



ส่วนแผนงาน สทล.๑๕  
วันที่ ๕ มี.ค.  
วันที่ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา

๑๒๖๗  
๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
1166

### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร. ๐ ๓๒๕๑ ๑๒๒๓  
ที่ สทล.๑๕ ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๑/พ.๒/๑๕๑ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔  
เรียน ผส.ทล.๑๕ ผ่าน ผบ.ทล.๑๕

ตามบันทึกสำนักบริหารบำรุงทาง ที่ สร.๓/๓๒๖๙ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบและ  
อนุมัติให้แขวงฯ ดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กิจกรรมบำรุงรักษา  
ทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓  
ตอน ทนงหมู่ - หัวยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
วงเงินงบประมาณ ๑๒,๓๓๙,๕๐๐.๐๐ บาท เวลาทำการ ๗๕ วัน และให้เสนอราคากลางเพื่อให้ สทล.๑๕ (ประจวบคีรีขันธ์)  
ให้ความเห็นชอบก่อนออกประกาศฯ แล้วนั้น

บัดนี้ แขวงฯ ได้ดำเนินการตามระเบียบฯ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ  
ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒,๓๓๙,๒๖๙.๘๑ บาท (สิบสองล้านสามแสนสามหมื่น-  
เก้าพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) จึงขอส่งเอกสารการคำนวณราคาควบรวมพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)  
เลขรับที่ ๓-3569  
วันที่ 2 มี.ค. 2567  
เวลา 16.09 น.

(๒) เรียน ผบ.ทล.๑๕

- ดำเนินการต่อไป

(นายพนพร พิสุทธิมาน)  
ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)  
ผอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ที่ สทล.๑๕.๒ / ๒๐๒๔ - ๒ มี.ค. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทล.๑๕

- ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)  
เสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายบุญฤกษ์ เกரியวิทยากุล)  
วพ.ทล.๑๕

(๔) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ , คุณภพวงศ์วรรณรักษ์

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(๕) รองผอ.ขท.คนกินข้าว  
- พินิจพิเคราะห์  
- อำนวยความสะดวก.ให้ (นายพนพร พิสุทธิมาน)  
  
ผส.ทล.๑๕

(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
๒ มี.ค. ๒๕๖๗  
16.09 น.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,339,500.00 บาท  
LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 12,339,269.81 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)

ผอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:05

### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบงปริมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนความคืบ ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ทางแยก ตอน ๕ ระหว่าง

กม.๑๐๕+๓๐๐ - กม.๑๑๒+๒๒๕ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ๑ รายวิธีประกาศราคาต่อตัน (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวทนม/กรมทางหลวง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 1.1 EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,407,000	31.33	44,081.31	1.3169	41.25	58,050.67
	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							

วิษณุ ภูบุ๋ง

31 มีนาคม 2567 13:50:09

**แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หมองหมู - ทราย่าง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๕๐๔+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๔,๔๕๕ ตร.ม.) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงหลวงบ่อแก้ว (หัวหมิง)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพัน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.2.1.9 MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	29,494.000	13.48	397,579.12	1.3169	17.75	523,571.94
	2. 2 EARTHWORK							
3	2.1 2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	492.000	54.11	26,622.12	1.3169	71.25	35,058.66
4	2.2 2.2(5.3) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	CUM.	211.000	501.78	105,875.58	1.3169	660.79	139,427.55

วิษณุ ภู่งาม

31 มีนาคม 2567 13:50:09

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หมอชัญ - ทยอยาง ตอน ๕ ระหว่าง**

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง : **กม.๑๐๕+๓๐๐ - กม.๑๐๖+๒๒๕ L.T. บริเวณงาน ๑ แห่ง (๒๙๕๙๕ ตร.ม.) ติวยธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3. 3	SUBBASE AND BASE COURSES							
5	3.1 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	281,000	895.54	251,646.74	1.3169	1,179.33	331,393.59
4. 4	SURFACE COURSES							
6	4.1 4.1(1) PRIME COAT	SQ.M.	1,407,000	26.77	37,665.39	1.3169	35.25	49,601.55
7	4.2 4.1(2) TACK COAT	SQ.M.	29,494,000	13.64	402,298.16	1.3169	17.96	529,786.44

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:09

### แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงรักษาทางหลวง ปิงปริงระยะ กม. ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หมอขาม - ทรายยาง ตอน ๕ ระหว่าง

หน่วยงานจากองค์การ/งานก่อสร้าง: กม.๑๗๙+๙๐๐ - กม.๑๘๑+๒๒๕ ล.ท. ปริมณฑล ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๔ คร.ม.) ตวยยริประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.3 4.4(2) BASE COURSE  CM. THICK (AC40-50)	ASPHALT	1,407.000	475.75	669,380.25	1.3169	626.51	881,506.85
9	4.4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	SQ.M.	29,494.000	243.95	7,195,061.30	1.3169	321.25	9,475,176.22
5, 6	MISCELLANEOUS	CM. THICK						

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:09

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ราชันงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๓ ตอน หนองพุ่ม - ทยอยาง ตอน ๕ ระหว่าง**  
 กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๘,๔๔๔ ตร.ม.) ทั่วไปประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT  งานติดตั้งป้ายและอุปกรณจราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา  สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	SQ.M.	830,000	279.85	232,275.50	1.3169	368.53	305,883.60

วิษณุ ภูบำรุง  
31 มีนาคม 2567 13:50:09

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคม ๐๖๐๓ ตอน หมอขาม - หนวยาง ตอน ๔ ระหว่าง

กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ L.T. ปริมาณงาน ๑ เมตร (๒๙.๔๙๔ ตร.ม.) ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจำนครราชสีมา (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา  สำหรับทางหลวง 4  ช่องจราจร	L.S	1.000	7,451.40	7,451.40	1.3169	9,812.74	9,812.74
<b>รวมราคากลาง</b>								12,339,269.81

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:09



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

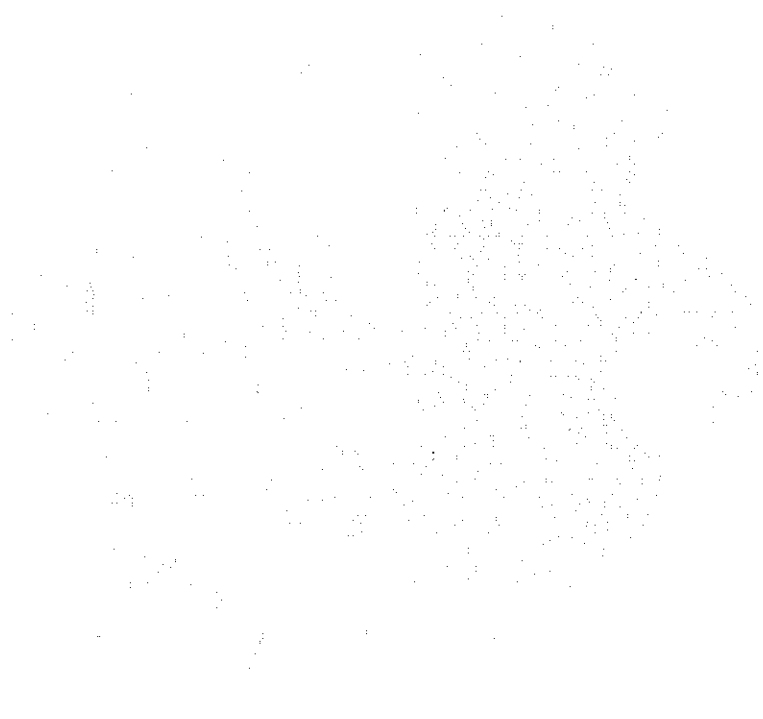
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หมอชิ่ง - ทรายาง ตอน ๕ ระหว่าง

กม.๓๐๔+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมายงาม ๓ แห่ง (๒๙,๔๔๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง




วิษณุ ภูปัญญา


31 มีนาคม 2567 13:50:09


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประทศวิศวกรรมบำรุงรักษาทางหลวง      ปีงบประมาณ ๒๕๖๗      รหัสงาน ๒๒๒๐๐      งานเสริมผิวแอสฟัลต์      ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๕๕      L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๕ ตร.ม.)      ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

  
( น. เพ็ชร กิมสง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศรีสมุทร โสภาค )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( วิษณุ อุบัติรุ่ง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( นายพงษ์เทพ ทองรัตน์ )  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ราคากลางจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รุ่นประมาณ ๒๕๖๗

รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๖๖๓ ตอน หนองหมู - ้วยาง ตอน ๕

ระหว่าง กม.๑๑๙+๓๐๐ - กม.๑๒๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๖๖๓ ตอน หนองหมู - ้วยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๑๑๙+๓๐๐ -กม.๑๒๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๔ ตร.ม.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>n</sub>	ราคากลาง
	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	1.1.REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,407,000	31.53	44,081.31	1.3169	41.25	58,050.67
1.2	1.2	1.9.COLD MILLING 5 CM. DEEP	SQ.M.	29,494,000	13.48	397,579.12	1.3169	17.75	523,571.94
	2	2.EARTHWORK							
2.1	2.1	2.2(5.1)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	DUM.	492,000	54.11	26,622.12	1.3169	71.25	35,058.66
2.2	2.2	2.2(5.3)SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT	CU.M.	211,000	501.78	105,875.59	1.3169	660.79	139,427.55
	3	3.SUBBASE AND BASE COURSES							
3.1	3.1	3.2(3)CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	DUM.	281,000	895.54	251,646.74	1.3169	1,179.33	331,393.59
	4	4.SURFACE COURSES							
4.1	4.1	4.1(1)PRIME COAT	SQ.M.	1,407,000	26.77	37,665.39	1.3169	35.25	49,601.55
4.2	4.2	4.1(2)TACK COAT	SQ.M.	29,494,000	13.64	402,298.16	1.3169	17.96	529,766.44
4.3	4.3	4.4(2)ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK(A/C40-50)	SQ.M.	1,407,000	475.75	669,380.25	1.3169	626.51	881,506.85
4.4	4.4	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (A/C40-50)	SQ.M.	29,494,000	243.55	7,195,061.30	1.3169	321.25	9,475,176.22
	5	5.MISCELLANEOUS							
5.1	5.1	6.1(5(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	830,000	279.85	232,276.50	1.3169	368.53	305,863.60
	6	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางจากเขตสร้างบริเวณสองข้างทางฯ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
6.1	6.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางจากเขตสร้างบริเวณสองข้างทางฯ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1,000	7,451.40	7,451.40	1.3169	9,812.74	9,812.74
TOTAL									12,399,269.81

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.

THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4 x 50 = 200 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในการแต่งขอบอีก 0 ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบ, F 1

ต้นทุน

= TaA

Ta = ความหนาผิว AC. เดิมที่ตัด, ชุดรีเอออก

= 0.10 ม.

A

= 20 x ค่างานชุดรีเอผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรีเอผิว AC. หนา 5 ซม.

= 11.360 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก

= 40.360 บาท/ลบ.ม.ทลวม

ค่าขนส่ง 2 กม.

= 13.960 บาท/ลบ.ม.ทลวม

ส่วนขยาย

= 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.36 + ( 40.36 + 13.96 ) x 1.6

