



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ งานวางแผน โทร.๓๑๗๐๗

ที่ สทล.๑/ขท.๒.๒/ผ./๒๕๕/๖๓ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

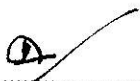
เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

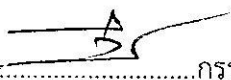
เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่


อ้างถึง คำสั่งแขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ ที่ สทล.๑ ขท.ลำปางที่ ๒.๑/พ.๑/๓๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปี ๒๕๖๔ รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐ - กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

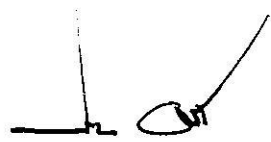
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


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


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


.....กรรมการ
(นายภัทรวิทย์ วงสารัตนศิลป์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้ประกวดราคาได้


(นายประเสริฐ อติภัทรากุล)
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๒
- ๕, พ.ย. ๒๕๖๓
.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

2. ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด, ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๒ / กรมทางหลวง
แห่ง (๑,๐๘๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย

4. ลักษณะงานหลวงทล.๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๕ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 2,962,326.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ลำปางที่ 2 (ป)

7.2 กัทรวิทย์ วงสารตันศิลป์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ลำปางที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สาคี-บ้านหาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๕๕+๘๐๐-กม.๓๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑.๑๕๐ ม.)

ตำแหน่งของโครงการ/งานก่อสร้าง


บริเวณตำบลบ้านหาด อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา (๕๖๑๑๑๑๑๑)

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------|-------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | 1. CONCRETE BARRIER TYPE I | ม. | 1,080.000 | 1,976.92 | 2,135,073.60 | 1.3589 | 2,886.43 | 2,901,351.51 |
| 2 | 2. APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B | แห่ง | 2.000 | 22,435.38 | 44,870.76 | 1.3589 | 30,487.43 | 60,974.87 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,962,326.38 |


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน้างาน


(เจริญ เวา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(กัทธวัชย์ วงศ์รัตน์ศิลป์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

1 CONCRETE BARRIER TYPE I ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

ค่างานต้นทุน

= 1,976.92 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๒. 2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B จุดอันตรายค้-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

ค่างานต้นทุน = 22,435.38 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามคี่-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๕+๘๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง.๑ตอนสามคี่-
Factor F งานก่อสร้างทาง
 บ้านหวดตอนระหว่างกม.๗๕๕+๘๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาใช้

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 | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.6667 | 5.5000 | 27.0007 | 1.2700 | 1.0700 | 1.3589 | 1.3777 | 1.3966 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.6458 | 5.5000 | 22.2267 | 1.2223 | 1.0700 | 1.3079 | 1.3273 | 1.3467 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.6354 | 5.5000 | 16.7739 | 1.1677 | 1.0700 | 1.2494 | 1.2668 | 1.2842 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.6354 | 5.5000 | 13.6915 | 1.1369 | 1.0700 | 1.2165 | 1.2320 | 1.2475 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.6042 | 5.0000 | 13.0354 | 1.1304 | 1.0700 | 1.2095 | 1.2266 | 1.2436 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.5938 | 5.0000 | 12.5351 | 1.1254 | 1.0700 | 1.2042 | 1.2213 | 1.2384 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.5833 | 5.0000 | 11.9606 | 1.1196 | 1.0700 | 1.1980 | 1.2151 | 1.2321 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.5729 | 4.5000 | 11.4165 | 1.1142 | 1.0700 | 1.1922 | 1.2097 | 1.2272 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ส้มคี่-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๕+๘๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนวยความสะดวกบริเวณอันตรายบนทางหลวง.๑ตอนสามัคคี-
Factor F งานก่อสร้างทาง บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๕+๕๐๐-กม.๗๕๕+๘๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงาหนัก 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 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าจ้างรายการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0234 | 0.5625 | 4.5000 | 11.0859 | 1.1109 | 1.0700 | 1.1887 | 1.2062 | 1.2238 |
| 90.00 | 5.4724 | 0.5625 | 4.5000 | 10.5349 | 1.1053 | 1.0700 | 1.1827 | 1.1996 | 1.2166 |
| 100.00 | 5.1694 | 0.5625 | 4.5000 | 10.2319 | 1.1023 | 1.0700 | 1.1795 | 1.1961 | 1.2127 |
| 110.00 | 4.7483 | 0.5625 | 4.0000 | 9.3108 | 1.0931 | 1.0700 | 1.1696 | 1.1858 | 1.2019 |
| 120.00 | 4.6292 | 0.5521 | 4.0000 | 9.1813 | 1.0918 | 1.0700 | 1.1682 | 1.1846 | 1.2009 |
| 130.00 | 4.4430 | 0.5521 | 4.0000 | 8.9951 | 1.0900 | 1.0700 | 1.1663 | 1.1824 | 1.1985 |
| 140.00 | 4.3286 | 0.5417 | 4.0000 | 8.8703 | 1.0887 | 1.0700 | 1.1649 | 1.1812 | 1.1974 |
| 150.00 | 4.1868 | 0.5417 | 4.0000 | 8.7285 | 1.0873 | 1.0700 | 1.1634 | 1.1795 | 1.1956 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๕+๘๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนวยความสะดวกและบริเวณอันตรายบนทางหลวงพล.๑ตอนสามัคคี-
Factor F งานก่อสร้างทาง บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๕+๕๐๐-กม.๗๕๕+๘๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

เลขที่หนังสือ : ตอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ตอกเบี้ยเงินกู้ 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 | | | | | |
| 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 ระวังภัย

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ๑ ตอน สามีคี-บ้านหาด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๕๕+๘๐๐-กม.๓๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสที่ส่งงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.๑ตอนสามีคี-
Factor F งานก่อสร้างทาง
 บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๓๕๕+๕๐๐-กม.๓๕๕+๘๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประภาคใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าจ้างรวม | 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 |

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงบประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สาคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๕+๕๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างตามแผนกกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.๑ตอนสาคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๕+๕๐๐-กม.๗๕๕+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

| ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าจ้างรายการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1486 | 0.4792 | 3.5000 | 7.1278 | 1.0713 | 1.0700 | 1.1463 | 1.1622 | 1.1782 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.4792 | 3.5000 | 7.1060 | 1.0711 | 1.0700 | 1.1461 | 1.1620 | 1.1779 |
| 500.00 | 3.0168 | 0.4688 | 3.5000 | 6.9856 | 1.0699 | 1.0700 | 1.1448 | 1.1607 | 1.1766 |
| 700.00 | 2.7735 | 0.4688 | 3.5000 | 6.7423 | 1.0674 | 1.0700 | 1.1421 | 1.1576 | 1.1731 |
| ≥700.00 | 2.7735 | 0.4688 | 3.5000 | 6.7423 | 1.0674 | 1.0700 | 1.1421 | 1.1576 | 1.1731 |

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

| | |
|----------------------------------|------------------|
| ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 2,179,944.36 บาท |
| ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 2,179,944.36 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 3,000,000.00 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

| | |
|---------------|----------|
| ค่าจ้างต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3589 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด 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

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 257.63 | 360.68 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 322.18 | 451.05 |
| 110 | 325.12 | 455.16 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 386.75 | 541.45 |
| 132 | 389.66 | 545.52 |
| 133 | 392.59 | 549.62 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 451.25 | 631.75 |
| 154 | 454.24 | 635.94 |
| 155 | 457.16 | 640.03 |
| 156 | 460.10 | 644.14 |
| 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 |

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

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
 ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

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

- 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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนงานกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร
 ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

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

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงทัศนวิสัยและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 192.86 | 270.00 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 241.47 | 338.06 |
| 110 | 243.64 | 341.10 |
| 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 |

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 289.88 | 405.83 |
| 132 | 292.22 | 409.11 |
| 133 | 294.28 | 411.99 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 338.37 | 473.72 |
| 154 | 340.53 | 476.74 |
| 155 | 342.69 | 479.76 |
| 156 | 344.85 | 482.79 |
| 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 |

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

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายที่ครอบคลุม ๒1.57 กิโลเมตร
 ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
 ๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

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

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลว ที่ อำเภอเมือง 22.00 - 22.99 บาท /ลิตร

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

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

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.

๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 118.03 | 165.25 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 147.72 | 206.81 |
| 110 | 149.07 | 208.69 |
| 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 |

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 177.44 | 248.41 |
| 132 | 178.75 | 250.25 |
| 133 | 180.14 | 252.20 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 207.14 | 290.00 |
| 154 | 208.48 | 291.87 |
| 155 | 209.82 | 293.75 |
| 156 | 211.17 | 295.63 |
| 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 |

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

วรวิทย์ ระวังภัย

03 พฤศจิกายน 2563 19:23:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน สามัคคี-บ้านหวด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๑,๐๘๐ ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างตามแผนฯกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนนปี๒๕๖๔รหัสงาน๓๒๐๐๐งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงทล.
๑ตอนสามัคคี-บ้านหวดตอน๒ระหว่างกม.๗๕๘+๘๐๐-กม.๗๕๙+๕๐๐(เป็นช่วงๆ)๑แห่ง(๑,๐๘๐ม.)

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

- 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

แนวทางการวางลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1201 ตอน ลำคั้ง - บ้านหวด ตอน 2
 ระหว่าง กม. 758+800 - กม.759+500 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.700 กม.
 นามิติเหล็กหน้าปัด บตท. จึงหวัด ราคา 22.04 บาท/ลิตร วันที่ 03-Nov-63 ADT 12,554 คัม/วัน

| รายการ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | | | รวมระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|--------|---|-------|--------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|-----|----------|--|----------|
| | | | | ลาดยาง | | ลูกรัง | | รวม | หมายเหตุ | | |
| | | | | ทางราบ | ทางเขา | ทางราบ | ทางเขา | | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์บอร์ตเมนต์ Type I (แบบบรรจุถุง) | ตัน | 2,355.14 | 56 | | | | | 56 | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง | |
| 2 | เหล็ก Dia. 12 มม. | ตัน | 15,627.20 | 56 | | | | | 56 | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง | |
| 3 | เหล็ก Dia. 20 มม. | ตัน | 14,820.90 | 56 | | | | | 56 | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง | |
| 4 | เหล็ก Dia. 25 มม. | ตัน | 16,822.43 | 56 | | | | | 56 | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง | |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 33.65 | 56 | | | | | 56 | จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง | |
| 6 | ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป | ตร.ม. | 277.42 | อ้างอิงจาก Sheet 'โครงสร้างไม้แบบ' | | | | | | ใช้งาน 4 ครั้ง | |
| 7 | หินย่อยผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 320.00 | 67 | | | | | 67 | จาก แหล่ง ทล.11 กม.444+400 RT.(+0.700) | |
| 8 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 190.00 | 40 | | | | | 40 | จาก แหล่ง ทล.1 กม.721+000 L.T.(+2.000) | |

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสียบและบริเวณอ่อนทรุดบริเวณทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนสายเหนือ กม. 758+800 - กม. 759+500 (เป็นช่วงๆ)
 ระยะทาง 0.700 กม.
 วันที่ 03-Nov-63
 ADT 12554 ค./ว/บ
 ราคาไม้บับัดยอดหน้าบับัด ปกติ จังหวัดลำปาง ราคา 22.04 บาท/คิว

| รายการ | ปูนซีเมนต์ (เกรดสูง) Type I (kg) (บาท/ตัน) | ปูนซีเมนต์ (เกรดสูง) Type I (Bulk) (บาท/ตัน) | เหล็กเสริม (บาท/คิว) | | | | | | | | รวม | ราคาต่อพื้นที่ | หน่วย/พื้นที่ | ราคาต่อพื้นที่รวม | ราคาต่อพื้นที่รวม | |
|---------------------|--|--|----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|-----|----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| | | | 6 มม. | 9 มม. | 12 มม. | 15 มม. | 16 มม. | 19 มม. | 20 มม. | 25 มม. | | | | | | |
| ราคาวัสดุแห้ง | 2,355.14 | | | | 15,627.20 | 14,820.90 | 16,682.03 | | | 190.00 | | | 320.00 | | | |
| ราคาปูนซีเมนต์ (kg) | 56 | | 56 | | | | | | | 40 | | | 67 | | | |
| ราคาเหล็ก (kg) | 76.19 | | 76.19 | | | | | | | 125.11 | | | 208.40 | | | |
| ค่าอื่น ๆ (บาท) | 50 | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| ค่าอื่น ๆ (บาท) | | | 3,300.00 | | | 2,900.00 | | | | | | | | | | |
| รวม | 2,481.33 | | 19,083.39 | | | 17,877.09 | | | | 315.11 | | | 528.40 | | | 33.65 |

| Class of Concrete จำนวนคอนกรีต | A > 50 MPa | | B (46-50 MPa) | | C | |
|--|-------------|----------|---------------|----------|-------------|----------|
| | 500:366:662 | 1:302:70 | 450:391:662 | 1:172:43 | 350:481:706 | 833:73 |
| 1. ปูนซีเมนต์ (kg) 1.05 x 2,481.33 = 2,605.4 | | | | | | |
| 2. ทราย 1.20 x 315.11 = 378.13 | 138.40 | 147.85 | 147.85 | 181.88 | 192.85 | 148.61 |
| 3. หิน 1.15 x 528.40 = 607.66 | 402.27 | 402.27 | 402.27 | 429.01 | 438.73 | 512.26 |
| 4. ค่าแรงงาน - 1% | 498.00 | 498.00 | 498.00 | 436.00 | 436.00 | 398.00 |
| รวม | 2,341.37 | 2,220.55 | 2,220.55 | 1,958.78 | 1,901.31 | 1,632.06 |

| Class of Concrete จำนวนคอนกรีต | D (30-40 Mpa) | | Lean 1:3:5 | | Mortar 1:3 by vol. | | Mortar 1:4 by vol. | |
|--|---------------|----------|-------------|----------|--------------------|----------|--------------------|--|
| | 350:441:662 | 911.89 | 240:429:767 | 625.30 | 500:749 | 1,302.70 | 400:799 | |
| 1. ปูนซีเมนต์ (kg) 1.05 x 2,481.33 = 2,605.4 | | | | | | | | |
| 2. ทราย 1.20 x 315.11 = 378.13 | 166.76 | 176.21 | 162.22 | 162.22 | 283.22 | 1,042.16 | 302.13 | |
| 3. หิน 1.15 x 528.40 = 607.66 | 402.27 | 402.27 | 466.08 | 466.08 | | | | |
| 4. ค่าแรงงาน - 1% | 436.00 | 436.00 | 398.00 | 398.00 | 114.00 | 114.00 | 114.00 | |
| รวม | 1,916.92 | 1,796.10 | 1,651.60 | 1,651.60 | 1,699.92 | 1,458.29 | 1,458.29 | |

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 2
 ระหว่าง กม. 758+800 - กม.759+500 (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.7 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 22.04 บาท/ลิตร วันที่ 03-Nov-63 ADT 12,554 คับ/วัน

| ข้อมูลราคาคิวสุดที่แหล่งรวมค่าแรง | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| รายการ | ราคาคิวต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.) | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) ไม้แบบ (3) |
| ราคาคิวสุดที่แหล่ง | 649.68 | |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 4 | |
| ค่าวัสดุ | 162.42 | |
| ค่าแรงไม้แบบ | 115.00 | |
| น้ำมันทาผิวไม้ | | |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 277.42 | |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | |
|--|----------------|---|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง | 1 ลบ.ฟ. | @ | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | = | 146.58 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4 " x 4.00 ม.) | 0.30 ต้น | @ | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | = | 9.81 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | = | 20 | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 1 คอนควคม 1201 คอน สามัคคี - บ้านหวด ตอน 2

ระหว่าง กม. 758+800 - กม.759+500 (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 22.04 บาท/ลิตร วันที่ 03-Nov-63

1 CONCRETE BARRIER TYPE I.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|----------|-------------------|
| คิดจากความยาว | 60.00 | ม. | | | |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ | 4.050 | ลบ.ม. | @ | 99.00 | = 400.95 บาท |
| Lean Concrete | 1.350 | ลบ.ม. | @ | 1,632.06 | = 2,203.28 บาท |
| ทรายบดอัด | 2.700 | ลบ.ม. | @ | 315.11 | = 850.80 บาท |
| คอนกรีต 30 MPa (306 KSC) | 19.609 | ลบ.ม. | @ | 1,796.10 | = 35,219.72 บาท |
| เหล็กเสริม DB 12 | 1860.964 | กก. | @ | 19.08 | = 35,507.19 บาท |
| เหล็กเสริม DB 20 | 14.796 | กก. | @ | 17.87 | = 264.40 บาท |
| เหล็กเสริม RB 25 | 4.624 | กก. | @ | 19.87 | = 91.88 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 46.524 | กก. | @ | 33.65 | = 1,565.53 บาท |
| ไม้แบบ (1) | 152.591 | ตร.ม. | @ | 277.42 | = 42,359.54 บาท |
| PVC Cap | 2 | อัน | @ | 10.00 | = 20.00 บาท |
| Joint Filler | 0.330 | ตร.ม. | @ | 400.00 | = 132.00 บาท |
| คำนวณต้นทุนรวม | | | | | = 118,615.29 บาท |
| คำนวณต้นทุนเฉลี่ย | = 118,615.29 | / | 60.00 | | = 1,976.92 บาท/ม. |

2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B.

| | | | | | |
|--------------------------|---------|-------|---|----------|------------------------|
| คิดจากความยาว | 21.00 | ม. | | | |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ | 1.741 | ลบ.ม. | @ | 99.00 | = 172.36 บาท |
| คอนกรีต 30 MPa (306 KSC) | 2.670 | ลบ.ม. | @ | 1,796.10 | = 4,795.59 บาท |
| เหล็กเสริม DB 12 | 506.400 | กก. | @ | 19.08 | = 9,662.11 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 12.650 | กก. | @ | 33.65 | = 426.01 บาท |
| ไม้แบบ (1) | 22.740 | ตร.ม. | @ | 277.42 | = 6,308.53 บาท |
| ทาสีขาว - ค่า | 14.470 | ตร.ม. | @ | 74.00 | = 1,070.78 บาท |
| คำนวณต้นทุนรวม | | | | | = 22,435.38 บาท / แห่ง |
| คิดให้ | | | | | = 22,435.38 บาท / แห่ง |