



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทรภายใน 44027 โทรสาร.044-246211

ที่ สทล.10.2/94

วันที่ 30 ก.ค. 2568


เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปพช.01)

### ① เรียน ผส.ทล.10 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง กรมทางหลวง ที่ สทล.10.2/90/2568 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT.,RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.) วงเงิน 15,000,000 บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,972,233.50 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

  
(นายไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์)  
ประธานคณะกรรมการ

### ② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 14,972,233.50 บาท

  
(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ผส.ทล.10

๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.  
ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี พ.ศ.2568 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 14,972,233.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.2 วุฒิชัย บุญสมจิตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 พีรพงศ์ ใจพุทธชา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 อีรวัฒน์ พีระพัฒน์พงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.5 เชิตชัย รอดอารีย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์

30 กรกฎาคม 2568 11:31:41

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเป็นเชิงของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **รถสูบลม 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงผิวเคสและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 L1, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.)**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง**

บัญชีรับประมาณการก่อสร้าง: **6-1-010000**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES WORK 1.1 MILLING 5 CM. DEPTH	ตร.ม.	12,541.000	13.57	170,181.37	1.3017	17.66	221,525.08
2	2. งานดิน(EARTHWORK) 2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	435.000	645.98	281,001.30	1.3017	840.87	365,779.39
3	3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	9,896.000	83.99	831,165.04	1.3017	109.32	1,081,927.53
4	4. งานผิวทาง(SURFACE COURSES) 4.1 PRIME COAT	ตร.ม.	10,096.000	32.42	327,312.32	1.3017	42.20	426,062.44
5	4.2 TACK COAT	ตร.ม.	15,035.000	12.95	194,703.25	1.3017	16.85	253,445.22
6	4.3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	10,096.000	379.43	3,830,725.28	1.3017	493.90	4,986,455.09

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:41

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และกระจายสินค้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางแนวเอสพลัด งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. บริเวณงาน 1 แยก (12,653 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	2,382.000	376.04	895,727.28	1.3017	489.49	1,165,968.20
8	4.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	12,653.000	380.80	4,818,262.40	1.3017	495.68	6,271,932.16
9	5. งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS) 5.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	220.000	291.85	64,207.00	1.3017	379.90	83,578.25
10	5.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	278.000	291.85	81,134.30	1.3017	379.90	105,612.51
11	6. งานจัดการเรื่องขมขยจราจรระหว่างก่อสร้าง(TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	7,642.03	7,642.03	1.3017	9,947.63	9,947.63
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,972,233.50</b>

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:41

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

รฟส. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทวย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน I แห่ง (12,653 ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แจ้งทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ (e-bidding)

เชิดชัย รอดอภัย

25 กรกฎาคม 2568 10:36:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 24100 งานบูรณะทางแอสฟัลต์ งานปรับปรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปลายทาง ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 L.T., RT. บริเวณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.)

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พิชิต ใจพิศชา )


กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จิตชัย รอดอารีย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จิตชัย รอดอารีย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สิริวิมล พิระพัฒน์พงษ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จิตชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย 207	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ				
ตอน บานวัด - ประทาย	- กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.21	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอปูนแดง299	ตัน	2,569.78	63.00	101.84	50.00	0.00	2,721.62	มี.ย. 2568	บ้านที่เก็บ
2	หินผสมA(LimeStone)	ลบ.ม.	328.00	166.00	598.71	0.00	0.00	926.71	ก.ค. 2568	บ้านที่เก็บ
3	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	90.00	59.00	215.78	0.00	0.00	303.78	ก.ค. 2568	บ้านที่เก็บ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี้นึ่งตัวเร็ว, เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	316.00	508.81	25.00	0.00	28,320.48	มี.ย. 2568	บ้านที่เก็บ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง				
สาย 207	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ				
ตอน บ้านวัด - ปรุทาย	ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.				
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครราชสีมา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมันโซลา	32.21	บาท/ลิตร
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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุULK	ตัน	30,566.67	316.00	508.81	25.00	0.00	31,100.48	มี.ย. 2568	
6	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุULK	บาท/ตัน	39,000.00	367.00	590.92	35.00	0.00	39,625.92	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. Factor F งานก่อสร้างใหม่สี่เหลี่ยม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุด 1	Factor F ผนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.1945	1.2138	1.2330



โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12,653 ตร.ม.)  
 ด้ยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. Factor F งานก่อสร้างใช้เงินกู้สำหรับใช้เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

เจ็ดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจ และสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แพง (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. Factor F งานก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สำนับ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:50



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,502,061.57 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,502,061.57 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,502,061.57	1.3017
10,000,000.00	1.3105



**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของข้อมูล**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างงานจ้าง โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านเว็ด - ประชวย ระยะทาง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (12.653  
 หน่วยงาน แขวงพัฒนบุรีรัมย์ที่มีเส้นทางพิเศษ (ขยง/ขยง) / งานก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่พิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านเว็ด - ประชวย ระยะทาง กม.0+075 -  
 กม.0+650 LT., RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างปัจจุบัน	ที่อยู่	ชื่อผู้ขาย	ผู้เสนอราคา	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน				X		02 กรกฎาคม 2568	บันทึกขอความ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 เลขที่รับ 476 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2568 เรื่องขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์
<b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b>									

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และกวางจระจิบรกติ  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขั้วโลจิสติกส์และการขนส่งที่ทางหลวง 24166 จังหวัดน่านทางหลวงหมายเลข 207  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97

เจ็ดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งสินค้าทางถนน ระยะทาง 24.160 กิโลเมตร ทางหลวงพิเศษ  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางหลวงสาย 24-166 ที่หมู่ที่ 10 ตำบลหนองโพธิ์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบกลง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ตามราคาขงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยาง และกวางจระจกปรกติ

ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73

เจิตชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขั้วโลจิสติกส์และการขนส่งทางบกปีงบประมาณ 2568 (12,653 ต.ร.ม.)  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ต.ร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ปรุทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางหลวงสาย 24165 ที่หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอรอบคอง  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งสินค้าทางบก ปีงบประมาณ 2568 (12,653 ทร.ม.)  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ทร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบึงกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง วัสดุปรอท 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งสินค้าทางบก ปีงบประมาณ 2568 (12,653 ต.ร.ม.)  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ต.ร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05

เจ็ดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขุดลอกและโครงการขนส่งที่งบประมาณปี 2568-1666 ที่ศูนย์พัฒนาทางหลวงพิเศษ  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

เชิดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่งทางหลวงสาย 24-166 ที่หมู่ที่ 2 และ 3 หมู่ที่ 4  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

เจ็ดชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:56

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES WORK

### 1.1 MILLING 5 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 13.000 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย 0.000 x 1.60	= 0.000 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการตัก 0.000 x 0.000	= 0.000 บาท / ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.050 x 11.500	= 0.575 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ่อกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 2 งานดิน(EARTHWORK)

### 2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

#### EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.440 + 11.500	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 x 19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน	=	46.765 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ : ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15,	=	1.25
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย		
คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION EARTH		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมต้นทุน = 46.765 x 1.10	=	51.441 บาท/ลบ.ม.
งานใส่ลูกรังแทนลูกรังที่ขุดออก 0.200 ม.		
ราคาวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	213.780 บาท/ลบ.ม.
รวม = 90.000 + 32.680 + 213.780	=	336.460 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 336.460 x 1.60	=	538.336 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
รวม = 538.336 + 56.210	=	594.546 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุที่ทดแทนบริเวณ Soft Spot = ( 0.200 x 594.546 ) /	=	594.546 บาท/ลบ.ม.

เจตชัย รอดอารีย์

25 กรกฎาคม 2568 10:36:46

หน้า 2 จาก 12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 2 งานดิน(EARTHWORK)

### 2.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

0.200	594.546 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 51.441 + 594.546	= 645.987 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 645.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบุงรณะพิเศษและบุงรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบุงรณะพิเศษและบุงรณะ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

### 3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง(SUBBASE AND BASE COURSES)

#### 3.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

$N = F 1$ (ค่าดำเนินการ +Ay +SC) Y = ราคาขาย AC. รวมค่าขนส่ง , C	=	ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่ง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 0.200 ม.)	=	36.350 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด gd	=	2.247 ตัน/ลบ.ม.
ราคา AC. รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 316.000 กม.	=	31,877.140 บาท/ตัน
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % = ( 0.000 / 100 x	=	0.000 บาท/ตร.ม.
2.247 = 0.000 ตัน/ตร.ม. (ถ้ามี) )		
ราคาปูนซีเมนต์รวมค่าขนส่งค่าขึ้นลง 63.000 กม.	=	2,721.620 บาท/ตัน
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.200 % = ( 3.200 / 100 x 0.200	=	38.102 บาท/ตร.ม.
x 2.247 = 0.014 ตัน/ตร.ม. )		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบ่ม = 47.710 x 0.200	=	9.542 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน N	=	83.994 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	83.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบ่กลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

#### 4 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 4.1 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	31,100.480 บาท/ตัน
อัตราการใช้อย่าง EAP 0.800 ลิตร/ตร.ม.	=	24.880 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.540 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 24.880 + 7.540	=	32.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

#### 4 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 4.2 TACK COAT

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	28,320.480 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.290 บาท/ตร.ม.
อัตราการใช้ยาง $N = 0.0002 \times E$	=	5.664 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = $7.290 + 5.664$	=	12.954 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.95 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงรุงทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบุงรุงพิเศษและบุงรุง ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบุงรุงทางผิวแอสฟัลต์ งานบุงรุงพิเศษและบุงรุง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

#### 4 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 4.3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40/50 5.100 % = 0.049 ตัน @ 39,625.920 บาท/ตัน	=	1,941.670 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 926.710 บาท/ลบ.ม.	=	685.765 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 0.140 กม.	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 15.350	=	127.865 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 1,941.670 + 685.765 + 404.780 + 0.640	=	3,160.720 บาท/ตัน
+ 127.865		
ค่างานต้นทุน = 3,160.72 / 8.33	=	379.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบุงณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบุงณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบุงณะ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

#### 4 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 4.4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 40/50 5.100 % = 0.049 ตัน @ 39,625.920 บาท/ตัน	=	1,941.670 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 926.710 บาท/ลบ.ม.	=	685.765 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 0.140 กม.	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 11.960	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 0.000 + 1,941.670 + 685.765 + 404.780 + 0.640 + 99.626	=	3,132.481 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,132.48 / 8.33	=	376.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบุงรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบุงรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบุงรณะ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

#### 4 งานผิวทาง(SURFACE COURSES)

##### 4.5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่ง 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40/50 5.200 % = 0.050 ตัน @ 39,625.920 บาท/ตัน	=	1,981.296 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 926.710 บาท/ลบ.ม.	=	685.765 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง L/4 0.140 กม.	=	0.640 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. = 1.000 x 8.330 x 11.960	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 0.000 + 1,981.296 + 685.765 + 404.780 + 0.640	=	3,172.107 บาท/ตัน
+ 99.626		
ค่างานต้นทุน = 3,172.10 / 8.33	=	380.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
**รายละเอียดการคำนวณวงเงินต้นทุนต่อหน่วย**  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 5 งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)

### 5.1 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 40.100	=	240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 56.100	=	22.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. @ 20.670	=	20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน(คิดให้) = 380 / Factor F 1.30	=	291.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 (12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 5 งานเบ็ดเตล็ด(MISCELLANEOUS)

### 5.2 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.00 กก./ตร.ม. @ 40.100	=	240.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.40 กก./ตร.ม. @ 56.100	=	22.440 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยา Primer 1 ตร.ม. @ 20.670	=	20.670 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	296.710 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (คิดให้) = 380 / Factor F 1.30	=	291.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง  
(12,653 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
ทางหลวงหมายเลข 207 ตอน บ้านวัด - ประทาย ระหว่าง กม.0+075 - กม.0+650 LT., RT.

## 6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

### 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร (ชุดที่ 9 )

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง (ตร.ม.) จำนวน 20,490 ตร.ม. @ 3,255.000 = 66,694.950 บาท

บาท

2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. จำนวน 42,000 ม. @ 151.360 = 6,357.120 บาท

บาท

3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุด @ 1,615.000 บาท = 0.000 บาท

4.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.000 ชุด @ 1,115.000 = 11,150.000 บาท

บาท

5.แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า จำนวน 0.000 ชุด @ 46.000 บาท = 0.000 บาท

6.แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 75.000 ชุด @ 76.000 บาท = 5,700.000 บาท

7.PVE Barrier จำนวน 0.000 ม. @ 230.000 บาท = 0.000 บาท

8.สัญญาณธง จำนวน 0.000 ชุด @ 100.000 บาท = 0.000 บาท

9.ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท = 3,076.000 บาท

10.สีตีเส้น Cool Paint จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 92.000 บาท = 0.000 บาท

รวม = 92,978.070 บาท

ราคาป้ายงานก่อสร้างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้ส

หรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,095 วัน)

- ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = ( 92,978.070 × 90.000 = 7,642.033 บาท

) / 1095

ค่างานต้นทุน = 7,642.03 L.S