= 314.110 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.1 x 314.11

= 31.410 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 31.330

ค่างานต้นทุน

= 31.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

COLD MILLING 5 CM. DEEP

ต้นทุน	=	Mt
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับขุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC. ที่ทำการ Milling ขุดลึกเฉลี่ย	=	5.00 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	(t/5) x M5
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	M5 + ((t - 5)/5) x (M10 - M5)
3) t > 10 ซม. Mt	=	M10 + ((t - 10)/10) x M10
M5 = ค่างาน Milling ขุดลึก 5 ซม.	=	12.610 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ขุดลึก 10 ซม.	=	14.710 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = 12.61 + (( 5 - 5 ) / 5) x (14.71 - 12.61)	=	12.610 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	12.610 บาท/ตร.ม.
a = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปกองเก็บที่กำหนด	=	100.000 %
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 2 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
b = ปริมาณวัสดุที่ได้จากการขุดใสและนำไปใช้งาน Hot Mixed In- Plant Recycling	=	0.000 %
T2 = ค่าขนส่งวัสดุจากหน้างาน ไปยังเครื่องผสม ระยะ L/4 ( 1 กม.)	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 12.61+1.4 x ( 5/100 x 13.96)	=	13.590 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ กำหนดจุดกองเก็บที่ ทล.4 กม. 309+113		
หมวดทางหลวงประจำบุรีรัมย์		
ดังนั้น ระยะขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน - ที่กองเก็บ	=	2 กม.
ระยะทางขนส่งวัสดุ Milling คิดให้	=	2 กม.
คิดให้	=	13.480

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน นนทบุรี - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
นนทบุรี - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

### 1.2 1.9 COLD MILLING 5 CM. DEEP

ค่างานต้นทุน = 13.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 2 2 EARTHWORK

### 2.1 2.2(5.1) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

#### SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	$1.10 \times [ \text{ค่างานขุดตัด} + \text{ส่วนขยาย} \times ( \text{ค่างานตัก} + \text{ค่าขนส่ง 2 กม.} ) ]$	
ค่างานขุดตัด	=	21,470 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยาย	=	1,250 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานตัก	=	8,280 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	13,960 บาท/ลบ.ม.	
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.10 \times [ 21.47 + 1.25 \times ( 8.28 + 13.96 ) ]$	=	54,200 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	54,110	
ค่างานต้นทุน	=	54.11 บาท/ลบ.ม.	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 2 2 EARTHWORK

### 2.2 2.2(5.3) SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT

#### SOIL AGGREGATE SUBBASE FOR SOFT SPOT

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 12 กม. ) + 1.1 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ลูกรัง)	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	43.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $1.6 \times ( 200 + 32.07 + 43.66 ) + ( 1.1 \times 55.12 )$	=	501.800 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	501.780
ค่างานต้นทุน	=	501.78 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.1 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE (กรณี Mix in Plant)

ปริมาณงานทั้งโครงการฯ	=	0.00 ลบ.ม.
ดังนั้น คิดใช้ปริมาณงาน	=	7,000.00 ลบ.ม.
ต้นทุน	=	A + SB + 80T + O
A	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าหินคลุกจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 74 กม. )
ส่วนยุบตัว	=	1.500
ค่าหินคลุกจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	120.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 74 กม.	=	260.190 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น A = ดังนั้น A = 1.5 x ( 120 + 260.19 )	=	570.290 บาท/ลบ.ม.
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ 1.80%	=	0.041 บาท/ลบ.ม.
B	=	ค่าปูนซีเมนต์ประเภท 1 + ค่าขนส่ง 4 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าปูนซีเมนต์ประเภท 1	=	2,579.440 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 4 กม.	=	8.660 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น B = ดังนั้น B = 2579.44 + 8.66 + 0	=	2,588.100 บาท/ตัน
T	=	(ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง)/ 7,000
ค่าขนส่ง 100 กม.	=	156.160 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ดังนั้น T = (156.16 + 80) / 7000	=	0.034 บาท/ตัน
C	=	ส่วนยุบตัว x ค่างานขนส่งวัสดุหินคลุก-

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 3 3 SUBBASE AND BASE COURSES

#### 3.1 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

C	ซีเมนต์ ระยะ L/4 ( 1 กม.)	
ค่างานขนส่งวัสดุหินคลุก-ซีเมนต์ระยะ L/4 ( 1 กม.)	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น C = 1.5 x 11.4	=	17.100 บาท/ลบ.ม.
P	ค่างานติดตั้งเครื่องผสม / ปริมาณงานหินคลุก-ซีเมนต์	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.000 บาท
ปริมาณงาน	=	7,000.000 ลบ.ม.
ดังนั้น P = 150000 / 7000	=	21.430 บาท/ลบ.ม.
O	ค่างานผสมวัสดุ + ค่างานบดทับ + ค่างานบ่มวัสดุ	
ค่างานผสมวัสดุ	=	47.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบ่มวัสดุ	=	46.360 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น O = O = 47.03 + 87.32 + 46.36	=	180.710 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 570.29 + 0.041 x 2588.1 + 17.1 + 21.43 + 180.71	=	895.640 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	895.540
ค่างานต้นทุน	=	895.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.1 4.1(1) PRIME COAT

PRIME COAT (ใช้ยาง EAP)

ต้นทุน	=	(0.8/1000) A + B ปูบนพื้นทาง หินคลุกซีเมนต์
A	=	ค่างาย EAP+ ค่าขนส่ง 295 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาย EAP	=	24,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 295 กม.	=	459.970 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 24000 + 459.97 + 0	=	24,459.970 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7,280 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.8/1000) × 24459.97 + 7.28	=	26.850 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	26.770
ค่างานต้นทุน	=	26.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.2 4.1(2) TACK COAT

TACK COAT (ใช้ยาง CRS-2)

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 295 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	22,000.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 295 กม.	=	459.970 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 22000 + 459.97 + 0	=	22,459.970 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 22459.97 + 7.05	=	13.790 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.640
ค่างานต้นทุน	=	13.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50) ( บนผิว Prime Coat )

คิดจาก 1. ปูบนผิว TACK COAT

2. หินผสม BC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน = ( 80 T + I + 0.045 A + 0.74 B + M + C + O )

ปริมาณ AC. = 1,615 ลบ.ม. = 3,877 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat = 0.10 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000 = 0 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000 = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC 40-50 + ค่าขนส่ง 271 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่างาน AC 40-50 = 24,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 271 กม. = 422.530 บาท/ตัน

ค่างานขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 24800 + 422.53 + 35 = 25,257.530 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม BB + ค่าขนส่ง 74 กม.

ค่าหินผสม BB = 186.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 74 กม. = 260.190 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 186 + 260.19 = 446.190 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน นนงหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 นนงหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.3 4.4(2) ASPHALT BASE COURSE 10 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 ( 1 กม.)	= 8.140 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.10 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว TACK COAT	= 15.020 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 2.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.10 ม.	= 4.160 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 15.02 x 2 x 4.16	= 124.970 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = ( 80 x 0 + 0 + 0.045 x 25257.53 + 0.74 x 446.19	= 1,983.090 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 124.97 )	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 4,759.420 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.10	= 475.940 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 475.750
ค่างานต้นทุน	= 475.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-

50) ( บนผิว Tack Coat )

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม WC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน = ( 80 T + I + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O )

ปริมาณ AC. = 1,615 ลบ.ม. = 3,877 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Tack Coat = 0.05 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 บาท/ครั้ง

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = 0 / 10000 = 0 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = 0.00 บาท/ตัน

A = ค่ายาง AC40-50 + ค่าขนส่ง 271 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง

ค่ายาง AC40-50 = 24,800.000 บาท/ตัน

ค่างานขนส่ง 271 กม. = 422.530 บาท/ตัน

ค่างานขนส่งขึ้น-ลง = 35.000 บาท/ตัน

ดังนั้น A = 24800 + 422.53 + 35 = 25,257.530 บาท/ตัน

B = ค่าหินผสม WC + ค่าขนส่ง 74 กม.

