

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล)

2. (ด้านซ้าย) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 9,515,300.00 บาท
(ด้านซ้าย) ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,469,548.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 พรชนัน โฉมอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทค 13.2 ท.นนทบุรี / ขว. 097 / 68 ค. - ๓ ๕.๓. ๒๕๖๗

ไฉน คน:กรม มร มท กลว

นท.ท

- นันชอบ รท กลว

- ดำเนินพรตมรณเพียบ

(นายชัชวาทย์ ศิริตันตยาภรณ์)
ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

03 ธันวาคม 2567 12:15:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทกม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MODIFICATION OF EXISTING SLAB BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	465.000	4,349.33	2,022,438.45	1.2770	5,554.09	2,582,653.90
2	2. CARBON FIBER REINFORCED POLYMER SHEETS (CFRP) FOR REPAIR CONCRETE	ตร.ม.	647.000	2,889.31	1,869,383.57	1.2770	3,689.64	2,387,202.81
3	3. MODIFICATION OF EXISTING CAP BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	87.000	6,622.34	576,143.58	1.2770	8,456.72	735,735.35
4	4. MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE	ตร.ม.	95.000	6,173.96	586,526.20	1.2770	7,884.14	748,993.95
5	5. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.000	11,716.88	11,716.88	1.2770	14,962.45	14,962.45
รวมราคากลาง								6,469,548.46

ชัยภูววรรณ ท้าวพา

03 ธันวาคม 2567 12:15:45

จกน *วิภา พงศ์* *รศ.พิน.*

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ที่ กม. 45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



ชัยภูววรรณ ท้าวพา

03 ธันวาคม 2567 12:15:45

หน้า 2 จาก 2

  นรณีน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2
ทกม.45+183 (คลองพระพมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

NSG/นช.

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MODIFICATION OF EXISTING SLAB BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE



(1) งานสกัดพื้นผิวคอนกรีตเดิมที่เสื่อมสภาพแก่	ช่วงเวลาทำงาน 1 วัน	
ทำงานได้ปริมาณ 10.000 ตร.ม.		
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง @ 1,000.000 บาท		= 1,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่อง (Air compressor) พร้อมหัวสกัดอุปกรณ์ประกอบ		= 2,000.000 บาท
1.000 เครื่อง @ 2,000.000 บาท		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดคอนกรีต 10.000 ลิตร @ 32.940		= 329.400 บาท
บาท		
น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 20.000 ลิตร @ 32.940 บาท		= 658.800 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 คัน @ 900.000 บาท		= 900.000 บาท
ช่างฝีมือ 1.000 คน @ 500.000 บาท		= 500.000 บาท
คนงาน 4.000 คน @ 363.000 บาท		= 1,452.000 บาท
เบ็ดเตล็ด 1.000 L.S. @ 1,000.000 บาท		= 1,000.000 บาท
พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ค่างานต้นทุนรวม		= 7,840.200 บาท
ราคาต่อหน่วย (1)		= 784.020 บาท/ ตร.ม.
(2) งานปรับปรุงพื้นสะพานด้วยวัสดุ Non - Sink Concrete		
ช่วงเวลาทำงาน 1 วัน ทำงานได้ปริมาณ 20.000 ตร.ม.		
วัดได้จากพื้นที่ 20.00 ตร.ม. สกัดลึก 0.100 ม. บาท		
Non - Sink Concrete 2.000 ลบ.ม. @ 15,000.000 บาท		= 30,000.000 บาท
เหล็กเสริม 100.000 กก @ 20.750 บาท		= 2,075.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.500 กก @ 27.660 บาท		= 69.150 บาท
ไม้แบบ 20.000 ตร.ม. @ 310.310 บาท		= 6,206.200 บาท
น้ำยาป้องกันกาเกิดสนิมในเหล็ก (0.70 ลิตร/ตร.ม.) 14.000 ลิตร @		= 3,500.000 บาท

ซึ่งสุวรรณ ท้าวหา

03 ธันวาคม 2567 12:15:56

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนควม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนควม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MODIFICATION OF EXISTING SLAB BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

250.000 บาท		3,500.000 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต (3.00 ลิตร/ตร.ม.) 66.670 ลิตร @ 150.000 บาท	=	10,000.500 บาท
น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ลิตร/ตร.ม.) 10.000 ลิตร @ 300.000 บาท	=	3,000.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	54,850.850 บาท
ค่าแรงและค่าอุปกรณ์คิด 30% ของวัสดุ	=	16,455.255 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	71,306.105 บาท
ราคาต่อหน่วย (2)	=	3,565.305 บาท / ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน/หน่วย (1)+(2)	=	4,349.325 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	=	4,349.33 บาท/ตร.ม.



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CARBON FIBER REINFORCED POLYMER SHEETS (CFRP) FOR REPAIR CONCRETE

คิดจากปริมาณงาน 10.000 ตร.ม.

Sikarodur 31 CF Nomal Epoxy(1.9 KG/SQ.M) 19.000 กก. @	=	4,911.500 บาท
258.500 บาท		
Primer 0.300 ลิตร @ 4,410.000 บาท	=	1,323.000 บาท
Nitrowrap Encapsulation Resin 0.600 ลิตร @ 4,485.000 บาท	=	2,691.000 บาท
แผ่นคาร์บอนไฟเบอร์ (CFRP) 10.000 ตร.ม. @ 950.000 บาท	=	9,500.000 บาท
UV Protection Pain 0.200 ลิตร @ 4,000.000 บาท	=	800.000 บาท
นั่งร้าน 20.000 ตร.ม. @ 150.000 บาท	=	3,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,225.500 บาท
ค่างานแรงและเครื่องมืออื่นๆ คิดให้ 30 % ของค่าวัสดุ = 22,225.500 x 0.30	=	6,667.650
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	28,893.150 บาท
รวมค่างานต้นทุน 28,893.150 / 10.000	=	2,889.315 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้

= 2,889.31 -> 2,889.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 MODIFICATION OF EXISTING CAP BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE



ลึบริมาณ 10.00 ตร.ม. สกัคลึก 0.1 ม. $((0.5 \times 0.75 \times 2) \times 5.00$	= 10 ตร.ม. (อัตราการทำงานต่อ 2 วัน)
- NON SHRINK CONCRETE 0.847 ลบ.ม. @ 15,000.000 บาท	= 12,705.000 บาท
- RB 9 มม. 29.201 กก. @ 20.850 บาท	= 608.840 บาท
- DB 12 มม. 10.286 กก. @ 20.950 บาท	= 215.491 บาท
- DB 25 มม. 11.573 กก. @ 20.750 บาท	= 2315.139 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 3.777 กก. @ 27.660 บาท	= 104.471 บาท
- เจาะเสี้ยนเหล็ก + EPOXY 66.000 จุด @ 100.000 บาท	= 6,600.000 บาท
- อุปกรณ์ระบับค้ำยัน + น้แรง 10.000 ตร.ม. @ 2,150.000 บาท	= 21,500.000 บาท
- น้ยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม (070ลิตร/ตร.ม.) 122.17 ลิตร @ 250.000 บาท	= 3,054.250 บาท
- น้ยาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร) 2.833 ลิตร @ 150.000 บาท	= 424.950 บาท
- น้ยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม./ลิตร) 5.000 ลิตร @ 300.000 บาท	= 1,500.000 บาท
- ไม่นับ (1) 10.000 ตร.ม. 310.310 บาท	= 3,103.100 บาท
- ค่าสกัดและตกแต่งคอนกรีตและขัดสนิมเดิม	= 14,092.200
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	= 66,223.441
รวมค่างานต้นทุน 6,622.344 บาท/ตร.ม.	

*หมายเหตุ
 ค่าสกัดและตกแต่งคอนกรีตและขัดสนิมเดิม (อัตราการทำงานต่อ 2 วัน)
 - ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva. 2.00 ชุด @ 1400.00 บาท = 2,800.00 บาท
 - ค่าเช่าเครื่องตัด 2.00 ชุด @ 400.00 บาท = 800.00 บาท

ชี้แจงพร้อม ท้าวหา
 03 ธันวาคม 2567 12:15:56



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 MODIFICATION OF EXISTING CAP BEAM BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

- ค่าเช่าเครื่องสกัด 1.00 ชุด @ 800.00 บาท	= 800.00 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 2.00 คัน @ 900.00 บาท	= 1,800.00 บาท
- ช่างฝีมือ 4.00 คน @ 500.00 บาท	2,000.00 บาท
- คนงาน 8.00 คน @ 363.00 บาท	2,904.00 บาท
- ใบเครื่องตัด 5.00 ใบ @ 200.00 บาท	= 1,000.00 บาท
- ค่าน้ำมันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 30.00 ลิตร @ 32.94 บาท	= 988.20 บาท
- เบ็ดเตล็ด 1.00 LS @ 1,000.00 บาท	1,000.00 บาท
	14,092.200 บาท
กำหนดใช้	6,622.34 -> 6,622.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคววมุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิฆเนศ) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคววมุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิฆเนศ (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

