



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชผ./ ๕๕ /๒๕๖๘ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรื้อสะพาน ๒๔๒๐๐ งานปรับปรุงผิวทางจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (นางเกษณี วิสภักดี)
ร.อ.ขท.(บ)นนทบุรี

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๕๕/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๒๐๐ งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.๔๒+๐๐๐ - กม.๔๓+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒,๓๘๐ ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔,๘๕๐,๐๐๖.๑๕ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
ร.อ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒) คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
 - อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๔,๘๕๐,๐๐๖.๑๕ บาท
- ร.อ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ
- ดำเนินการตามระเบียบ
 - สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่
 ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,850,006.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี *ชัชฎาวรรณ*

7.2 พรชนัน โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน *พรชนัน*

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน *อับดุลอามีน*

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอณคตองมหาสวัสดิ์ - คตองบางไผ่ ระหวางกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประทศราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	2,380.000	1,413.40	3,363,892.00	1.3616	1,924.48	4,580,275.34
2	2. SUBSEALING	กก.	4,640.000	13.82	64,124.80	1.3616	18.81	87,312.32
3	3. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	415.000	283.49	117,648.35	1.3616	385.99	160,189.99
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	16,325.28	16,325.28	1.3616	22,228.50	22,228.50
							รวมราคากลาง	4,850,006.15

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

นสพ.น.

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901
ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัยวารรณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พรชนัน โฉะนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอามีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวารรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13.000 เมตร ๆ ละ 100.000 บาท	=	1,300.000 บาท/35ตร.ม.
2.ค่าเช่ารถหอบและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง		
2.1ค่าเช่ารถหอบ ทำงานได้ 400.000 บาท/ลบ.ม = 100.000 บาท	=	3,500.000 บาท/ตร.ม.
2.2จากการขุดลึก 0.400 เมตร ต่อ 1 แฉง		
-ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทิ้ง = $0.400 \times 35.000 \times 1.70$ บาท	=	23.800 ลบ.ม./ 35 ตร.ม.
-ค่าขนส่ง 4.000 กม. = 19.100 บาท/ลบ.ม. บาท	=	454.580 บาท
-ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ 32.680 บาท/ลบ.ม.	=	777.784 บาท
ดังนั้น ค่าเช่ารถหอบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง	=	4,732.364 บาท/35ตร.ม.
3.ค่า Lean Concrete หนา 0.150 เมตร		
-ค่าคอนกรีต $35.000 \times 0.150 \times 1,164.820$	=	6,115.305 บาท
-ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35.000 ตร.ม. ๆ ละ 12.120 บาท	=	424.200 บาท
รวมเป็นเงิน	=	6,539.505 บาท/35ตร.ม.
4.ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพอกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint		
- เหล็ก DB. \varnothing 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อน	=	337.412 บาท/ 35 ม.2
หนัก 14.22 กก. ๆละ 23.728 .- บาท		
-ค่าเจาะรู ขนาด \varnothing 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18.000 รู ๆละ 15.000 บาท	=	270.000 บาท
- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆละ 20.- บาท	=	360.000 บาท
รวม	=	967.412 บาท/35ตร.ม.
5.ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint		




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / านบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

-เหล็ก Ø 32 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22.000 ท่อน	=	1,654.616 บาท
หนัก 69.440 กก. ทุละ 23.828 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	=	2,644.616 บาท/35ตร.ม.
6.งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 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. @ 24.328 บาท	=	142.562 บาท/ 35 ม.2
- ค่าขัดหยาบผิว 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	=	32,136.762 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	=	49,469.179 บาท/35ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1,413.405 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	1,413.40 -> 1,413.40 บาท/ตร.ม.