ค่าหินผสม WC = 189.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานขนส่ง 74 กม. = 260.190 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น B = 189 + 260.19 = 449.190 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 4 SURFACE COURSES

##### 4.4 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC40-50)

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.	= 383.210 บาท/ตัน
C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 ( 1 กม.)	= 8.140 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 11.740 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.74 x 1 x 8.33	= 97.790 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = ( 80 x 0 + 0 + 0.048 x 25257.53 + 0.74 x 449.19	= 2,033.900 บาท/ตัน
+ 383.21 + 8.14 + 97.79 )	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 4,881.360 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 244.070 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 243.950
ค่างานต้นทุน	= 243.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 5 6 MISCELLANEOUS

### 5.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

THERMOPLASTIC PAINT (ทั้งสี เหลือง และสีขาว)

ต้นทุน	=	$6A + 0.40B + 0.20C + O$
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 258 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น $A = 37.5 + 0.65 + 0.1$	=	38.250 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 258 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น $B = 40 + 0.65 + 0.1$	=	40.750 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 258 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ดังนั้น $C = 100 + 0.65 + 0.1$	=	100.750 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการผิวใหม่ + ค่าวัสดุสะท้อนแสง
ดังนั้น $O = 14.04 + 0$	=	14.040 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $6 \times 38.25 + 0.40 \times 40.75 + 0.2 \times 100.75 + 14.04$	=	279.990 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	279.850
ค่างานต้นทุน	=	279.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

6.1.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,571.380 = 55,233.242 บาท

13 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65,000 ม. @ 123.050 = 7,998.250 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11,000 ชุด @ 1,598.410 = 17,582.510 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 709.440 = 23,411.520 บาท

ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 107,301.522 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3,000 ปี = 36,000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 75,000 วัน = 2,500 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 6 =  $107301.52 \times 2.5 / 36$  = 7,451.490 บาท

คิดให้ = 7,451.400

ค่างานต้นทุน = 7,451.40 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

**Factor F งานก่อสร้างทาง** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - ้วย่าง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๔๘๔ ตร.ม.) ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ท้องหมู่ - ้วย่าง

ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ L.T.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๔๘๔ ตร.ม.)  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่ล้อ :** อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ลักษณะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:17

โครงการ : ประท้วงตราจางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปึงประมาณ ๒๕๖๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ - กม.๓๐๕+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๕๕๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

วิษณุ ฤกษ์รุ่ง

31 มีนาคม 2567 13:50:17

โครงการ : ประมวลตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปงประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวบ่อสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควนชุม ๐๖๐๓ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวบ่อสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควนชุม ๐๖๐๓ ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙.๔๙๔ ตร.ม.)

ตอบ ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอื่น : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย                    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 หมู่ที่ 1	Factor F หมู่ที่ 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

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ทรายยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๘๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ทรายยาง

ตอบ ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๘๔ ตร.ม.)

Factor F งานก่อสร้างวัสดุเพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนรวม 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 หมู่ฯ 1	Factor F หมู่ฯ 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥ 700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนกม.๖๖๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นท่วรวมทั้งโครงการ	9,369,936.87 บาท
ผลรวมค่างานต้นท่วงานก่อสร้างทาง	9,369,936.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,339,500.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นท่ว	Factor F
10,000,000.00	1.3105
9,369,936.87	1.3169
5,000,000.00	1.3616

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:17



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง ต.น. ๕ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง	
	ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๔+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๕๙๔ ตร.ม.)	ค่าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
สาย	๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๔+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๕๙๔ ตร.ม.)	
ตอน	หนองพู่ - ห้วยยาง ตอน ๕	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝั่งตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานที่	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินใบปลิว
		30.19 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการตรวจพบ	แหล่งที่มา
1	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.พ.	648.00	0.00	0.00	0.00	0.00	648.00	ก.พ. 2567	
2	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	48.20	0.00	0.00	0.00	0.00	48.20	ก.พ. 2567	
3	สี่เหลี่ยมไม้ 1 นิ้ว ชนิดงานขนาด 3.785 ลิตร ราคาที่โอเอ	กระเบื้อง	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00	ก.พ. 2567	
4	หินเบอร์ขนาด 3.785 ลิตร ราคาที่โอเอ	กระเบื้อง	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	ม.ค. 2559	
5	สี่เหลี่ยมโลหะสี่เหลี่ยมโลหะรองพื้นทากันสนิมหรือเหล็กขนาด 15 ลิตร ราคาประเมินวัสดุ	ถัง	1,347.39	0.00	0.00	0.00	0.00	1,347.39	ก.พ. 2567	

