

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 1 ที่กม.21+485 คลองขุนศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,199,024.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุกัญฐ์ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นนทบุรี

ที่ สทล 13. ขท.นนทบุรี, 2 / ธพ. 0๗๙๘ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕
เว็บบน คน: กรมทางหลวง

นพ.ท.

- เน้นขอใบราคากลาง

- ดำเนินการตามระเบียบ

(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

11 มกราคม 2565 15:27:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ทกม.21+485 คลองขุนศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน

ยงงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานกลางของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

ใบที่ ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	1. ASPHALTIC PLUG JOINT	ม.	224.000	5,984.90	1,340,617.60	1.2746	7,628.35	1,708,751.19
2.	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,980.000	18.00	35,640.00	1.2746	22.94	45,426.74
3.	3. TACK COAT	ตร.ม.	7,090.000	11.79	83,591.10	1.2746	15.02	106,545.21
4.	4. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	คัน	200.000	1,907.52	381,504.00	1.2746	2,431.32	486,264.99
5.	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ลบ.ม.	5,080.000	224.25	1,139,190.00	1.2746	285.82	1,452,011.57
6.	6. งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน	กบ.	360.000	631.10	227,196.00	1.2746	804.40	289,584.02
7.	7. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	245.000	307.70	75,386.50	1.2746	392.19	96,087.63
8.	8. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.000	5,630.32	11,260.64	1.2746	7,176.40	14,352.81
รวมราคากลาง								4,199,024.16

ตรวจสอบ ท้าพ

ราคา 2565 15:27:33

(Handwritten signatures and stamps)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควนชุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ที่กม.21+485 คลองขุ่นศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง เดียวคิดเลือก

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

(ยานวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยวานรรณ ทาวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวทอง ตอน 1 ซีกม.21+485 ของศูนย์ศรี (ด้านขวาท่าง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ASPHALTIC PLUG JOINT

คิดปริมาณงาน 1 เมตร ความหนา 0.05 ม.
ASPHALTIC PLUG JOINT (ASTM D6297) 18.750 กก. @ 238.000 = 4,462.500 บาท
หินแกรนิต 0.030 ลบ.ม. @ 400.000 บาท = 12.000 บาท
HOT DIP GALVANIZED STEEL PLATE 2.360 กก. @ 45.000 บาท = 106.200 บาท
โพลีนทควายร้อน (BACKER ROD) 1.000 เมตร @ 300.000 บาท = 300.000 บาท
= 4,880.700 บาท
ค่าแรงงาน (รวมงานหรือวัสดุทั้งหมดคิดที่ 25 % ของค่าวัสดุ) = 1,220.175 บาท
4,880.700 x 0.250
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = 6,100.875 บาท
กำหนดใช้ --> 5,984.90

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวทอง ตอน 1 ซีกม.21+485 ของศูนย์ศรี (ด้านขวาท่าง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม. = 12.420
จนถึง 21.000 กม. จนถึง ตรงบางบัวทอง = 74.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าพื้นที่ = 5.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 18.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้ = 18.00 -->> 18.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางปะกง -
 ลาดบัวหลวง ตอน 1 กิโลเมตร 21+485 ตอนจุดศรีย (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสียด / วิธีกรรมวิธีการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 1.000 ลิตร @ 24.050 บาท = 24.050 บาท
 ค่าขนส่ง 62.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง) = 0.180 บาท/ลิตร
 รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง = 24.230 บาท/ลิตร
 อัตราส่วน (0.21 ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรายทางแจกโค๊ด) = 6.930 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 5.050 + 6.930
 ค่างานต้นทุน 11.79 --> 11.79 บาท/ตร.ม.



ผู้ตรวจ ท้าผา
 มกราคม 2565 15:27:45

โครงการ : งานก่อสร้างบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางปะกง -
 ลาดบัวหลวง ตอน 1 กิโลเมตร 21+485 ตอนจุดศรีย (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสียด / วิธีกรรมวิธีการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 24,821.09 = 1,216.23 บาท/ตัน
 ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 347.16 = 256.90 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 372.43 บาท/ตัน
 ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 2.03 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาและเบตทับหนา 5 ซม. 2 (ชนิด 1 =
 บนผิวโพรมิโตนี, ชนิด 2
 = 11.63 x 1.00 x 8.33 = 96.88 บาท/ตัน
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1,944.47 บาท/ตัน
 กำหนดใช้ --> 1,907.52 บาท/ตัน



ผู้ตรวจ ท้าผา
 11 มกราคม 2565 15:27:45

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง AC. 0.049 ตัน @ 24,821.09	=	1,216.23 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 347.16	=	256.90 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมสมวัสดุและสัลดัคคอนกรีต = 340.08 x 1.00	=	340.08 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.03 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมวัสดุและบดทับหนา 5.00 ซม. 2 (ซิมพ์ 1 =	=	บมผิวแอสฟัลต์)
บมผิวโพรมิโกลิต, ซิมพ์ 2	=	96.88 บาท/ตัน
= 11.63 x 1.00 x 8.33 x 1.00	=	1,912.12 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	229.6 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน = 1,912.12 / 8.33	=	224.25 บาท/ตร.ม.
กำหนดใจ ->		224.25

[Signature]

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีตด้วยสารโพลียูรีเทน

ปริมาณงาน 150,000 กก./วัน	=	
1.1 ค่าวัสดุ	=	1.3: 1
1.1.1 ค่าวัสดุ โอลิโอยูเรเทน : เรซิน	=	114,000 บาท
โอลิโอยูเรเทน 0.570 กก. @ 200,000 บาท	=	301,000 บาท
เรซิน 0.430 กก. @ 700,000 บาท	=	415,000 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ (1.1)	=	
1.2 ค่าติดตั้งอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นและปรับระดับแผ่นพื้นคอนกรีต	=	
1.2.1 ค่าเจาะรู (1 วัน เจาะได้ 100 รู)	=	2,800,000 บาท/วัน
เครื่อง Coring 2 เครื่อง (1,400 บาท/เครื่อง/วัน)	=	5,400,000 บาท/วัน
ดอก Coring 2 ดอก (2,700 บาท/ดอก/50 รู)	=	993,000 บาท/วัน
ค่าแรงงาน 3,000 @ 331,000	=	9,193,000 บาท/กก.
รวมค่าเช่า (1.2.1)	=	61,286 บาท/กก.
ต้นทุนค่าเช่า	=	
1.2.2 ค่าติดตั้ง	=	
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
และสามารถฉีดวัสดุได้ไม่น้อยกว่า 15 ลิตร/นาที (1ชุด.)	=	
รถยนต์บรรทุกกระบะ 1 คัน(1 คันรวมน้ำมัน)	=	1,800,000 บาท/วัน
ค่าแรงงาน 5,000 @ 331,000	=	1,655,000 บาท/วัน
เจ้าหน้าที่ 2,000 @ 500,000	=	1,000,000 บาท/วัน
อุปกรณ์อื่นๆ	=	3,000,000 บาท/วัน
รวมค่าติดตั้ง (1.2.2)	=	25,055,000 บาท/กก.

[Signature]

โครงการ : จัดก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ซีกม.21+485 คอลงชุดศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเหล็ก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอุดซ่อมโพรงใต้แผ่นพื้นคอนกรีตด้วยสารโพลีเอธิลีน

ต้นทุนค่าวัสดุ = 167.033 บาท/กก.
ค่างานต้นทุนรวม (1.1+1.2.1+1.2.2) = 643.319 บาท/กก.
กำหนดใช้ --> 631.10



ผู้ตรวจสอบ ฟ้าวงษา

11 มกราคม 2565 15:27:45

หน้า 7 จาก 9

ผู้ตรวจสอบ ฟ้าวงษา

11 มกราคม 2565 15:27:45

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : จัดก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ซีกม.21+485 คอลงชุดศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเหล็ก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 252.600 (บาท/กก.) = 252.600 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.000 (บาท/กก.) = 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.) = 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องไม้) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.) = 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 313.600 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ = 307.70 --> 307.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ขยายโรงงานบ้านไร่รัชชะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนเลขหมู่ 0100 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 1 ซิม.21+485 คลองขุนศรี (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเล็ก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุ่นต่อหน่วย

8 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 7 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

1 ป้ายติดแม่เหล็กสะท้อนแสง 18.25 ตรม. 1,461.00 26,663.25

2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 75.00 ม. 53.00 3,975.00

3 แสงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.00 ชุด 1,115.00 13,380.00

4 แฉกกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60.00 ชุด 76.00 4,560.00

5 ไฟกระพริบ 2.00 ดวง 1,538.00 3,076.00

รวมทั้งสิ้น

= 51,654.25 บาท

ค่างานต่อหน่วย 8,030.34 บาท/ชุด (ต่อระยะแนวรถ 4 เมตร)

ค่างานต้นทุ่น กำหนดให้

= 5,630.32 --->> 5,630.32 บาท/ชุด

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ที่กม.21+485 คลองขุนศรี (ตามขวาทาง) ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

อยู่ใต้ออกแบบก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 1 ที่กม.21+485 คลองขุนศรี (ตามขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

ราย	340												
อน	ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 2												
ยู่	ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโซลา	29.44	บาท/ลิตร						
อัตรา	ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%						
ัน	ประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,630.00	58.00	143.82	35.00	0.00	24,808.82	ธ.ค. 2564	
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	179.00	103.00	221.43	0.00	0.00	400.43	ก.ค. 2564	บันทึกสืบ
ยางมะตอยชนิดเอซีแฉ่งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,050.00	46.00	70.98	25.00	0.00	24,145.98	ธ.ค. 2564	

(Handwritten signatures and stamps)