

b

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๔๐๑ งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา- พิษณุโลก ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๒๔+๕๕๐ - กม.๑๒๖+๔๔๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสองล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๙๙,๕๑๐.๐๐ บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๒. นายศิขรินทร์ บุญบำรุง	หัวหน้างานอำนวยความสะดวก แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑	กรรมการ

6

งานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอน  
ควบคุม 0301/ ตอน หนองนา - พิษณุโลก ตอน 2 ระหว่าง กม.124+550 - กม.126+440

ภายในวงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก อำนาจขงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้.-

1 งาน REPLACEMENT OF JOINT SEALING	ปริมาณ	24,610.00	ม. ทุละ	81.00	บาท	เป็นเงิน	1,993,410.00	บาท
2 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING		LS.				เป็นเงิน	6,100.00	บาท

รวม 2 รายการ รวมเป็นเงิน 1,999,510.00 บาท

(เงินหนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม)

รช.ชท.(จ) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายศิขรินทร์ บุญบำรุง)

ชอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)

ชผ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



(อวิรุทธิ์ ทับทิมแพะ)

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต  
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอนหนองนา-พิษณุโลก ตอน 2  
 ระหว่าง กม.124+550-กม.126+440

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 งบประมาณ 2,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REPLACEMENT OF JOINT SEALING	24,610.00	ม.	59.68	1,468,724.80	1.3580	81.04	81.00	1,993,410.00
2	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS		4,529.38	4,529.38	1.3580	6,150.89	6,100.00	6,100.00
รวมค่าจ้างต้นทุน					1,473,254.18			รวมเป็นเงิน	1,999,510.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,999,510.00

ราคามันนี่บิลเดิล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2564  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่าง ๆ =  $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่าง (Factor F<sub>N</sub>) = x
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่าง (Factor F<sub>N</sub>) = x

=	1,473,254.1800
=	-
=	-
=	1.3580
=	1.2750
=	1.0000
=	1.3580
=	1.2750

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3580	1.3580
	-	0.0000	
งานสะพาน	2,000,000.00	1.2750	1.2750
	-	0.0000	

(ลงนาม) ..... ผู้คำนวณ  
 (นายภานุวัตร ทองรัตน์)  
 ชผ.ท.พิษณุโลกที่ 1  
 (ลงนาม) ..... ผู้ตรวจสอบ  
 (นายโชคชัย มูลป้อม)  
 รอ.ท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคุม 0301 ตอน ทนงนา - พิษณุโลก ตอน 2 ระหว่าง กม.124+550 - กม.126+440

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2565 รหัสงาน 22400 งานเปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ	
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		ราบ	เนิน							เขา
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ									
1	Joint Sealer ( 15 กก.)	970.00	กilog	2	-	-	-	-	-	-	376.00	1.0000	-	-	970.00	จังหวัดราชบุรี	

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

**หมายเหตุ**

Factor ระยะทาง	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกรัง	ที่ราบ	ลูกรัง
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	2.18
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33

1.REPLACEMENT OF JOINT SEALING

งาน เปลี่ยนวัสดุรอยต่อผิวคอนกรีต

น้ำมันดีเซล	28.00	-	28.99	บาท/ลิตร	ค่าแรงงาน	320.00 บาท/วัน	
- ค่าลอกยางและทำความสะอาด							
ค่าเช่าเครื่องจักร (รถขุดลอกยาง+เครื่องเป่าลม) วันละ			1,900.00	บาท (ค่าเช่า) 1 วัน	ทำงานได้	300	ม.
						=	6.33 บาท/เมตร
ค่าแรง คนงาน	6	คน	ค่าแรงวันละ	320.00 บาท/วัน	เป็นเงิน =	1,920.00	บาท
ทำงานได้	300	เมตร/วัน	คิดค่าแรง	1920 / 300	=	6.40	บาท/เมตร
			รวม			<u>12.73</u>	บาท
- ค่าวัสดุยาแนว							
ค่าวัสดุ ปริมาณงาน	1.00 x 5.00 x 100	cm.	=	500	ลบ.ซม. / ความยาว		
			=	0.005	ลบ.ม. / ม.		
1 ม. ไซ้ยาง	0.500	กก. ๆ ละ	64.00	บาท	เป็นเงิน	<u>32.00</u>	บาท
- ค่าดำเนินการ ย่อขยายรอยต่อคอนกรีต					=	<u>14.10</u>	บาท/เมตร
- ค่าน้ำยา PRIMER							
ค่าน้ำยา	0.010	ลิตร ๆ ละ	85.00	บาท	เป็นเงิน	<u>0.85</u>	บาท
รวมราคาต้นทุน =			12.73 + 32	+0+ 14.1 + 0.85	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">59.68</span>	บาท/เมตร

## รายการคำนวณ

### 2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 256

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตก.2	4.00	แผ่น	2,225.31	8,901.25
2	ป้ายเตือน ตค.10	-	แผ่น	1,854.43	-
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	2.00	แผ่น	5,934.17	11,868.33
4	ป้ายเตือน ตค.7	2.00	แผ่น	2,967.08	5,934.16
5	ป้ายเตือน ตก.3	-	แผ่น	2,225.31	-
6	ป้ายเตือน ตก.7	2.00	แผ่น	2,225.31	4,450.62
7	ป้ายเตือนทางแคบ	2.00	แผ่น	1,854.43	3,708.85
8	ป้ายเตือนความเร็ว	2.00	แผ่น	2,637.41	5,274.81
9	ป้ายเตือน ตค.24	2.00	แผ่น	4,450.63	8,901.25
10	Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม.	-	ชิ้น	-	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี)	-	เมตร	-	-
12	ขาตั้ง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-
13	ขาตั้ง แบบที่ 2	-	ชุด	-	-
14	ขาตั้ง แบบที่ 3	-	ชุด	-	-
15	กรวยยาง	60.00	ชิ้น	170.00	10,200.00
16	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4.00	แผง	1,115.00	4,460.00
17	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.	-	ชุด	266.18	-
18	Concrete Barrier	-	เมตร	230.00	-
19	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00
20	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
21	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	2.00	ชุด	1,962.60	3,925.20
22	สีตีเส้น Cool Paint	=	ตร.ม.	=	=
23	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของ	-	วัน	-	-
24	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของ	-	คน	-	-
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				70,852.47
	<b>ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)</b>			<b>70</b>	<b>4,529.38</b>