วิษณุ ฤปารุ่ง

31 มีนาคม 2567 13:50:19

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๐๒+๒๒๕ L.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข				
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔				
ตอน	หนองหญ้า - ห้วยยาง ตอน ๕				
อยู่เบื้องหลังจังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	30.19 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย			15.00%
เงินประกันผลงานที่	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ปิดประมูล (พ.ศ.)	วันที่ปิดประมูล (พ.ศ.)	แหล่งที่มา
6	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้เขาคาสิบสี่เหลี่ยมเสี้ยนผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2567	บ้านที่สืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่เพื่อปูนแดง 299	ต้น	2,579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.44	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2567	
8	ยางมะตอยยี่ห้อ ACACRAC-40/50 บรรจุ BULK	ต้น	24,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,800.00	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2567	
9	CRS-2	บาท/ต้น	22,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,000.00	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง เป็นงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพุ่ม - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง เป็นงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพุ่ม - ห้วยยาง	
ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ - กม.๓๐๖+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๕๕๔ ตร.ม.)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพุ่ม - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๕+๓๐๐ -กม.๓๐๖+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๕๕๔ ตร.ม.)	
สาย	ทางหลวงหมายเลข ๔	
ตอน	หนองพุ่ม - ห้วยยาง ตอน ๕	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์	เขตปกครอง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		30.19
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	EAP	บาท/ตัน	24,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	อุปกรณ์รองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,500.00	ม.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปงประมาณ ๒๕๕๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองพู่ - วิทยาลัย ตอน ๕  
ระหวาง กม.๓๐๘๕+๓๐๐ - กม.๓๑๒๕+๒๒๕ I.T.ปริมาณงาน ๑.๑๒๕ (๒๕.๕๕๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม  
หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบชลประทาน (หัวหิน) / รร.หนองพู่ ส.๓๐๐ - กม.๓๑๒๕+๒๒๕ I.T.ปริมาณงาน ๑.๑๒๕ (๒๕.๕๕๔ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ชื่อระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	CRS-2	บาท/ตัน			X				บ. ซีโกลแอสฟัลท์ จก.	09 มกราคม 2567	-
2	EAP	บาท/ตัน			X				บ. ซีโกลแอสฟัลท์ จก.	09 มกราคม 2567	-
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X			บ. ขอนทอง จก.	09 มกราคม 2567	-	
4	อุปกรณ์พื้นทาง	บาท/ลบ.ม.			X			หจก.มาเนกาเรียส อ.เมือง ปจ.	09 มกราคม 2567	-	

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:20

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมี - วิทยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ I.T.ปริมาณงาน ๑.๑๒๗ (๒๕๔๕๔ ตร.ม.) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๕ ระหว่าง กม.๓๑๒+๒๒๕ I.T.ปริมาณงาน ๑.๑๒๗ (๒๕๔๕๔ ตร.ม.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทศรีสะเกษ (ศรีสะเกษ) / อ.ศรีณรงค์ สังกัด ๒๕๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ I.T.ปริมาณงาน ๑.๑๒๗ (๒๕๔๕๔ ตร.ม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ข้อ ๑ ประบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	-	-	X	-	-	-	บริเวณหิรัญคัลเลอร์ จก.	09 มกราคม 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	-	-	-			

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 ตารางคานาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 ภูมิประเทศเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ทนงหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึง กม.๓๐๙+๓๐๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
(๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
ทนงหมู่ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๐๙+๓๐๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑  
 แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 ภูมิภาคประเทศเป็น ทรายบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอนหนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึง กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑

แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ - กม.๓๑๒+๒๒๕ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

วิษณุ ภูบำรุง

31 มีนาคม 2567 13:50:21

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวตรวจจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึงกม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)  
 (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
 ทนงหนู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ ถึง กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
(๒๙,๔๙๔ ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๓ ตอน  
หนองหมู - ห้วยยาง ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๓๐๐ -กม.๓๑๒+๒๒๕ LT.ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๙,๔๙๔ ตร.ม.)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การกีดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อกัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร