



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.๑/๔๒๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาล้อ - เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐ - กม.๓๙+๙๓๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายชิตชัย ศรีดามา) รส.ทล.๑.๒

กรรมการ
(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

กรรมการ
(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

กรรมการ
(นายพงษ์พันธ์ บุระณะกิติ) วผ.ทล.

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

กรรมการ
(นายวรวิทย์ ระวังภัย) ขผ.ขท. ลำปางที่ ๒

กรรมการ
(นายบดีลักษณ์ ฮูเซ็น) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒/๑๙๕๕ ลงวันที่ 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 ๑๑๕๗ ตอน ทาล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐
2. ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,613,000.00 บาท
เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 10,922,043.09 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
7.1 ชิตชัย ศรีตามา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2
7.2 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ
7.3 เจริญ เววา กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ฝ่ายปฏิบัติการ
7.4 พงษ์พินันท์ บูรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน
7.5 บดีลักษณ์ ชูเซ็น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.6 จีรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม
7.7 วรวิทย์ ระวีงภัย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒

วรวิทย์ ระวีงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:49:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาโล-เมืองปาน ระยะทาง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กม.๓๗+๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Soft Material Excavation (Excavation Only)	ลบ.ม.	286.000	47.56	13,602.16	1.3258	63.05	18,033.74
2	2. Soil Aggregate Subbase	ลบ.ม.	122.000	313.07	38,194.54	1.3258	415.06	50,638.32
3	3. Crushed Rock Soil Aggregate Type Base	ลบ.ม.	163.000	750.67	122,359.21	1.3258	995.23	162,223.84
4	4. Prime Coat	ตร.ม.	818.000	30.08	24,605.44	1.3258	39.88	32,621.89
5	5. Tack Coat	ตร.ม.	26,956.000	13.18	355,280.08	1.3258	17.47	471,030.33
6	6. Asphalt Concrete Levelling Course	ตัน	98.000	2,073.98	203,250.04	1.3258	2,749.68	269,468.90
7	6.1 On Prime Coat (AC 40-50)	ตัน	220.000	2,061.60	453,552.00	1.3258	2,733.26	601,319.24
8	6.2 On Tack Coat (AC 40-50)	ตร.ม.	26,956.000	246.14	6,634,949.84	1.3258	326.33	8,796,616.49
9	7. Asphalt Concrete Wearing Course 5 CM.Thick (AC 40-50)	ตร.ม.	879.000	291.00	255,789.00	1.3258	385.80	339,125.05
10	8. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material) 8.1 White 8.2 Yellow	ตร.ม.	439.000	291.00	127,749.00	1.3258	385.80	169,369.62

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:49:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างตามแผนรายปีงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๕๕ ตอน ท่าล้อย่อย-เมืองปาน ระวัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖.๕๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	9. Traffic Management During Construction	เที่ยวจ่าย	1.000	8,746.17	8,746.17	1.3258	11,595.67	11,595.67
							รวมราคากลาง	10,922,043.09

วรวิทย์ ระวังภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:49:24


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาลือ-เมืองปาน ระหวาง
กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๘+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(ชิตชัย ศรีตามา)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนุฤทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(บิตติลักษณ์ สุขเงิน)


กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญ เวา)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิริกุล ชงรอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

1 Soft Material Excavation (Excavation Only)

ค่างานต้นทุน = 47.56 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

2 Soil Aggregate Subbase

ค่างานต้นทุน = 313.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

3 Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่างานต้นทุน = 750.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

4 Prime Coat

ค่างานต้นทุน = 30.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

5 Tack Coat

ค่างานต้นทุน = 13.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Asphalt Concrete Levelling Course

6.1 On Prime Coat (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน = 2,073.98 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

6 Asphalt Concrete Levelling Course

6.2 On Tack Coat (AC 40-50)

ค่างานต้นทุน = 2,061.60 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุน

= 246.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

8 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

8.1 White

ค่างานต้นทุน = 291.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.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 ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖
ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔
รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

9 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน = 8,746.17 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาลอ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๕๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาลอ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๕๕๖ ตร.ม.
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอภเบย 5% ประกาศใช้

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 ๑๑๕๗ ตอน ทาโล-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาโล-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 ฝนทุก 1	Factor F ฝนทุก 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ทาโล-เมืองปาน ระหว่าง กม. เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,238,077.48 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,238,077.48 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,613,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	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
8,238,077.48	1.3258
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตร.ม.

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 08:49:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๒๒๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๒,๙๕๖ ตร.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 08:49:44

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๒๒๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๒,๙๕๖ ตร.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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๐๐ และ กม.๓๗+๕๐๐-กม.๓๗+๕๓๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ตร.ม.

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 ระวีงภัย

05 พฤศจิกายน 2563 08:49:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๕๐๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.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 08:49:44

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๙+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สตุ ที่ กค 0421.5/ว 18

ตร.ม.

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	20.81	29.13
16	21.99	30.78
17	23.17	32.43
18	24.35	34.08

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 08:49:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๑๐๐-กม.๓๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๑๕๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ.๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๕๗ ตอน ท่าล้อ-เมืองปาน ระหว่าง กม.๓๗+๐๐๐-กม.๓๗+๙๓๐ ปริมาณงาน ๒๖,๙๕๖ ตร.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

รายงานขอมูลวัสดุที่เนหลัง

รายงานขอมูลวัสดุที่เนหลัง

รายงานขอมูลวัสดุที่เนหลัง

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอมควมคุม 0100 ตอน ทำลือ - เมืองปาน

ระหวาง กม. 37+000 - กม. 39+930 ระยะทางดำเนิการ 2,930 กม.
 น้ำนันตีเขตหน้ำน้ม ปตท. จ้งหวัด ลำปาง 05-Nov-63 ADT 28,051 ค้ำน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาทีเนหลังต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ถูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 40/50 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	25,000.00	298			298	จาก เนหลัง อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	22,900.00	667			667	จาก เนหลัง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,710.00	649			649	จาก เนหลัง กทม.
4	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริด	ลบ.ม.	340.00	58			58	จาก เนหลัง ไร่ไม่เนิน พล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
5	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	58			58	จาก เนหลัง ไร่ไม่เนิน พล.11 กม.444+400 RT.(+0.70)
6	ลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	118			118	จาก เนหลัง พล.1 กม.790+400 LT.(+0.100)

ภาวะฝนปกติ

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 22200 ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 1157 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่อ - เมืองปาน
 ระหว่าง กม. 37+000 - กม. 39+930 ระยะทางดำเนินการ 2.930 กม.
 ราคามันดินเลขหน้าปัม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 22.14 บาท/ลิตร วันที่ 05-Nov-63 ADT 28,051 คับ/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง											
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										
	ยาง PARA AC บาท/ตัน	ยาง AC.40/50 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.)		298		667			649			58	58
ค่าขนส่ง (บาท)		402.95		901.10			876.80			180.66	180.66
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)		35.00		25			25			-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		25,437.95		23,826.10			23,611.80			520.66	430.66

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate		Total
				Unit Price	Amount	
1	Subcontractor's fee 12%	m	18,702		3,859.00	72,171.02
2	Leaving material 3' x 3' x 1.6 mm	m	45.00		235.00	10,575.00
3	Material quantity 3'	m			1,615.00	-
4	Material quantity 2'	m			1,115.00	17,840.00
5	Material quantity 1'	m			46.00	-
6	Material quantity 2'	m	15.00		76.00	1,140.00
7	Concrete Barrier	m	-		230.00	-
8	Signage	m	2.00		76.00	152.00
9	Material	m	2.00		1,538.00	3,076.00
10	Material quantity 2'	m			92.00	-
				Subtotal		104,954.02
				Material		8,746.17

9 Traffic Management During Construction

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate		Total
				Unit Price	Amount	
1	Thermoplastic resin (Reflective Material)	m	1.00		242.00	242.00
2	Signage	m	1.00		23.00	23.00
3	Primer (Primer)	m	1.00		14.00	14.00
4	Material quantity (Material)	m	1.00		12.00	12.00
5	Material quantity Factor material (Material)	m	1.00		-	-
				Subtotal		291.00

8 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate	Total
1	Asphalt concrete 80 mm	m	1	25,437.95	25,437.95
2	Material quantity (Material)	m	1	520.66	520.66
3	Material quantity (Material)	m	1	0.74	0.74
4	Material quantity (Material)	m	1	0.73	0.73
5	Material quantity (Material)	m	1	8.33	8.33
6	Material quantity (Material)	m	1	2,050.32	2,050.32
7	Material quantity (Material)	m	1	246.14	246.14

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

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate	Total
1	Asphalt concrete 80 mm	m	1	25,437.95	25,437.95
2	Material quantity (Material)	m	1	520.66	520.66
3	Material quantity (Material)	m	1	0.74	0.74
4	Material quantity (Material)	m	1	0.73	0.73
5	Material quantity (Material)	m	1	10.41	10.41
6	Material quantity (Material)	m	1	101.74	101.74
7	Material quantity (Material)	m	1	2,061.60	2,061.60
8	Material quantity (Material)	m	1	2,061.60	2,061.60

5.2 On Jack Coat (AC 40-50)

7 Break Down Cost

รายละเอียดของงานสีพื้น Thermoplastic

ไม่รวมค่าจ้างนกระแทะผิวเดิม

รวมค่าจ้างนกระแทะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) สีขาวต่อ 1.00 m²

=	42.00	บาท/กก.	=	42,000	บาท/คัน
=	1.43	บาท/กก.	=	649	กม.
=	0.10	บาท/กก.	=	100	บาท/คัน
=	43.53	บาท/กก.	=	งาน	
=	261.18	บาท/กก.	=	6.00	กก. @ 43.53
=	242.00	บาท/กก.	=	สีใหม่	

=	56.00	บาท/กก.	=	56,000	บาท/คัน
=	1.43	บาท/กก.	=	649	กม.
=	0.10	บาท/กก.	=	100	บาท/คัน
=	57.53	บาท/กก.	=	งาน	
=	23.01	บาท/ม. ²	=	0.40	กก. @ 57.53
=	23.00	บาท/ม. ²	=	สีใหม่	

3) สี Primer (ขาว) 0.20 มม. เท่า 1 ตร.ม.

=	70.00	บาท/กก.	=	70	บาท
=	1.43	บาท/กก.	=	1.43	บาท
=	0.10	บาท/กก.	=	0.10	บาท
=	71.53	บาท/กก.	=	งาน	
=	14.31	บาท/ม. ²	=	0.20	ม. @ 71.53
=	14.00	บาท/ม. ²	=	สีใหม่	

4) สีทาผนังทาสี 1.00 m² (สีใหม่ 600 m²/วัน)

4.1) วัสดุสีพื้น (ทราย) 7 ปี @ 180 บาท/ปี

=	1,746.03	บาท/วัน	=	2,200,000	(180x7)
=	885.60	บาท/วัน	=	40	ลิตร/วัน @ 22.14 บาท
=	318.00	บาท/วัน	=	1	ลิตร/วัน @ 318 บาท
=	2,949.63	บาท/วัน	=	งาน	

4.2) สีรองพื้น

- สีขาว (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)

=	920	บาท/วัน	=	30	ลิตร/วัน @ 22.14 บาท
=	664.20	บาท/วัน	=	งาน	
=	1,584.20	บาท/วัน	=	งาน	

4.3) ค่าสำรองประเภทเฉพาะผู้ขาย (คืออายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

= ราคาต้นทุน/จำนวนวันต่อปี x 5ปี

= 195,500 / (180 x 5)

= 15 ลิตร/ วัน @ 22.14 บาท

- ราคาต้นทุนเชื้อเพลิง

= 549.32 บาท/วัน

= 332.10 บาท/วัน

= 217.22 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หรือค่าเสื่อมค่าประเภทเฉพาะ)

= ราคาต้นทุน/อายุการใช้งาน 12,000 ม²/ปี

= 43,700/12,000

= 3.64 บาท/ม²

4.3.3) ค่าแรงค่าพาหะ

1) จำนวนงาน 2 คน (กรณีผู้ควบคุมการฉีดประมาณ 200 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/200

= 3.00 บาท/ม²

2) จำนวนงาน 2 คน (กรณีผู้ควบคุมการฉีดประมาณ 150 ตร.ม./วัน)

= (300x2)/150

= 4.00 บาท/ม²

4.4) ค่าแรงผู้ฉีดสารกำจัด (ประเมินคนทำงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

= 2 x 500

= 1,000 บาท/วัน

ค่าควบคุมเครื่อง

= 4 x 300

= 1,200 บาท/วัน

คนงานทั่วไป

= 3,200 บาท/วัน

รวม

รวมเป็นเงินต้นทุนค่าเสื่อมค่าเครื่องกำจัด = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)

กรณีผู้ควบคุมการฉีด เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.)

= 20.45 บาท/ม²

กรณี

กรณีผู้ควบคุมการฉีด เฉลี่ย ((8283.15/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.)

= 21.45 บาท/ม²

กรณี

กรณีผู้ควบคุมการฉีดสารกำจัดประมาณ 1 (4.1)+(4.2)+(4.4)/600

= 12.89 บาท/ม²

= 12.00 บาท/ม²