

33

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑  
 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ  
 รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,997,324.02 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 โสคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
  - 7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

39

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding)

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.42+011 (สะพานข้ามทางรถไฟ)

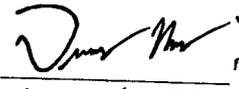
ภายในวงเงินงบประมาณ 4,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้

1	งานสกัดรอยต่อพื้นสะพาน	ปริมาณงาน	253.00	ม.	ๆ	ละ	634.52	บาท	เป็นเงิน	160,535.23	บาท
2	งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint	ปริมาณงาน	253.00	ม.	ๆ	ละ	15,110.08	บาท	เป็นเงิน	3,822,850.33	บาท
3	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION						LS.		เป็นเงิน	13,938.46	บาท

รวม 3/ รายการ รวมเป็นเงิน 3,997,324.02 บาท  
( เงินสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยยี่สิบบาทสองสตางค์ )

 ประธานกรรมการ  
( นายโชคชัย มูลป้อม ) รอ.ชท. พิษณุโลกที่ 1 (ว)

 กรรมการ  
( นายจาดูรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ  
( นายภาณุวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )  
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

  
( จิตุมตฺ ทองรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( จิตุมตฺ ทองรัตน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
สาย	1065 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
ตอน	ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00%      ปกติ 31.33      บาท/ลิตร
เงินประกันผลงาน	เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%      ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	19.00	42.92	0.00	0.00	0.00	317.92	ค.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	101.00	224.40	0.00	0.00	0.00	634.40	ค.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,150.00	357.00	566.54	80.00	3,600.00	0.00	25,396.54	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25,830.00	357.00	566.54	80.00	0.00	0.00	26,476.54	มิ.ย. 2567	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ 50 กก.	ตัน	2,523.36	11.00	18.63	50.00	0.00	0.00	2,591.99	ก.ย. 2568	

ภาณุวัตร ทอรัตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:32:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน  
**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
สาย 1065	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกตัดที่ตัดที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
ตอน	ตอน ทนองกล้า - พิษณุโลก
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	เจ็ดแปดทศ 7.00%
เงินประกันผลงาน	สามพันสามร้อย บาท/ลิตร
	เงินลงทุนขาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
	31.33
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	/จุดตรวจที่โอบปูนแดง299	ตัน	2,523.36	11.00	18.63	50.00	0.00	2,591.99	ก.ย. 2568	บ้านทักสิป
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	357.00	566.54	80.00	3,100.00	24,696.54	ก.ย. 2568	บ้านทักสิป
7	เหล็กเสริมทั่วไปผิวขมข้อย12มม.	ตัน	20,900.00	357.00	566.54	80.00	3,600.00	25,146.54	พ.ย. 2568	บ้านทักสิป
8	เหล็กเสริมทั่วไปผิวขมข้อย16มม.	ตัน	20,700.00	357.00	566.54	80.00	3,100.00	24,446.54	พ.ย. 2568	บ้านทักสิป
9	ลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	24,676.00	357.00	566.54	80.00	0.00	25,322.54	พ.ย. 2568	บ้านทักสิป

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานบำรุงรักษาสะพาน**

**1.1 งานสกัดรอยต่อพื้นสะพาน**

ปริมาณงาน 11.000 ม.		
- ค่าวัสดุ อุปกรณ์		
ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 0.028 ใบๆละ 1,750.000 บาท	=	49.000 บาท
- ค่าเช่าเครื่องมือ เครื่องจักร		
ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง - วัน ราคาเช่า 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressure) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาเช่า 2,000.000 บาท	=	2,000.000 บาท
ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาเช่า 900.000 บาท	=	900.000 บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ 31.330 บาท	=	532.610 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ 32.240 บาท	=	1,031.680 บาท
รวมเป็นเงิน	=	5,513.290 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร 5,513.290 / 11.000 เมตร	=	501.208 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	497.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๕๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานบำรุงรักษาสะพาน

### 1.2 งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint

Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm.)	
กรณีความกว้าง Roadway	= 11.000 ม.
1. วัสดุ trip seal (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 11.000 ม. @ 8,950.000 บาท/ม.	= 98,450.000 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. 0.574 ลบ.ม. @ 2,902.000 บาท	= 1,665.748 บาท
น้ำยาประสานคอนกรีต 3.000 ลิตร @ 154.000 บาท	= 462.000 บาท
น้ำยาบ่มคอนกรีต 3.000 ลิตร @ 33.000 บาท	= 99.000 บาท
เหล็กเสริม DB 12 mm. 113.608 กก. @ 25,146.540 บาท	= 2,856.848 บาท
เหล็กเสริม DB 16 mm. 65.538 กก. @ 24,446.540 บาท	= 1,602.177 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.477 กก. @ 25,322.540 บาท	= 113.369 บาท
Master Joint 1.000 กลอง @ 765.000 บาท	= 765.000 บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 20.000 แผ่น @ 158.000 บาท	= 3,160.000 บาท
รวม 2.	= 10,724.142 บาท
รวมราคาวัสดุ 1. + 2.	= 109,174.142 บาท
3. ค่าแรงประกอบติดตั้ง ร้อยละ 20.000 x 109,174.142 บาท	= 21,834.828 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	= 131,008.970 บาท
คิดเป็นราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 131,008.970 / 11.000 ม.	= 11,909.906 บาท

ภานุวัตร ทองรัตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:32:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๔๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน  
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๔๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานบำรุงรักษาสะพาน**

**1.2 งานปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint**

ค่างานต้นทุน ที่ใช้

= 11,839.90 บาท/ม.

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้  
ที่ กม.๔๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)

เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม

ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

ประธานกรรมการ

๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๒๐ น.

วาระที่ ๑

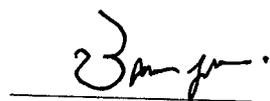
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน  
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๔๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) วงเงิน  
งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว  
แล้ว เป็นจำนวนเงิน ๓,๙๙๗,๓๒๔.๐๒ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบ  
หรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงนาม



ประธานกรรมการ

( นายโชคชัย มูลป้อม )

ร.อ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)



กรรมการ

( นายจาตุรนต์ เทพรังษี )

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



กรรมการ

( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

( นายธีระพล เชลงค์ศักดิ์ )

ผู้จัดรายงานการประชุม

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘  
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวง  
หมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้ ที่ กม.๔๒+๐๑๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายโชคชัย มูลป้อม	ประธานกรรมการ รท.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)		
๒	นายจตุรนต์ เทพรังษี	กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		
๓	นายภานุวัตร ทองรัตน์	กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน		