



บันทึกข้อความ

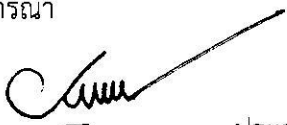
ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ.๑๒๔ โทรสาร.๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖
ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง.....

๑. เรียน ผส.ทล.๑

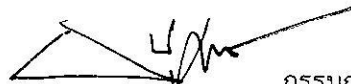
อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๐๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕ - กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

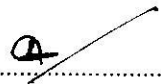
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



.....ประธานกรรมการ
(นายชิตชัย ศรีตามา) รส.ทล.๑.๒



.....กรรมการ
(นางจิรกุล วงษ์รอด) วว.ทล.


.....กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.


.....กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บูรณะกิติ) วผ.ทล.


.....กรรมการ
(นายเจริญ เวา) รอ.ขท.(ป.) ลำปางที่ ๒


.....กรรมการ
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๒


.....กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๑๔๔ ลงวันที่ ๕/๗ พ.ย. ๒๕๖๓
ผอ.ขท. ลำปางที่ ๒
คณะกรรมการราคาากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายศุภกร วชิราภรณ์)
ผส.ทล.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB.

2. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หมายงานจากโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,582,000.00 บาท

งหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 11,835,931.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชิดชัย ศรีดามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
- 7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
- 7.3 เจริญ เววา กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายปฏิบัติการ
- 7.4 พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
- 7.5 บดีลักษณ์ ยูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.6 จีร์กุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
- 7.7 วรวิทย์ ระวีงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างตามแผนรายปี/ร่างทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (กม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐) N8. ปริมณฑลงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	180.000	47.56	8,560.80	1.3183	62.69	11,285.70
2	2. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	60.000	313.07	18,784.20	1.3183	412.72	24,763.21
3	3. Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	100.000	722.83	72,283.00	1.3183	952.90	95,290.67
4	4. Prime Coat	ตร.ม.	400.000	30.06	12,024.00	1.3183	39.62	15,851.23
5	5. Tack Coat	ตร.ม.	27,519.000	13.18	362,700.42	1.3183	17.37	478,147.96
6	6. Asphalt Concrete Levelling Course	ตัน	48.000	2,058.67	98,816.16	1.3183	2,713.94	130,269.34
7	6.1 On Prime Coat (AC 40-50)	ตัน	709.000	2,046.29	1,450,819.61	1.3183	2,697.62	1,912,615.49
8	6.2 On Tack Coat (AC 40-50)	ตัน	27,050.000	244.30	6,608,315.00	1.3183	322.06	8,711,741.66
9	7. Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	804.000	291.00	233,964.00	1.3183	383.62	308,434.74
10	8. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material) 8.1 White. 8.2 Yellow	ตร.ม.	351.000	291.00	102,141.00	1.3183	383.62	134,652.48

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:12

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง
 หนองจานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	9. Traffic Management During Construction	เงินจ่าย	1.000	9,769.08	9,769.08	1.3183	12,878.57	12,878.57
รวมราคากลาง							11,835,931.05	

วรวิทย์ ระวีงักย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:12


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

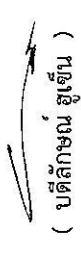
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกณตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๕๐+๖๕๕-กม.๑๕๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ดัชนีวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(ชิตชัย ศรีตามา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุสิทธิ์ อุดมสม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปติลักษณ์ สุขเย็น)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรกุล วงษ์รอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์พันธ์ บูรณะกิติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ค่างานต้นทุน = 47.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๕รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

2 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุน = 313.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๖+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

3 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่างานต้นทุน

= 722.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

4 Prime Coat

ค่างานต้นทุน = 30.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

5 Tack Coat

ค่างานต้นทุน = 13.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

6 Asphalt Concrete Levelling Course

6.1 On Prime Coat (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน = 2,058.67 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

6 Asphalt Concrete Levelling Course

6.2 On Tack Coat (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน

= 2,046.29 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน

= 244.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

8 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

8.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

8 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

8.2 Yellow

ค่างานต้นทุน

= 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

9 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 9,769.08 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง
 ฝางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลขตอนสามัคคี-บ้านหวด ตอน๒ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สานักตำบลบ้านหวาด ตอน ๑ ระหว่าง
 ฝางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสนักตำบลบ้านหวาด ตอนระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB.
 กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจำนวนการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง
 งาม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลขตอนสามัคคี-บ้านหวด ตอนระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB.
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนทุก 1	Factor F ฝนทุก 2
	ค่าอำนาจการ ค้ำดอกเบีย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

วรวิทย์ ระวีงักย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:26

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๕ รัศงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สกมคี่-บ้านหวาด ตอน ๑ ระหว่าง
 ฝางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๕รัศงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสกมคี่-บ้านหวาด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวาด ตอน ๑ ระหว่าง
 ฝางก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลขตอนสามัคคี-บ้านหวาด ตอนระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ตร.ม.

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม. ๑๖+๐๐๐ ถึง กม. ๑๖+๕๐๐
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,978,177.27 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,978,177.27 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,582,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
8,978,177.27	1.3183
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 สุ่มคคค-บ้านหวด ตอนระหว่างกม.๗๕๐+๖๕๕-กม.๗๕๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.38	18.73
2	14.86	20.80
3	16.34	22.87
4	17.81	24.94
5	19.29	27.01
6	20.77	29.08
7	22.92	32.08
8	25.85	36.19
9	28.78	40.30
10	31.72	44.41
11	34.65	48.51
12	37.59	52.62
13	40.52	56.73
14	43.45	60.84
15	46.39	64.94
16	49.32	69.05
17	52.26	73.16
18	55.19	77.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	58.12	81.37
20	61.06	85.48
21	63.99	89.59
22	66.92	93.69
23	69.86	97.80
24	72.79	101.91
25	75.73	106.02
26	78.66	110.12
27	81.59	114.23
28	84.53	118.34
29	87.46	122.45
30	90.39	126.55
31	93.33	130.66
32	96.26	134.77
33	99.20	138.88
34	102.13	142.98
35	105.07	147.09
36	108.00	151.20
37	110.93	155.31
38	113.87	159.41
39	116.80	163.52
40	119.74	167.63
41	122.67	171.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	125.60	175.84
43	128.54	179.95
44	131.47	184.05
45	134.40	188.16
46	137.34	192.28
47	140.28	196.39
48	143.21	200.49
49	146.14	204.60
50	149.08	208.71
51	152.01	212.82
52	154.94	216.92
53	157.87	221.02
54	160.81	225.13
55	163.75	229.24
56	166.68	233.35
57	169.61	237.46
58	172.54	241.56
59	175.47	245.66
60	178.41	249.78
61	181.35	253.90
62	184.29	258.00
63	187.22	262.10
64	190.15	266.21

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	193.09	270.33
66	196.02	274.42
67	198.95	278.53
68	201.88	282.64
69	204.82	286.75
70	207.76	290.86
71	210.70	294.98
72	213.63	299.08
73	216.56	303.18
74	219.48	307.27
75	222.43	311.40
76	225.35	315.50
77	228.29	319.60
78	231.22	323.71
79	234.15	327.82
80	237.09	331.92
81	240.02	336.03
82	242.96	340.14
83	245.89	344.24
84	248.84	348.38
85	251.77	352.47
86	254.69	356.56
87	257.63	360.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	260.56	364.79
89	263.49	368.88
90	266.44	373.01
91	269.38	377.13
92	272.30	381.23
93	275.22	385.31
94	278.16	389.42
95	281.12	393.57
96	284.03	397.64
97	286.96	401.75
98	289.91	405.88
99	292.85	409.99
100	295.76	414.07
101	298.70	418.18
102	301.66	422.32
103	304.59	426.43
104	307.51	430.51
105	310.44	434.61
106	313.39	438.74
107	316.32	442.84
108	319.26	446.97
109	322.18	451.05
110	325.12	455.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	328.07	459.30
112	331.00	463.40
113	333.94	467.52
114	336.85	471.60
115	339.78	475.70
116	342.73	479.82
117	345.64	483.90
118	348.57	488.00
119	351.51	492.12
120	354.47	496.26
121	357.40	500.36
122	360.34	504.47
123	363.24	508.53
124	366.21	512.69
125	369.14	516.80
126	372.09	520.92
127	374.99	524.99
128	377.91	529.07
129	380.84	533.17
130	383.78	537.30
131	386.75	541.45
132	389.66	545.52
133	392.59	549.62

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	395.53	553.74
135	398.49	557.88
136	401.39	561.95
137	404.31	566.03
138	407.31	570.23
139	410.18	574.26
140	413.14	578.40
141	416.04	582.46
142	419.03	586.64
143	421.96	590.74
144	424.90	594.86
145	427.78	598.89
146	430.75	603.05
147	433.65	607.11
148	436.65	611.30
149	439.57	615.40
150	442.52	619.52
151	445.39	623.54
152	448.36	627.70
153	451.25	631.75
154	454.24	635.94
155	457.16	640.03
156	460.10	644.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	463.04	648.26
158	466.00	652.40
159	468.88	656.43
160	471.86	660.60
161	474.76	664.66
162	477.67	668.74
163	480.60	672.84
164	483.53	676.94
165	486.48	681.07
166	489.44	685.21
167	492.41	689.37
168	495.29	693.41
169	498.29	697.60
170	501.19	701.67
171	504.10	705.75
172	507.03	709.84
173	509.96	713.95
174	512.91	718.08
175	515.87	722.22
176	518.73	726.22
177	521.71	730.39
178	524.70	734.58
179	527.59	738.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	530.49	742.68
181	533.40	746.76
182	536.44	751.01
183	539.37	755.11
184	542.31	759.23
185	545.13	763.19
186	548.09	767.33
187	551.07	771.49
188	554.05	775.67
189	556.91	779.68
190	559.92	783.89
191	562.80	787.92
192	565.70	791.97
193	568.73	796.23
194	571.65	800.30
195	574.57	804.40
196	577.50	808.50
197	580.44	812.62
198	583.40	816.75
199	586.21	820.70
200	589.19	824.86
201.0 - 1000.0	2.94	4.12

วรวิทย์ ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.94 บาท/ตัน
4.12 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ควบคุมด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	7.85	10.99
2	9.39	13.15
3	10.93	15.31
4	12.47	17.46
5	14.02	19.62
6	15.56	21.78
7	17.10	23.94
8	18.88	26.43
9	21.08	29.52
10	23.29	32.60
11	25.49	35.68
12	27.69	38.76
13	29.89	41.85
14	32.10	44.93
15	34.30	48.02
16	36.50	51.10
17	38.70	54.18
18	40.90	57.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	43.11	60.35
20	45.31	63.44
21	47.51	66.52
22	49.72	69.61
23	51.91	72.68
24	54.12	75.77
25	56.33	78.86
26	58.53	81.94
27	60.73	85.03
28	62.94	88.11
29	65.13	91.18
30	67.34	94.28
31	69.53	97.34
32	71.75	100.45
33	73.95	103.53
34	76.16	106.62
35	78.35	109.68
36	80.56	112.78
37	82.77	115.87
38	84.97	118.96
39	87.17	122.04
40	89.37	125.11
41	91.58	128.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	93.79	131.30
43	95.98	134.37
44	98.19	137.46
45	100.38	140.53
46	102.59	143.63
47	104.79	146.70
48	107.00	149.79
49	109.18	152.85
50	111.38	155.93
51	113.60	159.04
52	115.79	162.10
53	117.99	165.19
54	120.21	168.30
55	122.40	171.36
56	124.60	174.43
57	126.81	177.53
58	129.04	180.66
59	131.22	183.71
60	133.42	186.79
61	135.64	189.89
62	137.86	193.01
63	140.04	196.05
64	142.22	199.11

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	144.42	202.19
66	146.63	205.29
67	148.86	208.40
68	151.02	211.43
69	153.27	214.58
70	155.45	217.63
71	157.65	220.70
72	159.85	223.79
73	162.07	226.90
74	164.30	230.02
75	166.45	233.02
76	168.70	236.18
77	170.87	239.21
78	173.04	242.26
79	175.34	245.47
80	177.54	248.55
81	179.74	251.64
82	181.85	254.59
83	184.08	257.71
84	186.32	260.85
85	188.57	264.00
86	190.71	267.00
87	192.86	270.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	195.14	273.20
89	197.31	276.23
90	199.48	279.27
91	201.80	282.52
92	203.99	285.59
93	206.20	288.67
94	208.41	291.77
95	210.47	294.66
96	212.70	297.78
97	214.94	300.91
98	217.18	304.06
99	219.44	307.22
100	221.54	310.16
101	223.82	313.35
102	225.93	316.30
103	228.23	319.52
104	230.35	322.50
105	232.67	325.74
106	234.81	328.74
107	236.96	331.74
108	239.11	334.76
109	241.47	338.06
110	243.64	341.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	245.82	344.14
112	248.00	347.20
113	250.19	350.26
114	252.38	353.34
115	254.59	356.42
116	256.80	359.52
117	259.02	362.63
118	261.25	365.75
119	263.48	368.88
120	265.73	372.02
121	267.74	374.83
122	269.99	377.99
123	272.26	381.16
124	274.54	384.35
125	276.56	387.18
126	278.85	390.39
127	281.15	393.61
128	283.19	396.46
129	285.50	399.70
130	287.83	402.96
131	289.88	405.83
132	292.22	409.11
133	294.28	411.99

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	296.64	415.30
135	298.71	418.19
136	300.78	421.09
137	303.16	424.43
138	305.24	427.34
139	307.65	430.70
140	309.73	433.63
141	311.83	436.56
142	314.26	439.96
143	316.36	442.91
144	318.47	445.86
145	320.93	449.30
146	323.05	452.27
147	325.17	455.24
148	327.29	458.21
149	329.42	461.19
150	331.93	464.71
151	334.08	467.71
152	336.22	470.71
153	338.37	473.72
154	340.53	476.74
155	342.69	479.76
156	344.85	482.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	347.02	485.83
158	349.61	489.45
159	351.79	492.51
160	353.98	495.58
161	356.18	498.65
162	358.37	501.72
163	360.58	504.81
164	362.79	507.90
165	365.00	511.00
166	367.22	514.11
167	369.45	517.23
168	371.68	520.35
169	373.44	522.82
170	375.68	525.95
171	377.93	529.10
172	380.18	532.25
173	382.43	535.40
174	384.69	538.57
175	386.96	541.75
176	389.24	544.93
177	391.52	548.13
178	393.28	550.60
179	395.57	553.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	397.87	557.02
181	400.17	560.24
182	402.48	563.48
183	404.80	566.72
184	406.56	569.19
185	408.89	572.45
186	411.22	575.71
187	413.57	578.99
188	415.33	581.46
189	417.68	584.75
190	420.04	588.05
191	422.40	591.36
192	424.17	593.83
193	426.54	597.16
194	428.92	600.49
195	431.32	603.84
196	433.08	606.31
197	435.48	609.68
198	437.89	613.05
199	439.66	615.52
200	442.08	618.91
201.0 - 1000.0	2.21	3.10

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.21 บาท/ตัน
3.10 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวีงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐ NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐

ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รุดบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอน สุ่มคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม. ภูมิภาคเป็น ทุรภค ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.30	6.01
2	5.48	7.67
3	6.65	9.32
4	7.83	10.97
5	9.01	12.62
6	10.19	14.27
7	11.37	15.92
8	12.55	17.57
9	13.73	19.22
10	14.91	20.87
11	16.09	22.53
12	17.27	24.18
13	18.45	25.83
14	19.63	27.48
15	20.87	29.21
16	22.21	31.10
17	23.56	32.99
18	24.91	34.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	26.26	36.77
20	27.61	38.66
21	28.96	40.55
22	30.31	42.43
23	31.66	44.33
24	33.01	46.21
25	34.36	48.11
26	35.71	49.99
27	37.06	51.88
28	38.41	53.78
29	39.76	55.66
30	41.11	57.55
31	42.46	59.44
32	43.81	61.33
33	45.16	63.22
34	46.51	65.11
35	47.85	66.99
36	49.21	68.89
37	50.55	70.77
38	51.90	72.66
39	53.26	74.56
40	54.60	76.45
41	55.95	78.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	57.31	80.23
43	58.65	82.11
44	60.00	84.01
45	61.35	85.89
46	62.71	87.79
47	64.06	89.68
48	65.40	91.55
49	66.75	93.45
50	68.10	95.34
51	69.45	97.24
52	70.80	99.12
53	72.14	101.00
54	73.50	102.89
55	74.85	104.79
56	76.19	106.67
57	77.54	108.56
58	78.89	110.45
59	80.25	112.34
60	81.60	114.25
61	82.95	116.13
62	84.30	118.01
63	85.65	119.91
64	87.00	121.80

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	88.34	123.67
66	89.70	125.58
67	91.04	127.46
68	92.39	129.34
69	93.74	131.23
70	95.09	133.13
71	96.44	135.02
72	97.80	136.92
73	99.14	138.80
74	100.51	140.71
75	101.85	142.59
76	103.19	144.47
77	104.54	146.35
78	105.89	148.24
79	107.24	150.14
80	108.60	152.04
81	109.96	153.94
82	111.29	155.80
83	112.65	157.71
84	113.98	159.58
85	115.35	161.50
86	116.69	163.37
87	118.03	165.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	119.38	167.13
89	120.72	169.01
90	122.11	170.95
91	123.46	172.84
92	124.77	174.68
93	126.13	176.58
94	127.49	178.48
95	128.85	180.38
96	130.21	182.29
97	131.53	184.14
98	132.90	186.06
99	134.22	187.91
100	135.60	189.84
101	136.93	191.70
102	138.30	193.63
103	139.64	195.49
104	140.97	197.36
105	142.36	199.30
106	143.70	201.17
107	145.04	203.05
108	146.38	204.93
109	147.72	206.81
110	149.07	208.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	150.41	210.58
112	151.76	212.47
113	153.11	214.36
114	154.47	216.25
115	155.82	218.15
116	157.18	220.05
117	158.54	221.95
118	159.90	223.86
119	161.26	225.77
120	162.56	227.59
121	163.93	229.50
122	165.30	231.42
123	166.60	233.25
124	167.98	235.17
125	169.35	237.10
126	170.66	238.93
127	172.04	240.86
128	173.42	242.79
129	174.74	244.63
130	176.12	246.57
131	177.44	248.41
132	178.75	250.25
133	180.14	252.20

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน ๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	181.46	254.04
135	182.86	256.00
136	184.18	257.85
137	185.58	259.81
138	186.90	261.66
139	188.22	263.51
140	189.55	265.36
141	190.96	267.34
142	192.28	269.20
143	193.61	271.05
144	195.03	273.04
145	196.36	274.90
146	197.69	276.77
147	199.02	278.63
148	200.36	280.50
149	201.79	282.50
150	203.12	284.37
151	204.46	286.25
152	205.80	288.12
153	207.14	290.00
154	208.48	291.87
155	209.82	293.75
156	211.17	295.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	212.51	297.51
158	213.86	299.40
159	215.20	301.28
160	216.55	303.17
161	217.90	305.06
162	219.25	306.95
163	220.61	308.85
164	221.96	310.74
165	223.32	312.64
166	224.67	314.54
167	226.03	316.44
168	227.39	318.35
169	228.75	320.25
170	230.12	322.16
171	231.48	324.07
172	232.85	325.99
173	234.08	327.72
174	235.45	329.63
175	236.82	331.55
176	238.19	333.47
177	239.57	335.40
178	240.94	337.32
179	242.18	339.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	243.56	340.98
181	244.94	342.91
182	246.32	344.85
183	247.70	346.78
184	248.94	348.51
185	250.32	350.45
186	251.71	352.39
187	253.10	354.34
188	254.34	356.07
189	255.73	358.02
190	257.12	359.97
191	258.52	361.93
192	259.75	363.66
193	261.15	365.61
194	262.55	367.58
195	263.79	369.31
196	265.19	371.27
197	266.60	373.24
198	267.84	374.97
199	269.24	376.94
200	270.65	378.92
201.0 - 1000.0	1.35	1.89

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:56:31

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๑ ระหว่าง กม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน
๒๗,๐๕๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปีพ.ศ.๒๕๖๔รหัสงาน๒๒๒๐๐งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนส
สามัคคี-บ้านหวด ตอน๑ระหว่างกม.๗๔๐+๖๕๕-กม.๗๔๓+๐๐๐NB. ปริมาณงาน๒๗,๐๕๐ตร.ม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.35 บาท/ตัน
1.89 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 22.50 บาท/ลิตร

รายงานยอดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคม 1201 ตอน สามีคี่ - บ้านหวด ตอน 1
 ระหว่าง กม. 740+655- กม. 743+000 NB. ระยะทางดำเนินการ 2.345 กม.
 ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63 ADT 15.524 คัน/วัน
 นำน้ำมันเซลทอนำ้ม

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่ตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	291			291	จากแหล่ง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,900.00	660			660	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,710.00	642			642	จาก แหล่ง กทม.
4	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรัด	ลบ.ม.	340.00	52			52	จาก แหล่ง ไร่ไม่หิน พท.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
5	หินคลก	ลบ.ม.	250.00	52			52	จาก แหล่ง ไร่ไม่หิน พท.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	49			49	จาก แหล่ง พท.1 กม.790+400 RT.(+0.100)

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคู่ม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 1
 ระหว่าง กม. 740+655- กม. 743+000 NB. ระยะทางดำเนินการ 2.345 กม.
 ราคาจำหน่าย ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63 ADT 15,524 คม/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง											
รายการ	ราคาวัสดุหน่วย										
	ยาง PARA AC บาท/ตัน	ยาง AC 60/70 บาท/ตัน	ยาง MC - 70 บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hn บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		25,000.00		22,900.00			22,710.00			340.00	250.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)		291		660			642			52	52
ค่าขนส่ง (บาท)		392.50		891.65			867.35			162.10	162.10
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35.00		25			25			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		25,428.50		23,816.65			23,602.35			502.10	412.10

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 คอน สามีคี - บ้านหวด คอน 1

ระหว่าง กม. 740+655- กม. 743+000 NB.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

งานแก้ Soft

ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ขุดตัด)	=		19.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ตัด)	=	7.63		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	10.99		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.62		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว <u>18.62</u> x <u>1.25</u>	=		23.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		43.24	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
รวมค่างาน	=	43.24	x	1.10 =
				47.56 บาท/ลบ.ม.

2 Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ขุด-ถม)	=	29.64		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	94.28		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	163.92		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>163.92</u> x <u>1.60</u>	=		262.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=		50.80	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		313.07	บาท/ลบ.ม.

3 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	162.10		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	412.10		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>412.10</u> x <u>1.50</u>	=		618.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ผสม)	=		23.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=		81.11	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		722.83	บาท/ลบ.ม.

4 Prime Coat

ค่าช่าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 23.81 บาท	=	23.81		บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=		6.25	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		30.06	บาท/ตร.ม.

5 Tack Coat

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร @ 23.60 บาท	=	7.08		บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา	=		6.10	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		13.18	บาท/ตร.ม.

6 Asphalt Concrete Levelling Course

6.1 On Prime Coat (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-		ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-		บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 40-50 0.050 ตัน @ 25,428.50	=	1,271.43		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 502.10	=	371.55		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=		296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.59 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=		4.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหน้า 5 ซม. (บนผิวโพรมีโต้ด)	=		114.12	บาท/ตัน
= 13.70 x 100 x 8.33	=		114.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=		2,058.67	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=		2,058.67	บาท/ตัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานเสริมผิวแอสฟัลต์

6.2 On Tack Coat (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 40-50 0.050 ตัน @ 25,428.50	=	1,271.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 502.10	=	371.55	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.59 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	=	101.74	บาท/ตัน
= 10.86 x 0.90 x 10.41	=	101.74	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,046.29	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	2,046.29	บาท/ตัน

๓๐

7 Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM THICK (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	=	-	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC 40-50 0.050 ตัน @ 25,428.50	=	1,271.43	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 502.10	=	371.55	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.59 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.63	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา	=	90.46	บาท/ตัน
= 10.86 x 1.00 x 8.33	=	90.46	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,035.01	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	244.30	บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแอสฟัลต์)

๓๑

8 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

(โดยวิธีวัด, ปาดลากหรือพ่น, ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
คิดระยะทางขนส่ง = 642 กม.						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	
5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	-	-	
(3 ครั้ง/สัญญา)						
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					291.00	บาท/ตร.ม.

๓๒

9 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะบริเวณช่องจราจรซ้าย-ขวา บนทางหลวง 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	23.100	ตร.ม.	3,859.00	89,142.90	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	48.00	ม.	235.00	11,280.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงกั้นสะท้อนแสง 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผงกั้นสะท้อนแสง 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตร.ม.	92.00	5,520.00	
รวมทั้งสิ้น					117,228.90	บาท / เหน่าจ่าย
ค่างานต่อหน่วย					9,769.08	บาท / เหน่าจ่าย

๓๓

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	642 km.	=	1.41 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	43.51 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.51	บาท	= 261.06 บาท/kg.
		คิดให้	=	242.00 บาท/kg.

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000 บาท/ตัน	=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	642 km.	=	1.41 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	57.51 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.51	บาท	= 23.00 บาท/m. ²
		คิดให้	=	23.00 บาท/m. ²

3) ค่า Primer (การรองพื้น) 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)	=		=	70.00 บาท/Kg.
ค่าขนส่ง	=	642 km.	=	1.41 บาท/Kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/Kg.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) = 70 + 1.41 + 0.10 บาท / กก. X 0.2			=	14.30 บาท/m. ²
		คิดให้	=	14.00 บาท/m. ²

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

4.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 22.14 บาท	=	885.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 318 บาท	=	318.00 บาท/วัน
		รวม	=	2,949.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		=	920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 22.14 บาท	=	664.20 บาท/วัน
		รวม	=	1,584.20 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	= 195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@ 22.14 บาท	=	332.10 บาท/วัน
		รวม	= 549.32 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว)	=	
	= 43,700/12,000	=	3.64 บาท/ม. ²

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00 บาท/ม. ²
2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	=	4.00 บาท/ม. ²

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)	= 2 x 500	=	1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	=	1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4 x 300	=	1,200 บาท/วัน
		รวม	= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 8,283.15 บาท/ม.²

กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)) = 20.45 บาท/ม.²

คิดให้ = บาท/ม.²

กรณีผิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)) = 21.45 บาท/ม.²

คิดให้ = บาท/ม.²

กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+((4.2)+(4.4))/600 = 12.89 บาท/ม.²

= บาท/ม.²