ลิตปริมาณ 10.00 ตร.ม. สกัตลิก 0.1 ม. $((0.5 \times 0.75 \times 2) \times 5.00$	= 10 ตร.ม. (อัตราการทำงานต่อ 2 วัน)
- NON SHRINK CONCRETE 0.750 ลบ.ม. @ 15,000.00 บาท	= 11,250.00 บาท
- DB 12 มม. 62.515 กก. @ 20.95 บาท	= 1,309.69 บาท
- DB 25 มม. 105.950 กก. @ 20.75 บาท	= 2,198.46 บาท
- ลวดผูกเหล็ก 4.212 กก. @ 27.66 บาท	= 116.50 บาท
- เจาะเสียบเหล็ก + EPOXY 40.000 จุด @ 100.00 บาท	= 4,000.00 บาท
- อุปกรณ์ระบับค้ำยัน + น้ํารัน 10.000 ตร.ม. @ 2,150.00 บาท	= 21,500.00 บาท
- น้ํายาป้องกันกาเนิดสนิมในเหล็กเสริม (070ลิตร/ตร.ม.) 13.472 ลิตร @ 250.00 บาท	= 3,368.00 บาท
- น้ํายาประสานคอนกรีต (3 ตร.ม./ลิตร) 0.413 ลิตร @ 125.00 บาท	= 51.63 บาท
- น้ํายาป้องกันกาเรียร้อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต (2 ตร.ม./ลิตร) 5.000 ลิตร @ 150.00 บาท	= 750.00 บาท
- ไม้แบบ (1) 10.000 ตร.ม. @ 310.31 บาท	= 3,103.10 บาท
- ค่าสกัตและตคคตงคองกรีตและขัตสนิมเดิม	= 14,092.20 บาท
ค่างานต้นทุน	61,739.58 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	= 6173.96 บาท/ตร.ม.

*หมายเหตุ

ค่าสกัตและตคคตงคองกรีตและขัตสนิมเดิม (อัตราการทำงานต่อ 2 วัน)

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 kva. 2.00 ชุด @ 1400.00 บาท	= 2,800.00 บาท
- ค่าเช่าเครื่องตัด 2.00 ชุด @ 400.00 บาท	= 800.00 บาท
- ค่าเช่าเครื่องสกัต 1.00 ชุด @ 800.00 บาท	= 800.00 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ 2.00 คัน @ 900.00 บาท	= 1,800.00 บาท

ข้าฎวรวรม ท้วผว

03 ธันวาคม 2567 12:15:56

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH NON-SHRINK CONCRETE

- ช่างฝีมือ 4.00 คน @ 500.00 บาท	=	2,000.00 บาท
- คนงาน 8.00 คน @ 363.00 บาท	=	2,904.00 บาท
- ใบเครื่องตัด 5.00 ใบ @ 200.00 บาท	=	1,000.00 บาท
- ค่าน้ำมันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 30.00 ลิตร @ 32.94 บาท	=	988.20 บาท
- เบ็ดเตล็ด 1.00 LS @ 1,000.00 บาท	=	1,000.00 บาท
	=	14,092.20 บาท
กำหนดใช้		6,173.96 → 6,173.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประภคตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 4 (บริเวณของจราจรซ้าย สำหรับบริเวณของจราจร)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 23.000 ตร.ม. @ 3,700.000 บาท	=	85,100.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 64.000 ม. @ 155.000 บาท	=	9,920.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6.000 ชุด @ 1,115.000 บาท	=	6,690.000 บาท
แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29.000 ชุด @ 76.000 บาท	=	2,204.000 บาท
ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000 บาท	=	1,538.000 บาท
รวมทั้งสิ้น		105,452.000 บาท
ค่างานต้นทุน		11,716.88 บาท/SET



(Handwritten signature in blue ink)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	340					
ตอน	บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.60	ต.ค. 2567	
2	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด1นิ้วตราDEX ZON	กก.	39.25	0.00	0.00	0.00	0.00	39.25	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	กก.	20,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.85	ต.ค. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	69.16	0.00	0.00	0.00	0.00	69.16	ต.ค. 2567	

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 ธันวาคม 2567 12:16:10



 หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2568 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 (คลองพระพิมล) (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ตอน 2 ที่กม.45+183 คลองพระพิมล (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	340					
ตอน	บางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	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	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,950.00	ต.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,750.00	ต.ค. 2567	

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 ธันวาคม 2567 12:16:10



หน้า 2 จาก 2