

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 6,999,719.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

28 มีนาคม 2567 12:40:03

20


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอน
ควบคุม 0102 ตอน ทนงกุลลา - พิชณโลกที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)


ภายในวงเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH /	ปริมาณงาน	4,180.00 ตร.ม. ๆ ละ	17.09 บาท เป็นเงิน	71,474.48 บาท
2	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	4,180.00 ตร.ม. ๆ ละ	12.67 บาท เป็นเงิน	52,996.54 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK /	ปริมาณงาน	4,180.00 ตร.ม. ๆ ละ	282.31 บาท เป็นเงิน	1,180,094.25 บาท
4	งานสกัดรอยต่อพื้นสะพาน /	ปริมาณงาน	351.00 ม. ๆ ละ	562.90 บาท เป็นเงิน	197,580.42 บาท
5	งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint /	ปริมาณงาน	351.00 ม. ๆ ละ	15,359.12 บาท เป็นเงิน	5,391,051.42 บาท
6	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) /	ปริมาณงาน	241.00 ตร.ม. ๆ ละ	384.23 บาท เป็นเงิน	92,600.91 บาท
7	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS	เป็นเงิน	13,921.11 บาท

รวม 7 รายการ รวมเป็นเงิน 6,999,719.13 บาท
(เงินหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทสิบสามสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิชณโลกที่ 1


กรรมการ
(นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ


(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)
ผส.ทล.5 รักษาการแทน ผอ.ขท.พิชณโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องถล่ม - พิษณุโลก ที่ กม.61+446

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: (สะพานข้ามแม่น้ำยม) วิทยาลัยประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุ่น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. งานบำรุงรักษาสะพาน 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH /	ตร.ม.	4,180,000	12.61	52,709.80	1.3560	17.09	71,474.48	
2	1.2 งาน TACK COAT /	ตร.ม.	4,180,000	9.35	39,083.00	1.3560	12.67	52,996.54	
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK /	ตร.ม.	4,180,000	208.20	870,276.00	1.3560	282.31	1,180,094.25	
4	1.4 งานติดตั้งรอยต่อพื้นสะพาน /	ม.	351,000	442.12	155,184.12	1.2732	562.90	197,580.42	
5	1.5 งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint /	ม.	351,000	12,063.40	4,234,253.40	1.2732	15,359.12	5,391,051.42	
6	1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) /	ตร.ม.	241,000	283.36	68,289.76	1.3560	384.23	92,600.91	
7	1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	LS.	1,000	10,266.31	10,266.31	1.3560	13,921.11	13,921.11	
				รวมราคาขุ่น			รวมราคาต่อหน่วย X FN		รวมราคากลาง
							13,921.11	6,999,719.13	

ภาพผู้ตรวจของเริ่มต้น

28 มีนาคม 2567 12:40:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูน 0102 ตอน หมอขลุ่ย - พิชณูโลก ที่ กม.61+446


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (สะพานแม่ป๋ายม) วิทยาลัยประมงท่าศาลาอัครอนันต์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิชณูโลกที่ 1/กรมทางหลวง


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกึ่งกรรมนำร่องรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควนคูม 0102 ตอน หนองลูกา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446
(สะพานข้ามแม่น้ำยม) วิทยาลัยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(โศชัย มุสปลอม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จาตุรงค์ เทพรัฐชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุงลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุงลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน							
สาย	1065	ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุงลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)						
ตอน	ตอน หนองกุงลา - พิชณุโลก							
อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.33	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินกลางหน่วยจ่าย					15.00%	
เงินประกันผลงานทุก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	5.00	14.06	0.00	0.00	264.06	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	84.00	183.76	0.00	0.00	583.76	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	359.00	559.81	80.00	4,400.00	26,989.81	ก.พ. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	359.00	559.81	80.00	3,600.00	24,889.81	ก.พ. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	359.00	559.81	80.00	4,400.00	26,239.81	ก.พ. 2567	

ภาพผู้ตรวจ ทอกรัตน์

28 มีนาคม 2567 12:40:17

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน							
สาย	1065	ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)						
ตอน	ตอน หนองกู่ลา - พิษณุโลก							
อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน/โหล		30.33	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินกลางหน้าจ่าย		15.00%			
เงินประกันผลงาน	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดหลัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	เหล็กเส้นกลมผิวขี้เหล็กSD.40(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	359.00	559.81	80.00	3,600.00	25,189.81	ก.พ. 2567	
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	25,830.00	359.00	559.81	80.00	0.00	26,469.81	ก.พ. 2567	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ยี่ห้อลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราพีไอเอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	17.00	27.06	50.00	0.00	2,600.42	ก.พ. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวขี้เหล็กSD.40(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร)	ตัน	20,750.00	359.00	559.81	80.00	3,100.00	24,489.81	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องถุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน ท้องถุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน						
สาย	1065	ทางหลวงหมายเลข 1065	ตอนควบคุม 0102	ตอน	ท้องถุลา - พิชณุโลก	ที่ กม.61+446	(สะพานข้ามแม่น้ำยม)
ตอน	ตอน	ท้องถุลา - พิชณุโลก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	30.33	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%		
เงินประเมินผลงานพัค	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่มีการสั่งซื้อ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม. ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	359.00	559.81	80.00	3,100.00	24,489.81	ก.พ. 2567	
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,850.00	359.00	559.81	80.00	3,600.00	25,089.81	ก.พ. 2567	
11	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	21,575.00	359.00	559.81	80.00	4,400.00	26,614.81	ก.พ. 2567	
12	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	21,900.00	359.00	559.81	35.00	0.00	22,494.81	ก.พ. 2567	
13	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	22,500.00	359.00	559.81	35.00	0.00	23,094.81	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุดลา - พืชผลโลก ที่ กม.61+446

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุดลา - พืชผลโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน									
สาย	1065	ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุดลา - พืชผลโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)								
ตอน	ตอน หนองกุดลา - พืชผลโลก									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.33	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินกลางหน้จ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	หินHotMix	ลบ.ม.	290.00	84.00	183.76	0.00	0.00	473.76	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE

5.000 CM.DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต 5.000 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม งาน Milling หนา ชุดลึก 5 ซม. = 12.610 บาท

รวม = 12.610 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.2 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.10 ลิตร @ (23,094.810 บาท/ตัน) /1,000	=	2.309 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแหกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.309 + 7.050	=	9.359 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	9.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 60-70) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 359.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 559.810 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.047 ตัน @ 22,494.810 บาท/ตัน	=	1,057.256 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 473.760 บาท/ลบ.ม.	=	350.582 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคคัท บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,893.342 บาท/ตัน
	=	4,544.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 4,544.020 x 5.000 /100	=	227.201 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	208.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.4 งานสกัดรอยต่อพื้นสะพาน

ปริมาณงาน 12.000 ม.

- ค่าวัสดุ อุปกรณ์

ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 0.030 ใบๆละ 1,750.000 บาท = 52.500 บาท

- ค่าเช่าเครื่องมือ เครื่องจักร

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า 950.000 บาท = 950.000 บาท

ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressure) = 1,900.000 บาท

)พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า

1,900.000 บาท

ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า 900.000 บาท = 900.000 บาท

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องตัดคอนกรีต 15.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ = 593.100 บาท

39.540 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องสกัดลม 30.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ = 909.900 บาท

30.330 บาท

รวมเป็นเงิน = 5,305.500 บาท

ราคาค่าต้นทุนต่อเมตร 5,305.500 / 12.000 เมตร = 442.125 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน ที่คิดให้ = 442.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.5 งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint

Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm.)

กรณีความกว้าง Roadway	=	23.000 ม.
1. วัสดุ trip seal (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 23.300 ม. @ 8,950.000 บาท/ม.	=	208,535.000 บาท
(คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง)	=	ความกว้าง Roadway + (2 x ระยะ Upturn 0.15 /ข้าง หรือตามแบบกำหนด)
2. ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Roadway (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn)		
คอนกรีต (fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 ksc. 1.196 ลบ.ม. @ 3,019.000 บาท	=	3,610.724 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 6.256 ลิตร @ 120.000 บาท	=	750.720 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 6.256 ลิตร @ 140.000 บาท	=	875.840 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 237.544 กก. @ 25,189.810 บาท	=	5,983.688 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 137.034 กก. @ 24,489.810 บาท	=	3,355.936 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.361 กก. @ 26,469.810 บาท	=	247.783 บาท
Master Joint 2.070 กล่อง @ 765.000 บาท	=	1,583.550 บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 41.814 แผ่น @ 150.000 บาท	=	6,272.100 บาท
รวม 2.	=	22,680.341 บาท
รวมราคาวัสดุ 1. + 2.	=	231,215.341 บาท
3. ค่าแรงประกอบติดตั้ง ร้อยละ 20.000 x 231,215.341 บาท	=	46,243.068 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	277,458.409 บาท
คิดเป็นราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 277,458.409 / 23.000 ม.	=	12,063.409 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.5 งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint

ค่างานต้นทุน ที่ใช้ = 12,063.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.650 (บาท/กก.)	=	243.900 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.650 (บาท/กก.)	=	23.460 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	283.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี 2567 รหัสงาน 29000 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 1065 ตอนควบคุม 0102 ตอน

หนองกุลา - พิชณุโลก ที่ กม.61+446 (สะพานข้ามแม่น้ำยม)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบำรุงรักษาสะพาน

1.7 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = 112,924.800 + = 10,266.316 บาท
10,271.000 * 90.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 10,266.31 บาท