

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 ก.ค. 2568 เป็นเงิน 9,345,845.34 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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๐+๓๗๕ - กม.๒๑๒+๑๗๓ LT.

ภายในวงเงินงบประมาณ 9,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)
 คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	21.55	บาท เป็นเงิน	180,448.75 บาท
2	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT						
2.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ปริมาณงาน	270.00	ลบ.ม. ๑ ละ	68.92	บาท เป็นเงิน	18,609.60 บาท
2.2	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	135.00	ลบ.ม. ๑ ละ	696.22	บาท เป็นเงิน	93,990.43 บาท
2.3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ปริมาณงาน	135.00	ลบ.ม. ๑ ละ	503.56	บาท เป็นเงิน	67,980.76 บาท
3	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	ปริมาณงาน	273.00	ลบ.ม. ๑ ละ	503.56	บาท เป็นเงิน	137,472.21 บาท
4	งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	103.84	บาท เป็นเงิน	869,159.63 บาท
5	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	43.50	บาท เป็นเงิน	364,149.84 บาท
6	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	13.55	บาท เป็นเงิน	113,495.42 บาท
7	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	ปริมาณงาน	105.00	ตร.ม. ๑ ละ	17.36	บาท เป็นเงิน	1,823.33 บาท
8	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	7.00	ตัน ๑ ละ	3,713.07	บาท เป็นเงิน	25,991.54 บาท
9	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	439.17	บาท เป็นเงิน	3,675,928.42 บาท
10	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	8,370.00	ตร.ม. ๑ ละ	440.38	บาท เป็นเงิน	3,686,021.88 บาท
11	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	259.00	ตร.ม. ๑ ละ	388.10	บาท เป็นเงิน	100,518.42 บาท
12	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	10,255.11 บาท

รวม 12 รายการ รวมเป็นเงิน 9,345,845.34 บาท
 (เงินเก้าล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทสามสิบสี่สตางค์)


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

 กรรมการ
 (นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

 (นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
 ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความรู้ความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวังหลวง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ริมทางหลวง กม.๒+๕๕๖-กม.๓+๒๕๕ I.T. คัดยัดรีปรับผิวหน้าผิวแอสฟัลต์ (sealing)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ 1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH 1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT 1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) 1.2.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE 1.2.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE) 1.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE) 1.4 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH 1.5 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	ตร.ม.	8,370.000	16.09	134,673.30	1.3399	21.55	180,448.75
2		ลบ.ม.	270.000	51.44	13,888.80	1.3399	68.92	18,609.60
3		ลบ.ม.	135.000	519.61	70,147.35	1.3399	696.22	93,990.43
4		ลบ.ม.	135.000	375.82	50,735.70	1.3399	503.56	67,980.76
5		ลบ.ม.	273.000	375.82	102,598.86	1.3399	503.56	137,472.21
6		ตร.ม.	8,370.000	77.50	648,675.00	1.3399	103.84	869,159.63
7		ตร.ม.	8,370.000	32.47	271,773.90	1.3399	43.50	364,149.84

ภานุวัตร ทองรัตน์

15 กรกฎาคม 2568 12:02:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและทางหลวง ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน สาย 126 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระยะทาง ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโศลา	32.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	133.00	34.00	123.95	0.00	0.00	256.95	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	ลบ.ม.	195.00	80.00	180.82	0.00	0.00	375.82	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินhotmix	ลบ.ม.	272.00	80.00	180.82	0.00	0.00	452.82	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	10.00	17.48	50.00	0.00	2,590.84	มิ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการ : โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงสร้างและวัสดุทางหลวง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน สาย 126 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๕๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๕๙ LT.

อยู่ในท้องถิ่นที่จัดซื้อ	พิษณุโลก	เขตในตก	ปกติ	ราคามัมนัโธลา	32.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็เอ็นเจ็ตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	357.00	574.82	25.00	0.00	28,386.49	มิ.ย. 2568	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอ็เอ็นเจ็ตั้งเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,566.67	357.00	574.82	25.00	0.00	31,166.49	มิ.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	357.00	574.82	35.00	0.00	39,709.82	มิ.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

15 กรกฎาคม 2568 12:02:44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 10 ซม.	=	15.170
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.050 ลบ.ม. x 1.60	=	0.080 ตัน/ตร.ม.
ขนส่ง 1.000 กม. 11.500 x 0.080	=	0.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	16.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.1 งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	= 8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	= 11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.940 X 1.25	= 24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดิน - ขุดตัด	= 21.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 46.765 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 46.765 x 1.10	= 51.441 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	
ซึ่งแข็งแกร่งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	
ค่างานต้นทุน	= 51.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.2 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 34.000 กม.	=	123.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	289.630 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 289.630 X 1.60	=	463.408 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	519.618 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	519.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.2.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	195.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	180.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	375.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	375.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.3 งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	195.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	180.820 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	375.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	375.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.350 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ซุด (gd)	=	2.294 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X gd X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X gd X 0.20	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,590.840 บาท/ตัน	=	41.453 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์	=	41.453 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.803 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	77.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)

ค่ายาง 0.80 ลิตร @ 31,166.490 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.933 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.540 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.933 + 7.540	=	32.473 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.6 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)

ค่างาน 0.10 ลิตร @ 28,386.490 บาท/ตัน) /1,000	=	2.838 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.838 + 7.290	=	10.128 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1.7 งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)

ค่างาน 0.20 ลิตร @ 28,386.490 บาท/ตัน) /1,000	=	5.677 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.677 + 7.290	=	12.967 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.8 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 39,709.820	=	1,890.187 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.820 บาท/ลบ.ม.	=	335.086 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.899
ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,771.162 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายต้นทุน	=	2,771.162 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	2,771.16 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.9 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.0467 ตัน @ 39,709.820	=	1,854.448 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.820 บาท/ลบ.ม.	=	335.086 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	127.865
ซม.บนผิวโพรมีโต้ต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,730.389 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 5.000 / 5.000	=	327.777 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	327.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1.10 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.0476 ตัน @ 39,709.820	=	1,890.187 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.820 บาท/ลบ.ม.	=	335.086 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,737.889 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,737.889 / 8.330	=	328.678 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	328.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.110 (บาท/กก.)	=	240.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.110 (บาท/กก.)	=	23.244 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	=	291.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	289.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.12 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายในการก่อสร้าง	=	96,014.300 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	=	31,154.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 65.000 วัน = 96,014.300 +	=	7,653.647 บาท
31,154.000 * 65.000 / 1080		
รวมทั้งสิ้น	=	7,653.64 บาท

งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.2+586 - กม.3+249 LT.

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้าย	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ข.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	2.00	16.40	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2.00	8.00	0.6	1.8	1.080	3700	3,996.00	7,992.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	7,104.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	2.00	8.00		0.9	0.636	3700	2,353.20	4,706.40	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	2.00	8.00		0.9	0.636	3700	2,353.20	4,706.40	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	-	-		0.9	0.636	3700	2,353.20	-	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	2.00	8.20	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
17	เสาป้าย ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม	96.10		12.9	11.9	-	155	155.00	14,895.50	
รวม										96,014.30	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	ชุด	@	1,115.00 =	2,230.00	บาท
- ไฟกระพริบ	8	ดวง	@	1,538.00 =	12,304.00	บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	@	230.00 =	-	บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	@	460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	1	ชุด	@	100.00 =	100.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	@	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	4	เมตร	@	2,000.00 =	8,000.00	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	@	350.00 =	7,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	4	ชุด	@	380.00 =	1,520.00	บาท
				รวม	31,154.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา	65	วัน	=	$96014.3 + 31154 * 65 / 1,080$	=	7,653.64	บาท		
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	@	920.00	=	-	บาท		
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)									
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	@	1,250.00	=	-	บาท		
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)									
				รวมทั้งสิ้น		-	บาท		
	รวมทั้งสิ้น			7,653.64	+	-	=	7,653.64	บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
 ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT.
 เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
 ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายโชคชัย มูลป้อม | ร.อ.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์ | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖ - กม.๓+๒๔๙ LT. วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๙,๓๔๕,๘๔๕.๓๔ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๑๕ น.

ลงนาม  ประธานกรรมการ
 (นายโชคชัย มูลป้อม) ร.อ.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

 กรรมการ
 (นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ
 (นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  ผู้จัดรายงานการประชุม
 (นายวรวิญญู เขียวจันทร์แสง) พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการงานบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ระหว่าง กม.๒+๕๘๖
- กม.๓+๒๔๙ LT.

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