

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901, 3902 ตอนควบคม
0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,506,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,505,733.75 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.นนทบุรี

ที่ สทล. 13 ท.นนทบุรี. 2 / ๖พ. / ๑๒๘ / ๖๕ คอ. ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔

เว้น คณะกรรมการราคากลาง

นท.งท.

- เห็นชอบราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบ.

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ชท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2564 16:50:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901 , 3902 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (เป็นชิ้นๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ งานสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน	กก.	7,000.000	642.22	4,495,540.00	1.3589	872.71	6,108,989.30
2	2. งานซ่อมแซมคอนกรีตแตกร้าวด้วยวิธี EPOXY STITCHING	ม.	100.000	2,871.50	287,150.00	1.3589	3,902.08	390,208.13
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	4,810.01	4,810.01	1.3589	6,536.32	6,536.32
รวมราคากลาง								6,505,733.75



(Handwritten signatures and initials)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901, 3902 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



(ญาณวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901 , 3902 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน

ปริมาณงาน 150 กก./วัน

1.1 ค่าวัสดุ

1.1.1 ค่าวัสดุ ไฮโซไซยาเนต : เรซิน 1.3: 1

ไฮโซไซยาเนต 0.570 กก. @ 200.000 = 114.000 บาท

เรซิน 0.430 กก. @ 700.000 = 301.000 บาท

รวมค่าวัสดุ (1.1) = 415.000 บาท/กก.

1.2 ค่าอัดวัสดุอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นและปรับระดับแผ่นพื้นคอนกรีต

1.2.1 ค่าเจาะรู (1วัน เจาะได้ 100 รู)

เครื่อง Coring 2 เครื่อง (1,400 บาท/เครื่อง/วัน) = 2,800.000 บาท/วัน

ดอก Coring 2 ดอก (2,700 บาท/ดอก/50 รู) = 5,400.000 บาท/วัน

ค่าแรงงาน 3.000 คน @ 331.000 = 993.000 บาท/วัน

รวมค่าเจาะ (1.2.1) = 9,193.000 บาท/วัน

ต้นทุนค่าเจาะ

= 61.286 บาท/กก.

1.2.2 ค่าอัดวัสดุ

Truck (ค่าเช่ารถสิบล้อหัวลาก 1 คัน รวมน้ำมัน พร้อมคนขับ) = 8,000.000 บาท/วัน

Generator (เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด.) = 2,200.000 บาท/วัน

Compressor (เครื่องปั๊มลม 1 ชุด.) = 2,400.000 บาท/วัน

เครื่องอัดฉีดวัสดุขนาดแรงดันสูงสุด 800 ปอนด์/ตารางนิ้ว = 5,000.000 บาท/วัน

และสามารถอัดฉีดวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตร/นาที (1ชุด.)

รถยนต์บรรทุกกระบะ 1 คัน(1 คันรวมน้ำมัน) 1,800.000 บาท/วัน

ค่าแรงงาน 5.000 คน @ 331.000 = 1,655.000 บาท/วัน

เจ้าหน้าที่ 2.000 คน @ 500.000 = 1,000.000 บาท/วัน

อุปกรณ์อื่นๆ = 3,000.000 บาท/วัน

ัชฎาวรรณ ท้าวหา

26 พฤศจิกายน 2564 16:53:46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901 , 3902 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานยกปรับระดับถนนคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน

รวมค่าวัสดุ (1.2.2)	=	25,055.000 บาท/วัน
ต้นทุนค่าวัสดุ 167.033 บาท/กก.		
ค่างานต้นทุนรวม (1.1+1.2.1+1.2.2)	=	643.319 บาท/กก.
กำหนดให้	=	642.22 --> 642.22 บาท/ตร.ม.



(Handwritten signatures)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901 , 3902 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานซ่อมแซมคอนกรีตแตกร้าวด้วยวิธี EPOXY STITCHING

รอยแตกมีขนาดประมาณ 1 ซม.

1 ค่าวัสดุ/เมตร (รอยกว้างไม่เกิน 15 มิลลิเมตร)

1.1 Epoxy - 752 (ใช้ 3.0 กก./ม.) 1 ม. @ 918.920 = 918.920 บาท

1.2 Epoxy - 31 (ใช้ 3.0 กก./ม.) 1 ม. @ 542.160 = 542.160 บาท

1.3 น็อตงาน + หัวอัดจารบี (injector) 1 ม. @ 45.950 = 45.950 บาท

1.4 ทินเนอร์ + ลูกยางยิงปลาย 1 ม. @ 49.950 = 49.950 บาท

1.5 แผ่นเหล็ก 0.05 x 0.20 เมตรหนา 2 มม. 1 ม. @ 275.670 = 275.670 บาท

รวมค่าวัสดุ = 1,832.650 บาท

2 ค่าอัดฉีด EPOXY

2.1 เป่าฝุ่นขัดผิวทำความสะอาด 1.00 ม. @ 55.130 = 55.130 บาท

2.2 งานตัดคอนกรีต และฝังแผ่นเหล็ก 1.00 ม. @ 183.780 = 183.780 บาท

2.3 ซีน EPOXY - 31 1.00 ม. @ 183.780 = 183.780 บาท

2.4 เจาะรู + ฝังงานน็อต + อัดจารบี (injection) 1.00 ม. @ 183.780 = 183.780 บาท

2.5 อัด EPOXY-752 1.00 ม. @ 220.730 = 220.730 บาท

2.6 ชัดแต่งผิว 1.00 ม. @ 275.670 = 275.670 บาท

รวมค่าอัดฉีด EPOXY = 1,102.870 บาท

รวมเป็นค่างานต้นทุน (1 + 2) = 2,935.520 บาท

กำหนดให้ = 2,871.50 ---> 2,871.50 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมทางผิวคอนกรีต (รหัสงาน 23400) ทางหลวงหมายเลข 3901 , 3902 ตอนควบคุม 0201
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.36+300 - กม.41+811 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1,850 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 5 (บริเวณไหล่กลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 25.68 ตรม. @ 1,461.00	=	37,518.48 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 81.00 ม. @ 53.00	=	4,293.00 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11 ชุด @ 1,115.00	=	12,265.00 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29 ชุด @ 76.00	=	2,204.00 บาท
5.ไฟกระพริบ 1 ดวง @ 1538.00	=	1538.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,818.48 บาท
ค่างานต่อหน่วย 4,818.21 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)		
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	4,810.01 -->> 4,810.01 บาท/ชุด





คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี
ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/ ๓๐๕ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๔๐๐ งานซ่อมทางผิวคอนกรีตทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ , ๓๙๐๒ ตอน คลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่าง กม.๓๖+๓๐๐ - กม.๔๑+๘๑๑ (เป็นช่วงๆ) วงเงินงบประมาณ ๖,๕๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

- | | |
|--|----------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ชผ.ขท.นนทบุรี | กรรมการฯ |
| ๓. นายญาณวุฒิ ศรีสุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ พย ๒๕๖๔

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี