

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง  
กม.13+400 - กม.13+960 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข  
126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1.6 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 4,001,583.24 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 1


งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนางแหวน รอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.


ภายในวงเงินงบประมาณ 3,999,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจแขวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1	งาน RC BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1.50 X 1.50 m.(PRECAST)	ปริมาณงาน	238.00	ม.	๗ ละ	16,006.32	บาท	เป็นเงิน	3,809,505.35	บาท
2	งาน SIDE DITCH LINING TYPE I	ปริมาณงาน	925.00	ตร.ม.	๗ ละ	207.65	บาท	เป็นเงิน	192,077.89	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 4,001,583.24 บาท  
(เงินที่ล้นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบสามบาทยี่สิบสี่สตางค์)

  
ประธานกรรมการ  
( นายไชยชัย มูลเื่อม ) ร.ช.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายศิรินทร์ บุญบำรุง ) ร.ช.ชท.พิษณุโลกที่ 1

  
กรรมการ  
( นายกานูต ทองรัตน์ ) ช.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ



( นายไชยชัย มูลเื่อม )

ร.ช.ชท.(ป) พิษณุโลกที่ 1 รักษาการแทน ผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควนคูม 0102 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานฟื้นฟูทางหลวง 1.1 งาน RC BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1.50 X 1.50 m.(PRECAST)	ม	238,000	11,786.69	2,805,232.22	1,3580	16,006.32	3,809,505.35
2	1.2 งาน SIDE DITCH LINING TYPE I	ตร.ม	925,000	152.91	141,441.75	1,3580	207.65	192,077.89
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,001,583.24</b>

ภานุวัตร ทองรัตน์

13 กันยายน 2565 11:08:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ศิริรินทร์ ปญฺ์บํารุง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( โชคชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน		
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง		
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 35.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00% เงินลงทุนภายใน		
เงินประกันผลงานหัก	0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,700.00	357.00	602.80	80.00	4,100.00	29,482.80	ส.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,833.33	357.00	602.80	80.00	4,100.00	28,616.13	ส.ค. 2565	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	31,920.00	357.00	602.80	80.00	0.00	32,602.80	ส.ค. 2565	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,878.50	7.00	13.71	50.00	0.00	2,942.21	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน	
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.	
อยู่ในท้องถิ่น	พิษณุโลก	ราคาประเมินโคงลา 35.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	23.00	55.09	0.00	0.00	305.09	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
6	ไม้ยางไม่ยงไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	ไม้กะบากไม้กะบากไม้ไซขนาด1"x8"ยาว4-4.50เมตร	คอก	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.00	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
9	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	384.00	63.00	149.37	0.00	0.00	533.37	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาประเมินโหล
	บาท/ลิตร
	35.33

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	น้ำมันหาคิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
11	ไม้อัดยาง4มม.	ตร.ม.	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750	บาท/ตร.ม.	✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225	บาท/ตร.ม.	✓
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 56.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	16.800	บาท/ตร.ม.	✓
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450	บาท/ตร.ม.	✓
รวม	=	757.22	บาท/ตร.ม. (1)	✓
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.445	บาท/ตร.ม.	✓
ค่าแรง	=	115.000	บาท/ตร.ม.	✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000	บาท/ตร.ม.	✓
รวม	=	286.44	บาท/ตร.ม.	✓

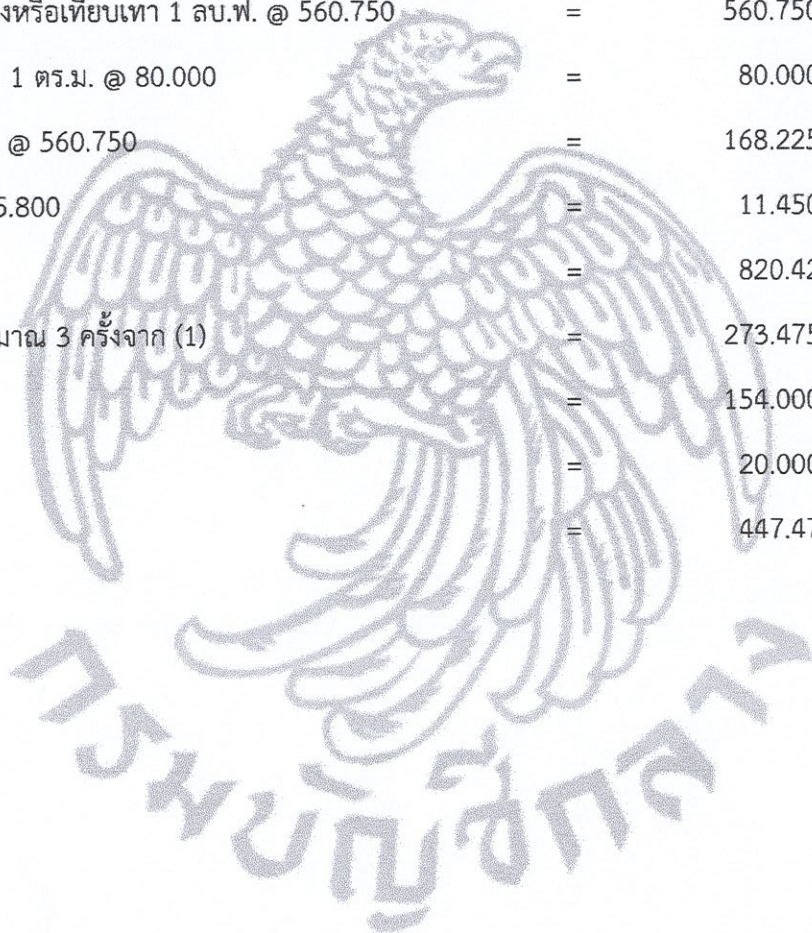


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.	✓
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 80.000	=	80.000 บาท/ตร.ม.	✓
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.	✓
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.	✓
รวม	=	820.42 บาท/ตร.ม. (1)	
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	273.475 บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง	=	154.000 บาท/ตร.ม.	✓
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.	✓
รวม	=	447.47 บาท/ตร.ม.	✓



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126  
 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน  
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	CLASS E	Class D	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2942.21	926.79	1,081.26	679.65
2. ทราย 1.20 x 305.09	170.60	161.45	143.88
3. หิน 1.15 x 533.37	406.05	406.05	517.07
4. ค่าแรงผสม เท	436.00	498.00	398.00
รวม	1,939.44	2,146.76	1,738.60

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.1 งาน RC BOX CULVERT SIDE DRAIN SIZE 1.50 X 1.50 m.(PRECAST)

คิดจากความยาว 1.00 ม. ขนาด 1.50 x 1.50 ม.

ค่าท่อ	= 11,012.607 บาท/ม.	✓
ค่าวางและกลบกลับ	= 635.000 บาท/ม.	✓
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.080 ลบ.ม. @ 1,738.600 บาท	= 139.088 บาท/ม.	✓
ค่างานต้นทุนรวม	= 11,786.695 บาท/ม.	✓
หมายเหตุ		
ค่าท่อ		
คอนกรีต CLASS D 1.170 ลบ.ม. @ 2,146.750 บาท	= 2,511.697 บาท/ม.	✓
เหล็กเสริม 100.780 กก. @ 28,616.130 บาท /1000	= 2,883.933 บาท/ม.	✓
ลวดผูกเหล็ก 2.520 กก. @ 32,602.800 บาท /1000	= 82.159 บาท/ม.	✓
ไม้แบบ(3) 12.369 ตร.ม. @ 447.475 บาท	= 5,534.818 บาท/ม.	✓
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,012.607 บาท/ม.	✓
ค่างานต้นทุน	= 11,786.69 บาท/ม.	✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.13+400 - กม.13+960 LT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

### 1.2 งาน SIDE DITCH LINING TYPE I

คิดจากความยาว 1.00 ม. (พ.ท.	=	2.519 ตร.ม.)	/
คอนกรีต 1:2:4 0.11 ลบ.ม. @ 1,939.440	=	213.338 บาท	/
ไม้แบบ (2) 0.126 ตร.ม. @ 286.445	=	36.092 บาท	/
ชุดแต่งแบบดิน 0.126 ลบ.ม. @ 99.000	=	12.474 บาท	/
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 25.000	=	17.500 บาท	/
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท	/
หินคัดขนาด 0.095 ลบ.ม. @ 587.200	=	55.784 บาท	/
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 40.000	=	40.000 บาท	/
ค่าใช้จ่ายรวม	=	385.188 บาท	/
ค่างานต้นทุน = 385.18 / 2.519	=	152.91 บาท/ตร.ม.	/