



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....
ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงิน
ราคากลางทั้งสิ้น ๒,๐๒๙,๔๙๖.๑๓ บาท (สองล้านสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบหกบาทสิบสามสตางค์)
นั้น

ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
รายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,200,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม. กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร(รวมรางวี) มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 167.00 เมตร โดยมีพื้นที่ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 651.30 ตารางเมตร,
 ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม. กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร(รวมรางวี) มีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 190.00 เมตร โดยมีพื้นที่ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 912.00 ตารางเมตร
 ปรับปรุงรางวิค.ส.ล. ขนาดหนาเฉลี่ย 0.15-0.20 เมตร กว้างประมาณ 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 481.00 เมตร,
 ปรับปรุงบ่อพักคสล. จำนวน 66 บ่อ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 2,029,496.13 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นันทชัย เครือหงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.2 ศิรินันท์ ศิริกุล กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ
 - 7.3 จิโรจน์ สารแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นันทชัย เครือหงษ์

11 กรกฎาคม 2566 14:01:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง							
	1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	714.000	74.83	53,428.62	1.3624	101.94	72,791.15
	(REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)							
	1.2 งานวางบ่อพัก							
	1.2.1 เสริมบ่อพัก คสล.	บ่อ	66.000	10,030.47	662,011.02	1.3624	13,665.51	901,923.81
	1.3 วางวี ค.ส.ล.0.15-0.20 ม.	เมตร	481.000	465.40	223,857.40	1.3624	634.06	304,983.32
	1.4 งานผิวจราจร							
	1.4.1 งานคืนสภาพผิวจราจร ASPHALT CONCRETEหนา 5 ซม.							
	1.4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.4.1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							

บันทึก เครื่องหมาย

11 กรกฎาคม 2566 14:01:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.4.1.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,543.500	14.70	22,689.45	1.3624	20.02	30,912.10
5	1.4.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,543.500	299.73	462,633.25	1.3624	408.35	630,291.53
6	1.4.1.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	241.200	180.05	43,428.06	1.3624	245.30	59,166.38
7	1.5 งานไหลทาง คสล.หนา0.05	ม.	540.000	40.00	21,600.00	1.3624	54.49	29,427.84
รวมราคากลาง								2,029,496.13

นันทชัย เครือหงษ์

11 กรกฎาคม 2566 14:01:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติดคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย


(ศิริพันธุ์ สิริกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทชัย เครือหงษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จิโรจน์ สารแดง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทชัย เครือหงษ์

11 กรกฎาคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวทางคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.255×40.810	= 10.406 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = 0.255×17.360	= 4.426 บาท/ตร.ม.
รวม	= 74.832 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 74.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.2 งานวางบ่อพัก

1.2.1 เสริมบ่อพัก คสล.

คอนกรีตโครงสร้างบ่อ (320 ksc) 0.230 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	=	581.854 บาท/บ่อ
ฝาเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ชุด @ 7,500.000 บาท	=	7,500.000 บาท/บ่อ
ค่าเจาะเสียบเหล็กด้วยอีพ็อกซี่ 1.000 เหมะ @ 150.000 บาท	=	150.000 บาท/บ่อ
เหล็กDB ขนาด Ø 12 มม 46.690 ก.ก. @ 21.950 บาท	=	1,024.845 บาท/บ่อ
ไม้แบบใช้ 5 ครั้ง 2.160 ตร.ม. @ 302.848 บาท	=	654.151 บาท/บ่อ
งานเชื่อมท่อน้ำทิ้งเดิม 1.000 เหมะ @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท/บ่อ
ท่อpvcØ 2"ชั้น 8.5 1.800 เมตร @ 36.340 บาท (คิด30%)	=	19.623 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	10,030.47 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.3 รางวี ค.ส.ล.0.15-0.20 ม.

คอนกรีต (320 ksc) 0.113 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	= 285.867 บาท/ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.113 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	= 36.951 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB6 มม. 1.780 กก. @ 23.200 บาท	= 41.296 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB9 มม. 3.000 กก. @ 22.350 บาท	= 67.050 บาท/ม.
งานขัดแต่งผิวรางวี 0.600 ตร.ม. @ 15.000 บาท	= 9.000 บาท/ม.
ไม้แบบเหล็ก 1.000 ม. @ 20.000 บาท	= 20.000 บาท/ม.
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 0.600 ตร.ม. @ 8.730 บาท	= 5.238 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 465.40 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานผิวจราจร

1.4.1 งานคืนสภาพผิวจราจร ASPHALT CONCRETEหนา 5 ซม.

1.4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.4.1.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,100.000 บาท/ตัน) /1,000 = 7.530 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.170 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.530 + 7.170 = 14.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.4 งานผิวจราจร

1.4.1 งานคืนสภาพผิวจราจร ASPHALT CONCRETEหนา 5 ซม.

1.4.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.4.1.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.4.1.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 185.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 35.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 89.810 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 26,266.670 บาท/ตัน = 1,444.666 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 602.000 บาท/ลบ.ม. = 445.480 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 393.990 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 2.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 15.540 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) = 98.710 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,496.817 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,496.81 / 8.33 = 299.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.5 งานไหล่ทาง คสล.หนา0.05

ไหล่ทางคอนกรีตหนา 5.00 ซม. (คืบสภาพ)

พิจารณาผิวทางคอนกรีตขนาด 0.500 ม. x 10.000 ม. ความหนา 5.00 ซม. = 5.000 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต Strength 240 ksc.ที่ 28 วัน 0.250 ลบ.ม. @ 2,420.600 บาท = 605.150 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø4mm.@20# 5.000 ตร.ม. @ 33.000 บาท = 165.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 5.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 25.000 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าปูผิวคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ 9.000 บาท = 45.000 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มผิวคอนกรีต 5.000 ตร.ม. @ 12.020 บาท = 60.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 180.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณซอยแสนสุข

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทาง

1.6 งานลอกท่อและบ่อพัก

งานลอกท่อและบ่อพัก 1.000 เหมะ @ 40.000 บาท = 40.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 40.00 บาท/เมตร