

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควมคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่กม.6+687 (คลองเจ๊ก) ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : โดยวิธีคัดเลือก แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)	ม.	201.000	12,389.75	2,490,339.75	1.2712	15,749.85	3,165,719.89
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,240.000	14.10	102,084.00	1.2712	17.92	129,769.18
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	9,880.000	11.55	114,114.00	1.2712	14.68	145,061.71
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 CM. THICK	ตัน	235.000	1,864.25	438,098.75	1.2712	2,369.83	556,911.13
5	5. MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,240.000	313.87	2,272,418.80	1.2712	398.99	2,888,698.77
6	6. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	250.000	303.65	75,912.50	1.2712	385.99	96,499.97
7	7. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	2.000	5,739.36	11,478.72	1.2712	7,295.87	14,591.74
รวมราคากลาง								6,997,252.39

  

ชฎารณ ท้าวหา

วันเวลา 2564 10:15:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่ถ.6+687 (คลองเจ๊ก) ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยวารณ ท้าวหา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ญาณวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุคนธ์ ศรีสุรرن)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : จัดก่อสร้างปรับปรุงสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
 สายบัวทอง ตอน 3 ที่ กม.6+687 (คลองเจ๊ก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

งานติดตั้ง Stripseal Aluminum Expansion Joint พร้อมท่อนกรีต	
คิดที่ความยาว 6.00 m Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 Cm)	
1.1 วิธีติดตั้ง Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 6.000 ม. @	
10,800.000 บาท/ม. 64,800.000 บาท	
(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง)	
1.2 ค่าวัสดุประกอบกริดติดตั้ง X ความกว้าง Road way	
(ไม่คงที่หารตามระยะ Uptum)	
FAST SETTING CONCRETE 280 KSC. @ 24 HRS. 0.596 คม.ม. @	= 1,609.200 บาท
2,700.000 บาท	
DB 12 มม. 113.616 กก. @ 28.450 บาท	= 3,232.375 บาท
DB 16 มม. 58.253 กก. @ 28.250 บาท	= 1,645.647 บาท
โฟมแผ่นแข็งหนา 5 ซม. 1.600 แผ่น @ 90.000 บาท	= 144,000 บาท
MASTIC JOINT 0.376 กก. @ 52.660 บาท	= 19,800 บาท
ทวดผูกเหล็ก 4.297 กก. @ 29.920 บาท	= 128,566 บาท
นํ้ายประสานคอนกรีต 1.080 ลิตร @ 119.000 บาท	= 128,520 บาท
นํ้ายฉาบคอนกรีต 0.417 ลิตร @ 34.450 บาท	= 34,867 บาท
รวมเป็นเงิน	= 71,742.975 บาท
ราคาต่อเมตร	= 11,957.162 บาท/เมตร.
1.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint	
คิดที่ความยาว 12.000 ม.	
ค่าช่างเครื่องเชื่อมไฟฟ้า 1,000 เครื่อง @ 500.000	= 500,000 บาท
ค่าช่างเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 1,000 เครื่อง @ 500.000	= 500,000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 13.000 ลิตร @ 28.240	= 367,120 บาท
ค่าเช่ารถยกกระบะ 1,000 คัน @ 900.000	= 900,000 บาท

ชื่อผู้ตรวจ ท้าหมา
 13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : จัดก่อสร้างปรับปรุงสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
 สายบัวทอง ตอน 3 ที่ กม.6+687 (คลองเจ๊ก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REPAIR OF JOINT WITH ALUMINUM STRIP SEAL EXPANSION JOINT (FAST SETTING CONCRETE 24 HR.)

ค่าประกอบแปะติดตั้ง ข้างคู่มือ 2,000 คัน @ 800.000	= 1,600,000 บาท
คนงาน 4,000 คน @ 331.000	= 1,324,000 บาท
รวมเป็นเงิน	= 5,191,120 บาท/เมตร
ราคาต่อเมตร	= 432,593 บาท/เมตร
รวมราคาต้นทุน 1.2 + 1.3	= 12,389,755 บาท/เมตร
กำหนดใช้ -->	12,389.75 บาท/ตร.ม.

ชื่อผู้ตรวจ ท้าหมา
 13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่ กม.6+687 (คลองเจ๊ก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งาน Milling : ชุดเล็ก 5 ซม.) = 12.220 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 6.000 กม. ชนิดเครื่องจักรตบแต่งผิวทาง = 23.620 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง = 1.889 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุนรวม = 14.109 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้ = 14.10 -->> 14.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งานก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่ กม.6+687 (คลองเจ๊ก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" ?><?xml version = = 24.196 บาท
"1.0" encoding = "UTF-8" ?><?xml version = "1.0"
encoding = "UTF-8" ?><?xml version
= "1.0" encoding = "UTF-8" ?><?xml version CRS-2
1.000 ลิตร @ 24,196.670 บาท
อัตราส่วน (0.21 ลิตร/ตร.ม.) ใช้ 0.210 ลิตร/ตร.ม. = 5.081 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางหนืด) = 6.810 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.081 + 6.810 = 11.891 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 11.55 -->> 11.55 บาท/ตร.ม.

ผู้ตรวจ ท้าวก
13 ธันวาคม 2564 10:15:48

ผู้ตรวจ ท้าวก
13 ธันวาคม 2564 10:15:48

โครงการ : จัดก่อสร้างบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวทอง ตอน 3 กิโลเมตร (คลองจอก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง AC 0.049 ตัน @ 23,039.70	=	1,128.95 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 372.54	=	275.68 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเชื่อมเสริมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	361.64 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.02 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมโด้ด, พิมพ์ 2	=	บนผิวแอสฟัลท์)
= 11.52 x 1.00 x 8.33	=	95.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,864.25 บาท/ตัน
กำหนดใช้ -> 1,864.25	=	1,864.25 บาท/ตร.ม.

สัญญากรณ ท้าทา

13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 5 จาก 8

สัญญากรณ ท้าทา

13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : จัดก่อสร้างบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวทอง ตอน 3 กิโลเมตร (คลองจอก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเสริม / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

5 MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่าช่าง PMA 0.050 ตัน @ 36,758.10	=	1,837.91 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 366.54	=	271.24 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเชื่อมเสริมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 361.64 x 1.10	=	397.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.02 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคาและบดทับหนา 5 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมโด้ด, พิมพ์ 2	=	บนผิวแอสฟัลท์)
= 11.52 x 1.00 x 8.33 x 1.10	=	105.56 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,614.53 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุบ = 2,614.53 / 8.33	=	313.87 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้ -> 313.87	=	313.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : งบประมาณบำรุงรักษาถนน (หักเงิน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 3 กิโลเมตร (คลองจิก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 1,000 กก./ตร.ม. @ 252.600 (บาท/กก.)	=	252.600 บาท/ตร.ม.
ค่าอุปกรณ์ 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุบ	=	313.600 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	303.65 → 303.65 บาท/ตร.ม.



สัญญาธรรม ท้าพทา
13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : งบประมาณบำรุงรักษาถนน (หักเงิน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง -
ลาดบัวหลวง ตอน 3 กิโลเมตร (คลองจิก) บริเวณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / วิศวกรรมจราจร(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุบต่อหน่วย

7 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 7 (บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

1 ป้ายเตือนแนวเส้นทางแสง 18.25 ตร.ม. 1,461.00 26,663.25		
2 เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. 75.00 ม. 53.00 3,975.00		
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.00 ชุด 1,115.00 13,380.00		
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60.00 ชุด 76.00 4,560.00		
5 โฟลกระป๋อง 2.00 ดวง 1,538.00 3,076.00		
รวมทั้งสิ้น	=	51,654.25

ค่างานต่อหน่วย 5,739.36 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 4 เดือน)
ค่างานต้นทุบ กำหนดให้ = 5,739.36 → 5,739.36 บาท/ชุด



สัญญาธรรม ท้าพทา
13 ธันวาคม 2564 10:15:48

หน้า 8 จาก 8

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่กม.6+687 (คลองเจ๊ก) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาสะพาน (รหัสงาน 29100) ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3 ที่กม.6+687 (คลองเจ๊ก) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

สาย 340

ตอน ตอนควบคุม 0100 ตอนบางบัวทอง - ลาดบัวหลวง ตอน 3

อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโหล	28.24	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	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	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	25,266.67	40.00	60.77	80.00	2,807.00	28,214.44	ต.ค. 2564	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	40.00	98.10	35.00	0.00	24,919.77	ต.ค. 2564	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	40.00	98.10	25.00	0.00	24,319.77	ต.ค. 2564	
4	ยางมะตอยชนิดPMA(PolymerModified Asphalt)บรรจุBULK	ตัน	38,525.00	40.00	98.10	35.00	0.00	38,658.10	ต.ค. 2564	

ผู้การรณ์ ท้าวหา

3 ธันวาคม 2564 10:15:51

