

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง
กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ยกกระตือรือร้นจุดกลับรถใต้สะพาน พร้อมระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 8,950,510.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)

ภายในวงเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคาเพื่อพิจารณาดังนี้

1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	5,480.00	ตร.ม. ๑ ละ	28.05	บาท เป็นเงิน	153,765.77 บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	6,850.00	ตร.ม. ๑ ละ	4.96	บาท เป็นเงิน	34,043.40 บาท
3	งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	90.00	ลบ.ม. ๑ ละ	253.58	บาท เป็นเงิน	22,822.44 บาท
4	งาน SELECTED MATERIAL "A"	ปริมาณงาน	370.00	ลบ.ม. ๑ ละ	505.55	บาท เป็นเงิน	187,054.83 บาท
5	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	880.00	ลบ.ม. ๑ ละ	522.42	บาท เป็นเงิน	459,733.30 บาท
6	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ปริมาณงาน	1,530.00	ลบ.ม. ๑ ละ	895.87	บาท เป็นเงิน	1,370,687.37 บาท
7	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	5,760.00	ตร.ม. ๑ ละ	46.32	บาท เป็นเงิน	266,843.33 บาท
8	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	5,620.00	ตร.ม. ๑ ละ	13.24	บาท เป็นเงิน	74,431.01 บาท
9	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	24.00	ตัน ๑ ละ	3,597.04	บาท เป็นเงิน	86,329.18 บาท
10	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	5,620.00	ตร.ม. ๑ ละ	425.51	บาท เป็นเงิน	2,391,379.28 บาท
11	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	5,480.00	ตร.ม. ๑ ละ	426.49	บาท เป็นเงิน	2,337,180.89 บาท
12	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III	ปริมาณงาน	140.00	ม. ๑ ละ	3,075.67	บาท เป็นเงิน	430,594.19 บาท
13	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ปริมาณงาน	10.00	ม. ๑ ละ	3,747.27	บาท เป็นเงิน	37,472.72 บาท
14	งาน RC MANHOLE TYPE " C " FOR R.C.P. DIA 1.00 M.	ปริมาณงาน	18.00	EACH ๑ ละ	26,705.12	บาท เป็นเงิน	480,692.27 บาท
15	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I	ปริมาณงาน	200.00	ม. ๑ ละ	2,512.10	บาท เป็นเงิน	502,421.27 บาท
16	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	260.00	ตร.ม. ๑ ละ	380.94	บาท เป็นเงิน	99,045.68 บาท
17	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	16,013.45 บาท

รวม 17 รายการ รวมเป็นเงิน 8,950,510.38 บาท

(เงินแปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าร้อยสิบบาทสามสิบแปดสตางค์)



(นายโชคชัย มูลป้อม) ประธานกรรมการ



(นายจตุรนต์ เทพรังษี) กรรมการ



(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) กรรมการ

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH	ตร.ม.	5,480.000	20.89	114,477.20	1.3432	28.05	153,765.77
2	1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	6,850.000	3.70	25,345.00	1.3432	4.96	34,043.40
3	1.3 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	90.000	188.79	16,991.10	1.3432	253.58	22,822.44
4	1.4 งาน SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	370.000	376.38	139,260.60	1.3432	505.55	187,054.83
5	1.5 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	880.000	388.94	342,267.20	1.3432	522.42	459,733.30
6	1.6 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,530.000	666.97	1,020,464.10	1.3432	895.87	1,370,687.37
7	1.7 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	5,760.000	34.49	198,662.40	1.3432	46.32	266,843.33
8	1.8 งาน TACK COAT	ตร.ม.	5,620.000	9.86	55,413.20	1.3432	13.24	74,431.01
9	1.9 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	24.000	2,677.97	64,271.28	1.3432	3,597.04	86,329.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,620.000	316.79	1,780,359.80	1.3432	425.51	2,391,379.28
11	1.11 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	5,480.000	317.52	1,740,009.60	1.3432	426.49	2,337,180.89
12	1.12 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III	ม.	140.000	2,289.81	320,573.40	1.3432	3,075.67	430,594.19
13	1.13 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	ม.	10.000	2,789.81	27,898.10	1.3432	3,747.27	37,472.72
14	1.14 งาน RC MANHOLE TYPE " C " FOR R.C.P. DAI 1.00 M.	EACH	18.000	19,881.72	357,870.96	1.3432	26,705.12	480,692.27
15	1.15 งาน CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	200.000	1,870.24	374,048.00	1.3432	2,512.10	502,421.27
16	1.16 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	260.000	283.61	73,738.60	1.3432	380.94	99,045.68
17	1.17 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	11,921.87	11,921.87	1.3432	16,013.45	16,013.45

