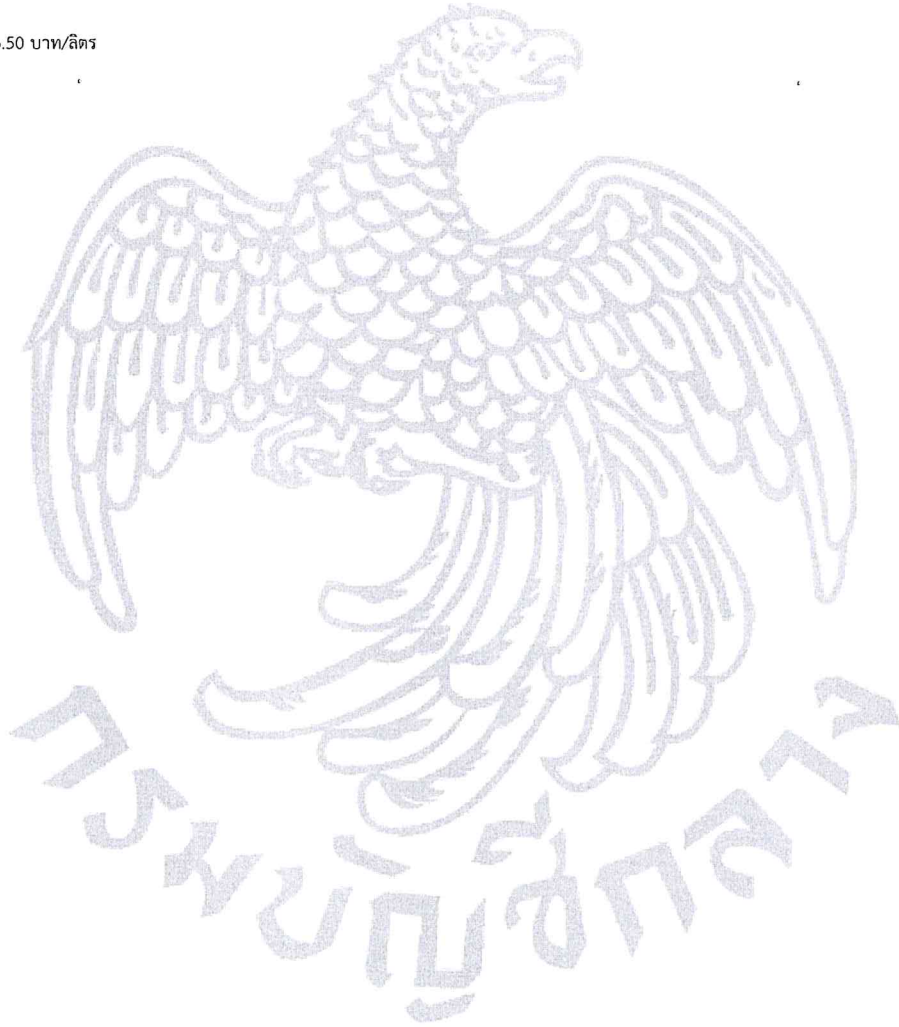
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน
ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.) โดยมีรายละเอียดการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 1203 ตอน ลำภูรา - ตรัง ระหว่าง
กม.1097+800 - กม.1098+400 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,360.00 ตร.ม.)

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



ทางหลวงหมายเลข	4		
กม.เริ่ม	1097+800	ระยะทาง กทม.	814.00 กม
กม.สิ้นสุด	1098+400	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	33.37 บาท
กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน)	1098+100 พิกัด		
	1098+100 พิกัด		

7.641778, 99.586823

มาจาก <http://roadnet2.doh.go.th/>

1 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 35.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	26,966.67	814.00	1,334.15	28,335.82	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	35,400.00	790.00	1,294.79	36,729.79	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	29,600.00	205.00	335.39	29,970.39	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	814.00	1,334.15	28,335.82	

2 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat Cement , Cement Modify)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 25.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	28,066.67	814.00	1,334.15	29,425.82	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	32,500.00	790.00	1,294.79	33,819.79	
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	34,400.00	205.00	335.39	34,760.39	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	814.00	1,334.15	29,425.82	

3 วัสดุ ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนส่ง 25.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	24,833.33	814.00	1,334.15	26,192.48	
2	บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด (ราชบุรี)	28,900.00	790.00	1,294.79	30,219.79	5 มี.ค.-67
3	บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด (สุราษฎร์ธานี)	29,200.00	205.00	335.39	29,560.39	1 มี.ค.-67
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	814.00	1,334.15	26,192.48	

4 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ค่าขนถ่าย

50.00 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. พ.ค.-67	2,594.00	814.00	1,334.15	3,978.15		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง พ.ค.-67	3,233.64	-	-	3,283.64		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ พ.ค.-67	3,205.61	120.00	196.46	3,452.07		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง พ.ค.-67	3,252.34	65.00	106.71	3,409.05		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ค.-67	3,028.04	116.00	189.97	3,268.01		
6	พาณิชย์ จ.สตูล พ.ค.-67	3,289.72	162.00	265.05	3,604.77		
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช พ.ค.-67	3,028.04	116.00	189.97	3,268.01	

5 วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง	346.00	28.00	64.86	410.86		
2	โรงโม่หินตรังยูซี	361.00	28.00	64.86	425.86		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	299.00	77.00	176.83	475.83		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	328.00	67.00	153.98	481.98		
5	โรงโม่มานะศิลา	308.00	90.00	206.57	514.57		
6	โรงโม่ศิลาอารี	292.00	89.00	204.24	496.24		
7	โรงโม่วังศิลา	318.00	90.00	206.57	524.57		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง	346.00	28.00	64.86	410.86	

6 วัสดุ หินคลุก

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง	234.50	28.00	64.86	299.36		
2	โรงโม่หินตรังยูซี	304.00	28.00	64.86	368.86		
3	โรงโม่หินกฤษณ์ศิลาพร	-	77.00	176.83		ไม่มีรายการแสดง	
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	250.00	67.00	153.98	403.98		
5	โรงโม่มานะศิลา	250.00	90.00	206.57	456.57		
6	โรงโม่ศิลาอารี	230.00	89.00	204.24	434.24		
7	โรงโม่วังศิลา	250.00	90.00	206.57	456.57		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง	234.50	28.00	64.86	299.36	

7 วัสดุ ลูกกรัง

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	4.00	19.71	84.71		
2	บ่อลูกรังเขาวง	60.00	42.00	154.84	214.84		
3	หินผุดาบลานาโต๊ะหมิง	65.00	22.00	81.94	146.94		
4	บ่อดินทุ่งต่อ	75.00	16.00	60.07	135.07		
5	บ่อบ้านควนขุน นาวง	60.00	39.00	143.90	203.90		
6	บ่อนายภูวดล	65.00	16.00	60.07	125.07		
7	หจก.โล่ทองการโยธา	-	43.00	158.47		ไม่มีรายการแสดง	
เลือกใช้	1	บ่อลูกรังเขาเทียมป่า	65.00	4.00	19.71	84.71	