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:41

หน้า 2 จาก 7

risetha

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:41



หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SUBSEALING

1.1 ค่าวัสดุ GROUTING อัตราส่วน ปูนซีเมนต์ : ซีเมนต์ลอย : ทราย	=	35 : 30 : 35
ปริมาณงาน 5.00 กก. จำนวน(กก.) ราคา/หน่วย		
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก 1.750 2.740 บาท	=	4.795 บาท
ซีเมนต์ลอย,สารเพิ่มการไหลตัว 1.500 3.000 บาท	=	4.500 บาท
ทรายละเอียด 1.750 0.400 บาท	=	0.700 บาท
ค่าผสม,บรรจุถุง บาท	=	6.300 บาท
รวมวัสดุ GROUT	=	16.295 บาท
คิดราคา กก.ละ (15.16 / 5)	=	3.259 บาท
1.2 ค่าเจาะรู ประมาณ 3,000.000 กก./วัน		
เครื่อง Corring จำนวน 2.000 เครื่อง, ค่าเช่า 2,500.000 บาท	=	5,000.000 บาท
/เครื่อง/วัน		
ค่าดอกเจาะ Corring 80 บาท/รู เจาะได้ 20 รู/วัน	=	1,600.000 บาท
เครื่องปั่นไฟ รวมน้ำมัน	=	2,200.000 บาท
รถปิคอัพ รวมน้ำมัน	=	1,800.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 372.000 บาท/วัน 5.000 คน	=	1,860.000 บาท
รวม	=	12,460.000 บาท
คิดราคา กก.ละ	=	4.153 บาท
1.3 ค่าเครื่องมือและจรรยาจรสเคราะห์		
สามารถทำงานได้ 3,000.000 กก./วัน		
ค่าเช่ารถทกล้อ 1 คัน	=	3,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่อง Grout จำนวน 1 เครื่อง	=	5,000.000 บาท
เครื่องปั่นไฟรวมน้ำมัน 1 ชุด	=	2,200.000 บาท

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:41

หน้า 4 จาก 7

11/6/68

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SUBSEALING

เครื่องปั๊มลม 1 ชุด	= 2,500.000 บาท
เครื่องผสมวัสดุ grout 2 ชุด	= 1,000.000 บาท
รถปิคอัพ รวมน้ำมัน 1 คัน	= 1,800.000 บาท
ค่าแรงคนงาน 372.000 บาท/วัน 10.000 คน	= 3,720.000 บาท
รวม	= 19,220.000 บาท
คิดราคา กก.ละ	= 6.406 บาท
รวมค่าวัสดุ + ค่าเจาะรู + ค่าเครื่องมือ+ค่าตรวจสอบ	= 13.820 บาท
ค่างานต้นทุน	= 13.820 บาท
กำหนดใช้	= 13.82 → 13.82 บาท/กก.

ชัยฎวารม ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:41

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

1 งานสี Thermoplastic 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 (การรองพื้น) = 1.000 ตร.ม. @ 24.000 บาท	=	24.000 บาท
4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) = 1.000 ตร.ม. @ 13.000 บาท	=	13.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	313.000 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 283.49 -> 283.49 บาท/ตร.ม.

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:41

หน้า 6 จาก 7

ทาสีพื้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1
 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไม้ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 6.000 แผง @ 1,115.000 บาท	=	6,690.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 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	=	16,325.280 บาท / ชุด
 กำหนดใช้	=	 16,325.28 -> 16,325.28 บาท/ชุด




rischi.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	9 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000					
ตอน	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
1	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,900.00	31.00	48.83	80.00	3,300.00	24,328.83	ต.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,700.00	31.00	48.83	80.00	2,900.00	23,728.83	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง32มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	31.00	48.83	80.00	2,900.00	23,828.83	ต.ค. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก.	ตัน	2,646.07	31.00	48.83	0.00	0.00	2,694.90	ต.ค. 2568	

ชี้สุวรรณ ท้าวหา

05 พฤศจิกายน 2568 09:26:53

(Handwritten signatures and initials)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 24200 งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,380 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 9	งานบูรณะทางผิวคอนกรีต งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองมหาสวัสดิ์ - คลองบางไผ่ ระหว่างกม.42+000 - กม.43+000					
ตอน	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	/ถูงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,646.07	31.00	48.83	0.00	0.00	2,694.90	ต.ค. 2568	





ชี้แจงวรรณ ท้าวพา