



บันทึกข้อความ

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

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๐๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนงานรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน
สามัคคี - บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐ - กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

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 เววา) รอ.ขท.(ป.) ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๒

.....กรรมการ

(นายบดัสลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ / ๒๐๓ ลงวันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓

ผอ.ขท. ลำปางที่ ๒

คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายศุภกร วชิราภรณ์)

ผส.ทล.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

2. ปริมาณงาน ๑๖.๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. งบการเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,517,000.00 บาท

ผลิตทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB:

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 13,543,257.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชิตชัย ศรีดามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.3 เจริญ เววา กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายปฏิบัติการ

7.4 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.5 บดีลักษณ์ ชูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.6 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.7 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๑๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สกม๓๓-บ้านหวด

ระหว่ง กม.๗๔+๐๐๐-กม.๗๔+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖.๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	352.000	47.56	16,741.12	1.3057	62.09	21,858.88
2	2. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	151.000	313.07	47,273.57	1.3057	408.77	61,725.10
3	3. Crushed Rock Levelling Course	ลบ.ม. หลวม	942.000	409.04	385,315.68	1.3057	534.08	503,106.68
4	4. Milling 10 Cm. Thick	ตร.ม.	16,012.000	20.07	321,360.84	1.3057	26.20	419,600.84
5	5. Pavement In-Place Recycling Base 20 Cm. Deep	ตร.ม.	16,622.000	67.89	1,128,467.58	1.3057	88.64	1,473,440.11
6	6. Prime Coat	ตร.ม.	16,622.000	30.51	507,137.22	1.3057	39.83	662,169.06
7	7. Tack Coat	ตร.ม.	16,317.000	13.18	215,058.06	1.3057	17.20	280,801.30
8	8. Asphalt Concrete Binder Course 5 Cm. Thick	ตร.ม.	16,317.000	225.99	3,687,478.83	1.3057	295.07	4,814,741.10
9	9. Asphalt Concrete wearing Course 5 Cm. Thick. (AC 40-50)	ตร.ม.	16,012.000	243.85	3,904,526.20	1.3057	318.39	5,098,139.85
10	10. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material) 10.1 White	ตร.ม.	285.000	291.00	82,935.00	1.3057	379.95	108,288.22

วรวิทย์ รัชังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:22


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๑๕๔+๐๐๐-กม.๑๕๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จิตชัย ศรีดามา)


(อนุฤทธิ์ อุดมสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บุตีสถิษณ์ ฐะรังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญ เววา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีร์กุล วงษรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ฐะรังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ฐะรังภัย

05 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ค่างานต้นทุน = 47.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

2 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุน = 313.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหม
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

3 Crushed Rock Levelling Course

ค่างานต้นทุน = 409.04 บาท/ลบ.ม. หลวม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
ยี่สิบ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

4 Milling 10 Cm. Thick

ค่างานต้นทุน

= 20.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

5 Pavement In-Place Recycling Base 20 Cm. Deep

ค่างานต้นท่อน

= 67.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

6 Prime Coat

ค่างานต้นทุน = 30.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

7 Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 13.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

8 Asphalt Concrete Binder Course 5 Cm. Thick

ค่างานต้นทุน

= 225.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

9 Asphalt Concrete wearing Course 5 Cm. Thick. (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน = 243.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

10 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

10.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหินต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

10 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

10.2 Yellow

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

11 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 9,769.08 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สกมคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๓๕๔+๐๐๐-กม.๓๕๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๕รหัสงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสกมคี-บ้านหวดระหว่างกม.๓๕๔+๐๐๐-กม.๓๕๕+๕๒๕ SB. เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

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
	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามีคี-บ้านหวด ระหว่าง
 กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามีคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ผลคูณ 1	Factor F ผลคูณ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1956

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง
 งามก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลขตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๑๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเจ ๕ 5% ประกาศใช้

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๕๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๑๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๕๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๕๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๕๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๕๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลขตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๕๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB. เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ขุ่ก 1	Factor F หมู่ขุ่ก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอภเบย	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 : ประภวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,372,411.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,372,411.18 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,517,000.00 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
20,000,000.00	1.2494
10,372,411.18	1.3057
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และกฎจราจรปกติ .
 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	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๕รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมา
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ SB.0421.5/มท.๒
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมา
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ SB.

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 ระวีงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.
๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมหา
ภูมิประเทศเป็น ทรายบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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 20:25:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๐๐ SB.042155
 ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหม
 ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๐๐ SB.

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ SB.0421.5
 ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหม
 เลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ SB.

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 ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงมา
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

- 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ปริมาณงาน ๑๖,๐๑๒

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนานาชาติไม่เกิน 47 วัน) ตรี.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB. ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ .
 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	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 ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:51

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหม
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๕๕+๕๒๕ SB.

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 20:25:51

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมา
ยเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๒๕ SB.

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 ระวิงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 20:25:51

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๔๑๐๐
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ระหว่าง กม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข ๑๖,๐๑๒ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปี๒๕๖๔รหัสงาน๒๔๑๐๐งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดระหว่างกม.๗๔๔+๐๐๐-กม.๗๔๕+๕๐๐ SB.

- 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

แนวทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ควบคุม 1201 ตอน สกมคคี - บ้านหวาด

ระหว่าง กม.744+000 - กม.745+525 SB.

ระยะทางดำเนินการ 1.525 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 5-พ.ย.-63

ADT 18,043 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	294			294	จาก แหล่ง บางระกำ จ.พิษณุโลก
2	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	22,000.00	294			294	จาก แหล่ง บางระกำ จ.พิษณุโลก
3	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat)	ตัน	29,900.00	294			294	จาก แหล่ง บางระกำ จ.พิษณุโลก
4	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat)	ตัน	22,710.00	643			643	จากแหล่ง กทม.
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk)	ตัน	2,305.30	42			42	จาก แหล่ง อเมือง จ.ลำปาง
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	340.00	51			51	ใน ทล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
7	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	51			51	ใน ทล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
8	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	45			45	ใน ทล.1 กม.790+400 RT.(+0.10)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ควบคม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด

ระหว่าง กม.744+000 - กม.745+525 SB. ระยะทางดำเนินการ 1.525 กม.

ราคามัมนัดซื้อหน้าปัม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 5-พ.ย.-63

ADT 18043 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (Bulk) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	สวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.		
ราคาวัสดุแห่ง		2,305.30					
ระยะทางขนส่ง (กม.)		42					
ค่าขนส่ง (บาท)		57.31					
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		-					
ค่าผูก - คัด เหล็ก		-					
รวม		2,362.61					

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ควบคม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด

ระหว่าง กม.744+000 - กม.745+525 SB. ระยะทางดำเนินการ 1.525 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 5-พ.ย.-63 ADT 18,043 คม/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										
	ยาง AC 40/50 บาท/ตัน	ยาง AC 60/70 บาท/ตัน	ยาง EAP 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 หินคลุก บาท/ลบ.ม.	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	25,000.00	22,000.00	29,900.00				22,710.00			340.00	250.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)	294	294	294				643			51	51
ค่าขนส่ง (บาท)	397.55	397.55	397.55				868.70			159.04	159.04
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35	35	25				25			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	25,432.55	22,432.55	30,322.55				23,603.70			499.04	409.04

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ในทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ควบคุม 1201 ตอน สามัคคี - บ้านหวด
ระหว่าง กม.744+000 - กม.745+525 S8.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 5-พ.ย.-63

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

งานนี้ Soft

ค่าดำเนินการ + (เสื่อมราคา (ชุดคือ)	=			19.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (คัก)	=		7.63		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=		10.99		บาท/ลบ.ม.
รวม	=		18.62		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 18.62 x 1.25	=			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 + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		29.64		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=		94.28		บาท/ลบ.ม.
รวม	=		163.92		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 163.92 x 1.60	=			262.27	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			50.80	บาท/ลบ.ม.
				รวม	= 313.07 บาท/ลบ.ม.

3 Crushed Rock Levelling Course

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=			250.00	บาท/ลบ.ม. 1.00m
ค่าขนส่ง 51 กม.	=			159.04	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานคันลูบรวม	=	409.04	บาท/ลบ.ม.

4 Milling 10 Cm. Thick

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม Milling	=			12.90	บาท/ตารางเมตร
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	=				
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.10 ลบ.ม. 0.24 คืบ	=				
ส่วนขยาย = (ไม่ได้ใช้แล้วเพราะคำนวณเป็นคืบ)					
ค่าขนส่ง 13 กม. 0.24 x 29.89 บาท/คืบ	=			7.17	บาท/ตารางเมตร
(ขนกองเก็บที่ส่งรวมทางหลวง กม.730+000 Lt)				รวม	= 20.07 บาท/ตารางเมตร
		ค่างานคันลูบรวม	=	20.07	บาท/ตารางเมตร

5 Pavement In-Place Recycling Base 20 Cm. Deep

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดสีกแมรี่ 20 cm.)	=			34.58	บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นที่ขุด (γ _ร)	=			2.210	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) =					
ตัวอย่าง AC. (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=				บาท/คืบ
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.2 % = (3.2 / 100) x γ _d x 0.20	=			0.0141	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=			33.31	บาท/ตร.ม.
				รวม	= 2,362.61 บาท/คืบ
		ค่างานคันลูบรวม	=	67.89	บาท/ตร.ม.

6 Prime Coat

ตัวอย่าง EAP 0.8 ลิตร ๑ 30.32 บาท	=			26.26	บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			6.25	บาท/ตร.ม.
		ค่างานคันลูบรวม	=	30.51	บาท/ตร.ม.

7 Tack Coat

ตัวอย่าง CRS - 2 0.3 ลิตร ๑ 23.60 บาท	=			7.08	บาท/ลิตร
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			6.10	บาท/ตร.ม.
		ค่างานคันลูบรวม	=	13.18	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK-DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

8 Asphalt Concrete Binder Course 5 Cm. Thick

B.1.01 Prime Coat		5	cm.Thick							
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ								=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน				กม.				=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/		3,651.00			=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.049	ตัน @			22,032.55			=	1,099.19	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @			499.04			=	369.29	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุที่กองกรวด								=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.38	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					=	2.98	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบทับหน้า					5	ชม.	(บนผิวใหม่มีค)			
	x	13.70	x	1.00	x	8.33		=	114.12	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม								=	1,882.52	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					1,882.52	/	8.33	=	225.99	บาท/ตร.ม.

9 Asphalt Concrete wearing Course 5 Cm. Thick (AC 40-50)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ										
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน				กม.				=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			/					=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @			25,432.55			=	1,271.62	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @			499.04			=	369.28	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุที่กองกรวด								=	296.94	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.38	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)					=	2.98	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบทับหน้า					5	ชม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่มีค, พิมพ์ 2 = บนผิวเหล็กค)		
	x	10.86	x	1.00	x	8.33		=	90.46	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,031.28	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					2,031.28	/	8.33	=	243.85	บาท/ตร.ม.

10 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Marking Material)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือหั่น ; ความหนาเหมือนหิ้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)						
คิดระยะทางขนส่ง =		663	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 (ขาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเช่ารถ)	ตร.ม.	1.00	12.00	12.00	
	(3 ครั้ง/สัญญา)					
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					291.00	บาท/ตร.ม.

11 Traffic Management During Construction

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	23.100	ชุด	3,859.00	89,142.90	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 กว.	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	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 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	สีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตร.ม.	92.00	5,520.00	
รวมทั้งสิ้น					117,228.90	บาท / เหมายจ่าย
ค่างานต่อหน่วย					9,769.08	บาท / เหมายจ่าย

(คำนวณเวลา 3 เดือน)

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	663 km.	=	1.46 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	43.56 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.56	บาท	= 261.36 บาท/m. ²
		คิดให้	=	242.00 บาท/m. ²

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000.00 บาท/ตัน	=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	663 km.	=	1.46 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม	=	57.56 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.56	บาท	= 23.02 บาท/m. ²
		คิดให้	=	23.00 บาท/m. ²

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

ค่าวัสดุ Primer (ถาวรรองพื้น)	=		=	70.00 บาท/kg.
ค่าขนส่ง	=	663 km.	=	1.46 บาท/kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
คำนวณต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น) = 70 + (1.46 + 0.10 บาท / กก. X 0.2)			=	14.31 บาท/m. ²
		คิดให้	=	14.00 บาท/m. ²

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 7ปี)	=	
	=	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 (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	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)	=	217.22 บาท/วัน
	= 195,500 / (180 x 5)	=	
- 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/m. ²

4.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	=	3.00 บาท/m. ²
2 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวออกซิไซด์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	=	4.00 บาท/m. 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/m. ²
กรณีผิวคอนกรีต เฉลี่ย (8,283.15/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)	=	20.45 บาท/m. ²
คิดให้	=	20.00 บาท/m. ²
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	=	21.45 บาท/m. ²
คิดให้	=	21.00 บาท/m. ²
กรณีผิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600	=	12.89 บาท/m. ²
	=	12.00 บาท/m. ²