



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชม./ ๒๕ / ๒๕๖๘ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสร้าง ๒๘๑๐๐ งานปรับปรุงผิวทางจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๕๑/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาคงานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองไผ่ ระหว่างกม.๓๒+๓๐๐ - กม.๓๔+๕๐๐ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๕,๓๔๕ SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๒๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๙๙๙.๐๓ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๑๔,๙๙๙,๙๙๙.๐๓ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวิทย์ ศรีตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2568 เวลา 14:30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา | รอ.ขท.นนทบุรี (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2 | นายอัศวิน เปาพะมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3 | นางสาวพรชนัน โฉะอนุช | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขานุการ |

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ขท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 15,000,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

| | | | | | |
|---|---|------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 1 | MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK | | | | |
| | ปริมาณงาน | 23,440.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 21.91 บาท เป็นเงิน | 513,740.57 บาท |
| 2 | MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK | | | | |
| | ปริมาณงาน | 560.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 30.23 บาท เป็นเงิน | 16,930.95 บาท |
| 3 | TACK COAT | | | | |
| | ปริมาณงาน | 24,560.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 16.33 บาท เป็นเงิน | 401,158.74 บาท |
| 4 | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70) | | | | |
| | ปริมาณงาน | 560.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 343.23 บาท เป็นเงิน | 192,209.68 บาท |
| 5 | MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK | | | | |
| | ปริมาณงาน | 24,000.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 523.61 บาท เป็นเงิน | 12,566,867.52 บาท |
| 6 | FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK | | | | |
| | ปริมาณงาน | 560.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 1,849.17 บาท เป็นเงิน | 1,035,535.87 บาท |
| 7 | THERMOPLASTIC PAINT | | | | |
| | ปริมาณงาน | 665.000 SQ.M. | ราคากลางที่กำหนด | 385.99 บาท เป็นเงิน | 256,689.24 บาท |
| 8 | TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | | | | |
| | ปริมาณงาน | 1.000 SET | ราคากลางที่กำหนด | 16,866.46 บาท เป็นเงิน | 16,866.46 บาท |
| | | | รวมราคากลาง | | 14,999,999.03 บาท |

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ขท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ขท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 15:00 น.


.....
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอัศวิน เปาพะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชนัน โฉะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน
28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,999,999.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โฉะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:45:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
 งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ประมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
| 1 | 1. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK | ตร.ม. | 23,440.000 | 16.84 | 394,729.60 | 1.3015 | 21.91 | 513,740.57 |
| 2 | 2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK | ตร.ม. | 560.000 | 23.23 | 13,008.80 | 1.3015 | 30.23 | 16,930.95 |
| 3 | 3. TACK COAT | ตร.ม. | 24,560.000 | 12.55 | 308,228.00 | 1.3015 | 16.33 | 401,158.74 |
| 4 | 4. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70) | ตร.ม. | 560.000 | 263.72 | 147,683.20 | 1.3015 | 343.23 | 192,209.68 |
| 5 | 5. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 24,000.000 | 402.32 | 9,655,680.00 | 1.3015 | 523.61 | 12,566,867.52 |
| 6 | 6. FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK | ตร.ม. | 560.000 | 1,420.80 | 795,648.00 | 1.3015 | 1,849.17 | 1,035,535.87 |
| 7 | 7. THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม. | 665.000 | 296.58 | 197,225.70 | 1.3015 | 385.99 | 256,689.24 |
| 8 | 8. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | SET | 1.000 | 12,959.25 | 12,959.25 | 1.3015 | 16,866.46 | 16,866.46 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 14,999,999.03 |

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:16

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (bidding) งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



u:

ร.บ.น.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยวอร์ณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวอร์ณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนค่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.THICK

| | | |
|--|---|--------------------------|
| ค่าดำเนินการ | = | 10.640 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา | = | 1.970 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม. (ตรด.บางบัวทอง) | = | 54.130 บาท/ลบ.ม. |
| บาท/ตร.ม. | = | 4.330 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 16.940 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดใช้ | = | 16.84 -> 16.84 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนค่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM.THICK

| | | |
|--|---|--------------------------|
| ค่าดำเนินการ | = | 12.410 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเสื่อมราคา | = | 2.300 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง ระยะ 15.000 กม. (ตรด.บางบัวทอง) | = | 54.130 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนเก็บ | = | 8.660 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 23.370 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดใช้ | = | 23.23 -> 23.23 บาท/ตร.ม. |

ชัยฎาวรรณ ท้าวหา

กษัตริย์

กษัตริย์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

3 TACK COAT

| | | |
|--|---|---------------------------|
| ค้ำย CRS - 2 1.000 ลิตร @ 26.500 บาท | = | 26.500 บาท/ลิตร |
| ค้ำขนส่ง 15.000 กม. (บวกค้ำขึ้น-ลง) | = | 0.050 บาท/ลิตร |
| รวมค้ำย + ค้ำขนส่ง | = | 26.550 บาท |
| อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม. | = | 5.575 บาท/ตร.ม. |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมราคา | = | 7.050 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 12.625 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดใช้ | = | 12.55 --> 12.55 บาท/ตร.ม. |




โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

4 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC. 60/70)

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| ค้ำย AC60/70 0.049 ตัน @ 28,858.950 บาท | = | 1,414.088 บาท/ตัน. |
| ค้ำหิน 0.740 ลบ.ม. @ 421.250 บาท | = | 311.725 บาท/ตัน |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต | = | 383.210 บาท/ตัน |
| ค้ำขนส่ง 0.440 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) บาท | = | 3.560 บาท/ตัน |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (พิมพ์ 1 = บนมิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 | = | บนมิวแทคโค้ด) |
| = 11.740 x 1.000 x 8.330 บาท | = | 97.794 บาท/ตัน |
| ค้ำใช้จ่ายรวม | = | 2,210.377 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,210.377 / 8.330 บาท | = | 265.350 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดใช้ | = | 263.72 --> 263.72 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

| | | |
|---|---|----------------------------|
| ค้ำย PMA 0.050 ตัน @ 48,123.950 บาท | = | 2,406.197 บาท/ตัน |
| ค้ำหิน 0.740 ลบ.ม. @ 585.330 บาท | = | 433.144 บาท/ตัน |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 383.210 x 1.100 บาท | = | 421.531 บาท/ตัน |
| ค้ำขนส่ง 0.440 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) บาท | = | 3.560 บาท/ตัน |
| ค้ำดำเนินการ + ค้ำเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม. 2.000 (พิมพ์ 1 = บนมิลโพรมโค้ด, พิมพ์ 2 = 11.740 x 1.000 x 8.330 x 1.100 บาท | = | 107.573 บาท/ตัน |
| ค้ำใช้จายรวม | = | 3,372.005 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 3,372.005 / 8.330 บาท | = | 404.802 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดใช้ | = | 402.32 -> 402.32 บาท/ตร.ม. |

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

6 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

| | | |
|--|---|------------------------|
| 1.ค้ำจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13.000 เมตร ๆ ละ 100.000 บาท | = | 1,300.000 บาท/35ตร.ม. |
| 2.ค้ำเช่ารถหุบและค้ำขนวัสดุเดิมทิ้ง | | |
| 2.1ค้ำเช่ารถหุบ ทำงานได้ 400.000 บาท/ลบ.ม = 100.000 บาท | = | 3,500.000 บาท/ตร.ม. |
| 2.2จากกรขุดลึก 0.400 เมตร ต่อ 1 แฉง | | |
| -ปริมาณวัสดุที่ต้อนทิ้ง = 0.400 x 35.000 x 1.70 บาท | = | 23.800 ลบ.ม./ 35 ตร.ม. |
| -ค้ำขนส่ง 15.000 กม. = 54.130 บาท/ลบ.ม. บาท | = | 1,288.294 บาท |
| -ค้ำดำเนินการ+เชื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ 32.680 บาท/ลบ.ม. | = | 777.784 บาท |
| ดังนั้น ค้ำเช่ารถหุบคอนกรีตและค้ำขนวัสดุเดิมทิ้ง | = | 5,566.078 บาท/35ตร.ม. |
| 3.ค้ำ Lean Concrete หนา 0.150 เมตร | | |
| -ค้ำคอนกรีต 35.000 x 0.150 x 1,115.720 | = | 5,857.530 บาท |
| -ค้ำเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 12.120 บาท | = | 424.200 บาท |
| รวมเป็นเงิน | = | 6,281.730 บาท/35ตร.ม. |
| 4.ค้ำ Tie Bar + ค้ำเจาะรู +ค้ำ อีพอกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint | | |
| - เหล็ก DB. Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน | = | 337.056 บาท/ 35 ม.2 |
| หนัก 14.22 กก. ๆละ 23.703 .- บาท | | |
| -ค้ำเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18.000 รู ๆละ 15.000 บาท | = | 270.000 บาท |
| - ค้ำ EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆละ 20.- บาท | = | 360.000 บาท |
| รวม | = | 967.056 บาท/35ตร.ม. |
| 5.ค้ำ Dowel Bar + ค้ำเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint | | |

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

6 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

| | | |
|--|---|-------------------------|
| - เหล็ก Ø 32 มม. ยาว 0.50 ม. ท่าง 0.30 ม. จำนวน 22,000 ท่อน | = | 1,652.880 บาท |
| หนัก 69.440 กก. ทุละ 23.803 บาท | | |
| - ค่าเจาะรู ขนาด Ø 37 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี+น้ำมันทา จำนวน 22 | = | 990.000 บาท |
| รู ทุละ 45.- บาท 22,000 รู ทุละ 45.000 บาท | | |
| รวม | = | 2,642.880 บาท/35ตร.ม. |
| 6.งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่หนา 0.250 | | |
| ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.) | | |
| - ค่าคอนกรีต 35.000 x 0.250 x 3,080.000 บาท | = | 26,950.000 บาท |
| (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต) | | |
| - ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ 102.000 บาท | = | 3,570.000 บาท/ 35 ม.2 |
| - เหล็กเสริมมุม DB12 5.860 กก. @ 24.303 บาท | = | 142,415 บาท/ 35 ม.2 |
| - ค่าตัดหยาบผิว 35 ม.2 ทุละ 30.000 บาท | = | 1,050.000 บาท/ 35 ม.2 |
| - ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ทุละ 12.120 บาท | = | 424.200 บาท/ 35 ม.2 |
| รวม | = | 32,136.615 บาท/35ตร.ม. |
| 7.งานบ่มผิวคอนกรีต | | |
| - ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. ทุละ 9.270 บาท | = | 324.450 บาท/35ตร.ม. บาท |
| 8.งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว | | |
| - ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13.000 เมตร ทุละ 23.390 บาท | = | 304.070 บาท/ 35 ม.2 |
| - ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13.000 เมตร ทุละ 40.000 บาท | = | 520.000 บาท |
| รวมเป็นเงิน | = | 824.070 บาท/35ตร.ม. |
| รวม : 1-8 เงิน | = | 50,042.879 บาท/35ตร.ม. |
| รวมค่างานต้นทุน | = | 1,429.796 บาท/ตร.ม. |

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา
 05 พฤศจิกายน 2568 09:46:29

(Signature)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

6 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

กำหนดใช้ = 1,420.80 -> 1,420.80 บาท/ตร.ม.

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา
 05 พฤศจิกายน 2568 09:46:29

(Signature)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

7 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

| | | |
|---|---|-------------------|
| 1 งานสี Thermoelastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) = 6.000 ตร.ม. | = | 252.000 บาท |
| @ 42.000 บาท | | |
| 2 ค่าลูกแก้ว = 0.400 ตร.ม. @ 60.000 บาท | = | 24.000 บาท |
| 3 ค่า Primer (กาวรองพื้น) = 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท | = | 24.000 บาท |
| 4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) = 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท | = | 13.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) | = | 313.000 บาท/ตร.ม. |

กำหนดใช้ = 296.58 -> 296.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT.

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง = 23.100 ตรม. @ 3,700.000 บาท | = | 85,470.000 บาท |
| 2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 64.800 ม. @ 155.000 บาท | = | 10,044.000 บาท |
| 3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 6.000 แผง @ 1,115.000 บาท | = | 6,690.000 บาท |
| 4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 30.000 ชุด @ 460.000 บาท | = | 13,800.000 บาท |
| 5 ไฟกระพริบ = 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท | = | 1,538.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = | 117,542.000 บาท / ชุด |
| ค่างานต่อหน่วย | = | 13,060.220 บาท / ชุด |
| กำหนดใช้ | = | 12,959.25 -> 12,959.25 บาท/ชุด |

ชัยฎาวรรณ ท้าวผา

ชัยฎาวรรณ ท้าวผา

ท้าวผา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค | | | | |
| | งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) | | | | |
| สาย 9 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ | | | | |
| ตอน | ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นนทบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.94 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 28,800.00 | 15.00 | 23.95 | 35.00 | 0.00 | 28,858.95 | ก.ย. 2568 | |
| 2 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดPMA(Polymer ModifiedAsphalt)บรรจุBULK | ตัน | 48,050.00 | 15.00 | 23.95 | 50.00 | 0.00 | 48,123.95 | ก.ย. 2568 | |
| 3 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 26,500.00 | 15.00 | 23.95 | 25.00 | 0.00 | 26,548.95 | ก.ย. 2568 | |
| 4 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 170.00 | 115.00 | 251.25 | 0.00 | 0.00 | 421.25 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 28100 กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค | | | | |
| | งานบูรณะโครงข่ายทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,345 SQ.M.) | | | | |
| สาย | 9 | | | | |
| ตอน | ระหว่างกม.32+300 - กม.34+500 RT. ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นนทบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 30.94 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 5 | หินผสมPolymerModifiedAsphalt(PMA) | ลบ.ม. | 321.00 | 121.00 | 264.33 | 0.00 | 0.00 | 585.33 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,900.00 | 15.00 | 23.95 | 80.00 | 3,300.00 | 24,303.95 | ต.ค. 2568 | |
| 7 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,700.00 | 15.00 | 23.95 | 80.00 | 2,900.00 | 23,703.95 | ต.ค. 2568 | |
| 8 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,800.00 | 15.00 | 23.95 | 80.00 | 2,900.00 | 23,803.95 | ต.ค. 2568 | |

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:41

ชัชฎาวรรณ

Li

นรพันธ์