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันผิวทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	8,950,510.38
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(โชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๖ ตอน	
สาย 126		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๕๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๕๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)	
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 4	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.33	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	40.00	5.00	21.92	0.00	0.00	61.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	32.00	71.69	0.00	0.00	346.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	วัสดุตัดเลือก*	ลบ.ม.	99.00	19.00	69.07	0.00	0.00	168.07	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	133.00	19.00	42.92	0.00	0.00	175.92	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	82.00	182.35	0.00	0.00	369.35	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	หินhotmix	ลบ.ม.	298.00	82.00	182.35	0.00	0.00	480.35	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน	
สาย 126		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)	
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 4	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.33	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	82.00	182.35	0.00	0.00	592.35	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราที่ฟิโ	ตัน	2,523.36	7.00	12.99	50.00	0.00	2,586.35	ก.ย. 2568	
9	ปูนแดง 299 ไม่นะบากไม่นะบากไม่นะบากขนาด 1x8 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	
10	ไม้ยางไมยางไมขนาด 11/2x3 นิ้วยาว 4-	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:56

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๕๕๐ (จุดกลับรถได้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๕๕๐ (จุดกลับรถได้สะพาน)
ตอน	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 4
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	15.00%
	7.00%
	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
10	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
11	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	
12	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดนิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.ย. 2568	
13	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	220.00	32.00	71.69	0.00	0.00	291.69	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
15	ท่อคสล.1.00เมตรclassll	ม.	1,900.00	6.00	17.52	0.00	0.00	1,917.52	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน	
สาย 126		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)	
ตอน		ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 4	
อยู่ในท้องที่จังหวัด		พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		31.33	บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ยางAC40-50(สูตรBULK)	ตัน	36,950.00	373.00	591.98	35.00	0.00	37,576.98	37,576.98	ค.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	ยางEAP	ตัน	29,286.67	373.00	591.98	25.00	0.00	29,903.65	29,903.65	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	ยางCRS-2	ตัน	26,300.00	373.00	591.98	25.00	0.00	26,916.98	26,916.98	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	21,200.00	356.00	564.95	80.00	4,400.00	26,271.98	26,271.98	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25 มม.	ตัน	24,676.00	373.00	591.98	80.00	0.00	25,347.98	25,347.98	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กเสริมทั่วไปผิวเรียบ 6 มม.	ตัน	21,600.00	373.00	591.98	80.00	4,400.00	26,671.98	26,671.98	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 09:46:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน	
สาย 126	ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก		เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุน
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย
		31.33	บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
22	เหล็กเสริมทั่วไปผิวเรียบ ๖ มม.	ตัน	20,800.00	373.00	591.98	80.00	4,400.00	25,871.98	พ.ย. 2568	บริษัท กสิ
23	ท่อคสล. 1.00 เมตร Class III	ท่อน	1,400.00	6.00	17.52	0.00	0.00	1,417.52	ค.ค. 2568	บริษัท กสิ
24	ยางมะตอย ยางมะตอยชนิดเอียงตัวต่ำเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	26,466.67	373.00	591.98	25.00	0.00	27,083.65	ค.ค. 2568	บริษัท กสิ
25	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	602.87	0.00	0.00	0.00	0.00	602.87	ค.ค. 2568	บริษัท กสิ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) 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 @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	189.981 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	330.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

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 @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	759.92 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	151.985 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	292.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	275.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 32.000 กม.	=	71.690 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×346.690	=	485.366 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.390×0.75	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	520.15 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)

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. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2586.35	814.70	950.48	597.44
2. ทราย 1.20 x 346.69	193.86	183.46	163.49
3. หิน 1.15 x 592.35	450.95	450.95	574.25
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00
รวม	1,925.51	2,050.89	1,761.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ขุดลึก 10 ซม.	= 14.940 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.100 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.60	= 0.160 ลบ.ม.
รวมทั้ง 10.000 = 37.190×0.160	= 5.950 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 20.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.3 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 83.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 83.900 X 1.600	= 134.240 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	= 8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 188.790 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	= 188.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.4 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 99.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	= 69.070 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 200.450 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 200.450×1.60	= 320.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 376.380 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 376.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.5 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 133.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	= 42.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 208.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 208.300×1.60	= 333.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 388.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 388.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถได้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (จุดกลับรถได้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.6 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	= 187.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 82.000 กม.	= 182.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 369.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 369.350×1.50	= 554.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 88.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $554.025 + 24.850 + 88.100$	= 666.975 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 666.97 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.7 งาน PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,083.650 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	27.083 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรดยางไพรมัด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $27.083 + 7.410$	=	34.493 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกัลป์รถไถสะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกัลป์รถไถสะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.8 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.10 ลิตร @ (26,916.980 บาท/ตัน) /1,000	= 2.691 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 2.691 + 7.170	= 9.861 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.9 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 37,576.980 บาท/ตัน	= 1,788.664 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.350 บาท/ลบ.ม.	= 355.459 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	= 131.677 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,677.970 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,677.97 บาท/ตัน.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกัลป์รถไถ่สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกัลป์รถไถ่สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.10 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.049 % = 0.0467 ตัน @ 37,576.980 บาท/ตัน	=	1,754.845 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.350 บาท/ลบ.ม.	=	355.459 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไผรมไค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,638.923 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,638.923 / 8.330	=	316.797 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	316.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.11 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 37,576.980 บาท/ตัน	= 1,788.664 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.350 บาท/ลบ.ม.	= 355.459 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,645.003 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,645.003 / 8.330	= 317.527 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 317.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.12 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III

ชุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 112.000	= 327.040 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 6.000 กม. = (17.520 X 13) + 300	= 527.760 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 527.760 / 10	= 52.776 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,289.816 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,289.81 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกัลป์รถไถ่สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (จุดกัลป์รถไถ่สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.13 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II

ขุดดิน 2.920 ลบ.ม. @ 112.000	= 327.040 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 6.000 กม. = (17.520 X 13) + 300	= 527.760 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 527.760 / 10	= 52.776 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,789.816 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,789.81 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.14 งาน RC MANHOLE TYPE " C " FOR R.C.P. DAI 1.00 M.

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.42 ม. ท่อ 1.00 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E 1.716 ลบ.ม. @ 1,925.510 = 3,304.175 บาท

เหล็กเสริม RB 6 mm. 6.935 กก. @ 26,671.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 184.970 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 207.429 กก. @ 25,871.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 5,366.598

ลวดผูกเหล็ก 5.359 กก. @ 25,347.980 (บาท/ตัน) / 1,000 = 135.839 บาท

ไม้แบบ (1) 22.04 ตร.ม. @ 330.981 = 7,294.821 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 602.870 = 361.722 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.000 = 54.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 7.60 ลบ.ม. @ 112.000 = 851.200 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 1,761.180 = 419.160 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 520.158 = 123.797 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 65.000 = 93.600 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1.000 อัน @ 360.000 = 360.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 18,549.882 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.039 ตร.ม. @ 1,925.510 = 75.094 บาท

เหล็กเสริม RB 9 mm. 3.969 กก. @ 25,871.980 = 102.685 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 25,347.980 = 2.509 บาท

ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 292.985 = 188.389 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.14 งาน RC MANHOLE TYPE " C " FOR R.C.P. DAI 1.00 M.

เหล็กฉาก L 50*50*6 มม. 2.60 ม. @ 602.870	=	261.243 บาท
ค่าเชื่อม 12 จุด @ 3.000	=	36.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	1,331.840 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 18,549.88 + 1,331.84	=	19,881.72 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.15 งาน CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 6.750 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	=	756.000 บาท
คอนกรีต CLASS D 20.980 ลบ.ม. @ 2,050.890 บาท	=	43,027.672 บาท
เหล็กเสริม 824.680 กก. @ 25,871.980 (บาท/ตัน) /1,000	=	21,336.104 บาท
ลวดผูกเหล็ก 20.617 กก. @ 25,347.980 (บาท/ตัน) /1,000	=	522.599 บาท
ไม้แบบ (1) 140.450 ตร.ม. @ 330.981 บาท	=	46,486.281 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม. @ 200.000 บาท	=	66.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	112,214.656 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 60.00	=	1,870.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
 (จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.16 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.690 (บาท/กก.)	= 244.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.690 (บาท/กก.)	= 23.476 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	= 295.616 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
(จุดกลับรถใต้สะพาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (จุดกลับรถใต้สะพาน)

1 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

1.17 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเ

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000 วัน = 74,458.900 + = 11,921.877 บาท

32,838.000 * 120.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 11,921.87 บาท

งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนครบ 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน 4 ระหว่าง กม.14+100 - กม.14+450 (จุดกั้นบริเวณใต้สะพาน)

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (คค.4)	แผ่น	2.00	16.40	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.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 (คค.10)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	แผ่น	-	-	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	-	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (คค.25)	แผ่น	1.00	3.50	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	2,664.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (คค.26)	แผ่น	1.00	3.50	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	2,664.00	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (คค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.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	-	-		0.9	0.636	3700	2,353.20	-	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	-	-		0.9	0.636	3700	2,353.20	-	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้าย ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม	71.90		12.9	11.9	-	155	155.00	11,144.50	
รวม										74,458.90	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	ชุด	๑	1,115.00 =	2,230.00	บาท
- ไฟกระพริบ	6	ดวง	๑	1,538.00 =	9,228.00	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	๑	230.00 =	-	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	๑	460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	1	ชุด	๑	100.00 =	100.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	6	เมตร	๑	2,000.00 =	12,000.00	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	๑	350.00 =	7,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	6	ชุด	๑	380.00 =	2,280.00	บาท
				รวม	32,838.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาที่สร้างตามสัญญา	120	วัน	=	74458.9 + 32838 * 120 / 1,080	=	11,921.88	บาท
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	๑	920.00	=	-	บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาที่สร้างตามสัญญา)							
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก	0	วัน	๑	1,250.00	=	-	บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาที่สร้างตามสัญญา)							
รวมทั้งสิ้น						-	บาท
รวมทั้งสิ้น				11,921.88	+	-	= 11,921.87 บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔

ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)

เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภาณุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๘.๔๕ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ - กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน) วงเงินงบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๕๐,๕๑๐.๓๘ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๙.๐๐ น.

ลงนาม

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

(นายจาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

(นายธีระพล เชลงศักดิ์)

ผู้จัดรายงานการประชุม

พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษ
และบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ตอน ๔ ระหว่าง กม.๑๔+๑๐๐ -
กม.๑๔+๔๕๐ (จุดกลับรถใต้สะพาน)

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