

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

2. งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน

4. ลักษณะงานพิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

โดยสังเขป งานปรับปรุง (เปิดจุดกลับรถ)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 3,999,331.17 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

35

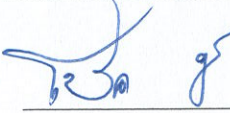
งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567/งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง/ รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301/ ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT/ และ กม.126+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

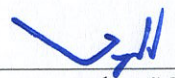
ภายในวงเงินงบประมาณ 4,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แหวงๆ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้					
1. งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	ปริมาณงาน	384.00 ตร.ม. ๑ ละ	17.15 บาท	เป็นเงิน	6,587.86 บาท
2. งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	448.00 ตร.ม. ๑ ละ	63.05 บาท	เป็นเงิน	28,250.51 บาท
3. REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	ปริมาณงาน	460.00 ลบ.ม. ๑ ละ	62.67 บาท	เป็นเงิน	28,831.98 บาท
4. งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	900.00 ตร.ม. ๑ ละ	4.99 บาท	เป็นเงิน	4,493.73 บาท
5. งาน EARTH EXCAVATION	ปริมาณงาน	920.00 ลบ.ม. ๑ ละ	62.67 บาท	เป็นเงิน	57,663.97 บาท
6. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ปริมาณงาน	150.00 ลบ.ม. ๑ ละ	68.93 บาท	เป็นเงิน	10,340.48 บาท
7. งาน EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	2,040.00 ลบ.ม. ๑ ละ	178.79 บาท	เป็นเงิน	364,745.69 บาท
8. งาน SELECTED MATERIAL "A"	ปริมาณงาน	320.00 ลบ.ม. ๑ ละ	441.25 บาท	เป็นเงิน	141,200.30 บาท
9. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ปริมาณงาน	314.00 ลบ.ม. ๑ ละ	563.43 บาท	เป็นเงิน	176,919.36 บาท
10. งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ปริมาณงาน	188.00 ลบ.ม. ๑ ละ	568.28 บาท	เป็นเงิน	106,836.79 บาท
11. งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ปริมาณงาน	1,880.00 ตร.ม. ๑ ละ	946.60 บาท	เป็นเงิน	1,779,624.33 บาท
12. งาน CONTRACTION JOINT	ปริมาณงาน	192.00 เมตร ๑ ละ	482.99 บาท	เป็นเงิน	92,734.29 บาท
13. งาน LONGITUDINAL JOINT	ปริมาณงาน	585.00 เมตร ๑ ละ	130.94 บาท	เป็นเงิน	76,604.65 บาท
14. งาน DUMMY JOINT	ปริมาณงาน	200.00 เมตร ๑ ละ	62.43 บาท	เป็นเงิน	12,486.66 บาท
15. งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.106+208.800 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)	ปริมาณงาน	9.00 ม. ๑ ละ	58,996.66 บาท	เป็นเงิน	530,970.00 บาท
16. งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ปริมาณงาน	404.00 ม. ๑ ละ	791.85 บาท	เป็นเงิน	319,908.13 บาท
17. งาน SIGN PLATE	ปริมาณงาน	5.93 ตร.ม. ๑ ละ	5,570.49 บาท	เป็นเงิน	33,033.04 บาท
18. งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ปริมาณงาน	40.00 ม. ๑ ละ	319.82 บาท	เป็นเงิน	12,793.05 บาท
19. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	ปริมาณงาน	5.00 ต้น ๑ ละ	16,424.11 บาท	เป็นเงิน	82,120.59 บาท
20. งาน FLASHING SIGNALS	ปริมาณงาน	2.00 ต้น ๑ ละ	22,486.68 บาท	เป็นเงิน	44,973.36 บาท

21. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ปริมาณงาน	180.00 ตร.ม. ๆ ละ ✓	385.41 บาท	เป็นเงิน	69,374.88 บาท
22. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.		เป็นเงิน	18,837.52 บาท ✓

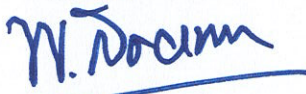
รวม 22 รายการ รวมเป็นเงิน 3,999,331.17 บาท
 (เงินสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบเจ็ดสตางค์)


 ประธานกรรมการ
 (นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ 1


 กรรมการ
 (นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


 กรรมการ
 (นายปานูวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.5 รักษาการแทน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1 ✓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคากลางก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคม 0301 ตอน ท้องนา - พืชบุคลิก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 หน่วยงานผู้ประเมินราคา หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิศวกร 1/กรมทางหลวง วิศวกรประเมินราคา วิศวกรประเมินราคา 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	1.10 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	188,000	417.70	78,527.60	1.3605	568.28	106,836.79
11	1.11 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	1,880,000	695.78	1,308,066.40	1.3605	946.60	1,779,624.33
12	1.12 งาน CONTRACTION JOINT	ม.ตร	192,000	355.01	68,161.92	1.3605	482.99	92,734.29
13	1.13 งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.ตร	585,000	96.25	56,306.25	1.3605	130.94	76,604.65
14	1.14 งาน DUMMY JOINT	ม.ตร	200,000	45.89	9,178.00	1.3605	62.43	12,486.66
15	1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.106+208.800 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)	ม.	9,000	43,363.96	390,275.64	1.3605	58,996.66	530,970.00
16	1.16 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	404,000	582.03	235,140.12	1.3605	791.85	319,908.13
17	1.17 งาน SIGN PLATE	ตร.ม.	5,930	4,094.45	24,280.08	1.3605	5,570.49	33,033.04
18	1.18 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.	ม.	40,000	235.08	9,403.20	1.3605	319.82	12,793.05

ภาพผู้ตร ทงรัตน์

20 มีนาคม 2567 14:28:47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงรักษาสภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนชุม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



(โยศชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จาตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควาคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และสาย 117 กม.126+900 ดงวิชัยประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสียและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงสภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควาคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคามันในโหล 30.33 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมถมทาง	ลบ.ม.	10.00	4.00	19.10	0.00	0.00	29.10	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	10.00	23.75	0.00	0.00	273.75	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	70.00	30.00	66.19	0.00	0.00	136.19	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	100.00	42.00	92.32	0.00	0.00	192.32	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	79.00	172.88	0.00	0.00	572.88	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ผอก.)	ตัน	21,950.00	348.00	542.65	80.00	4,400.00	26,972.65	ก.พ. 2567	

ภาพผู้ตรวจ ท้องถิ่น

20 มีนาคม 2567 14:29:02

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก กม.126+900
 สาย 117 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก
 อยู่ในท้องที่จังหวัด พิษณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้โซลา 30.33 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
 เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางธรม.ยาว10เมตร	ตัน	21,950.00	348.00	542.65	80.00	4,400.00	26,972.65	ก.พ. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15ธม.ยาว10เมตร	ตัน	20,650.00	348.00	542.65	80.00	3,600.00	24,872.65	ก.พ. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ธม.ยาว10เมตร	ตัน	21,200.00	348.00	542.65	80.00	4,400.00	26,222.65	ก.พ. 2567	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(งอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ธม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	348.00	542.65	80.00	3,600.00	25,172.65	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

อยู่ในห้องที่จังหวัด พิชณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคามันโซลา 30.33 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ถาดผูกเหล็กถาดผูกเหล็กค.ค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25,830.00	348.00	542.65	80.00	0.00	26,452.65	ก.พ. 2567	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงราคาซีพีเอ ปูนแดง299	ตัน	2,523.36	14.00	22.51	50.00	0.00	2,595.87	ก.พ. 2567	
12	ไม้กระดานไม้กระดานขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	บาท/เมตร	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย	117	กม.126+900 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก	ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานที่	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคามันนี่โผล่า
		30.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ไม้ยางแผ่นยาวไม่เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2567	
14	ไม้ค้ำยัน	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.พ. 2567	
16	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	ตัน	21,575.00	348.00	542.65	80.00	4,400.00	26,597.65		

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 มีนาคม 2567 14:29:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ
 สาย 117 กม.126+900 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301
 ตอน ท้องนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 อยู่ในท้องที่จังหวัด พิชณุโลก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 30.33 บาท/ลิตร
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%
 เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYNY ขนาด 3x10.00 ตร.มม.แรงดัน 450/750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	16,005.75	0.00	0.00	0.00	0.00	16,005.75	ก.พ. 2567	
19	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ทรายเยาะ กั	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย 117	ถนน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ	
ตอน หนองนา - พิชณุโลก	ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้เนื้อใส
		30.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง10เมตร	ตัน	20,750.00	348.00	542.65	80.00	3,100.00	24,472.65	ก.พ. 2567	
23	เหล็กเส้น3"x3"x1.6กม.	กก.	30.11	0.00	0.00	0.00	0.00	30.11	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x1.50๓ร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,980.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,980.00	ก.พ. 2567	
25	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด2x2.	ม้วน	4,523.25	0.00	0.00	0.00	0.00	4,523.25	ก.พ. 2567	

ภาพผู้ตรวจ ท้องที่

20 มีนาคม 2567 14:29:02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกบริเวณทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกบริเวณทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย	117	ถนน หนองนา - พิชณุโลก กม.126+900 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก	ถนน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานที่	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา 30.33 บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100มม. ๕๕	มวณ	4,523.25	0.00	0.00	0.00	0.00	4,523.25	ก.พ. 2567	
26	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กค./ตร.ชม.)รูปปลุกขนาด15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีเมนต์รูปปลุกขนาด320กค./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กค./ตร.ชม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,740.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,740.19	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประมวลตราจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020										
สาย	117	งบปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา		30.33	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน		15.00%						
เงินประกันผลงาน	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรัสเหล็กต.ก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม. คราที่เอ็ม	ตร.ม.	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.00	ก.พ. 2567	
28	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

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.

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	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	414.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา -
พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	class E	คอนกรีตหยาบ 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2595.87	817.69	599.64
2. ทราย 1.20 x 273.75	153.08	129.10
3. หิน 1.15 x 572.88	436.13	555.37
4. ค่าแรงผสม เท	466.00	426.00
รวม	1,872.90	1,710.11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	= 12.610 บาท/ตร.ม.
รวม	= 12.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว	=	10.000 ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	1.600 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.600 X 1.70	=	2.720 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	200 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 1.600 X 200	=	320.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 2.720 X 40.360	=	109.779 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 2.720 X 11.400	=	31.008 บาท/ตร.ม.
รวม	=	463.507 บาท/ตร.ม.
ค่างานต่อหน่วย 463.507 / 10.000	=	46.350 บาท
ค่างานต้นทุน	=	46.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.3 REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
จนถึง 1.000 กม. 11.400	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.680×1.25	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ดิน - ขุดตัด) 21.470	=	21.470 บาท/ตร.ม.
รวม	=	46.070 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.4 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.5 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.6 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 46.070 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 46.07×1.10 = 50.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.7 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.000 กม.	=	19.100 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 50.870×1.600	=	81.392 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	135.422 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	131.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.8 งาน SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	66.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	168.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 168.260×1.60	=	269.216 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	324.336 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	324.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.9 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	92.320 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	224.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 224.390 X 1.60	=	359.024 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	414.144 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	414.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.10 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	250.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	23.750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	273.750 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 273.750×1.40	=	383.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $383.250 + 34.455$	=	417.705 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	417.70 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.11 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,740.190 + 0.000	=	1,740.190 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 35.000 / 100	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 1,740.190	=	15,226.662 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 14.630 x 0.000 x 8.750	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม. x 220.000 บาท/ตร.ม.	=	7,405.200 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 mm. 5.681 กก. @ 25,172.650 บาท	=	143.005 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.140 กก. @ 26,452.650 บาท	=	3.703 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	168.300 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 0.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 35.000 ตร.ม.	=	324.450 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	24,527.320 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 24,527.320 / 35.000	=	700.780 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	695.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.11 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.12 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.

ค่าเหล็ก 37.895 กก. @ 24,472.650 (บาท/ตัน) /1,000 = 927.391 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 76.017 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000 = 48.000 บาท

JOINT SEALER 1.747 ลิตร @ 40.000 = 69.880 บาท

แผ่นพลาสติก 3.250 ม. @ 10.000 = 32.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,153.788 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,153.78 / 3.25 = 355.01 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.13 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 24,472.650 (บาท/ตัน) /1,000 = 528.609 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 233.900 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 962.509 บาท

ค่างานต้นทุน = 962.50 / 10.00 = 96.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.14 งาน DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 233.900 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 458.900 บาท

ค่างานต้นทุน = $458.90 / 10.00$ = 45.89 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.106+208.800 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)

นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT AT STA 106+208.800 ขนาด 3-(2.10 x 2.10) ยาว 10.000 ม.	
เสาเข็มไม้ 6 x 6.00 ม. 16.000 ต้น @ 75.000	= 1,200.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 81.000 ลบ.ฟ. @ 560.750 (คิดให้ 30 %)	= 13,626.225 บาท
นอต สกรู ตะปู 10%	= 1,482.622 บาท
ค่าแรง 81.000 ตร.ม. @ 80.000	= 6,480.000 บาท
รวม	= 22,788.847 บาท
มุม SKEW 0.000 องศา ดินถมหลังท่อสูง 1.500 ม.	
ขุดดิน 280.000 ลบ.ม. @ 112.000	= 31,360.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.800 ลบ.ม. @ 1,710.110	= 1,368.088 บาท
คอนกรีต CLASS E 67.200 ลบ.ม. @ 1,872.900	= 125,858.880 บาท
เหล็กเสริม 4.587 ต้น @ 24,472.650	= 112,256.045 บาท
ลวดผูกเหล็ก 114.670 ต้น @ 26,452.650	= 3,033.325 บาท
ไม้แบบ (3) 317.000 ตร.ม. @ 414.475	= 131,388.575 บาท
นั่งร้าน LS.	= 22,788.847 บาท
ขนส่งเครื่องมือ LS.	= 0.000 บาท
โรงงาน LS.	= 0.000 บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม 9.500 ลบ.ม. @ 587.990	= 5,585.905 บาท
ทางเบียง 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ทอกลม 1.00 ม 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.15 งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.106+208.800 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)

รวม	= 433,639.665 บาท
ค่างานต้นทุน	= 43,363.96 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.16 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 112.000 = 140.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 1,872.900 = 2,996.640 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 292.985 = 2,683.742 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,820.382 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,820.38 / 10 = 582.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.17 งาน SIGN PLATE

ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00

ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม

แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.360 กก.@ 41.550 บาท = 430.458 บาท/ตร.ม.

แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) 1.000 = 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ตร.ม. @ 3,360.000 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.400 ตร.ม. @ = 96.000 บาท/ตร.ม.

240.000 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.850 กก.@ 27.830 = 0.000 บาท/ตร.ม.

บาท

ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 27.000 บาท = 108.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,094.458 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,094.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.18 งาน STEEL SIGN POST SIZE 3" x 3" x 1.6 mm.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ต้น @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 1,710.110	= 51.303 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 292.985	= 205.089 บาท
ค่าเหล็กเสา 3" x 3" x 1.6 mm. 12.210 กก. @ 30.110 (บาท/กก.)	= 367.643 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.840 ตร.ม. @ 69.140	= 127.217 บาท
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	= 100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 891.252 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 891.252 / 3.000 ม.	= 297.084 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	= 235.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.19 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ใ้ซ้ของใหม่ 3,590.000	=	3,590.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 37.000 ม. @ 16,005.750 (บาท/ม้วน) / 100	=	5,922.127 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (ใ้ซ้ของใหม่) 20.000 ม. @ 855.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	171.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 37.000 ม. @ 41.000	=	1,517.000 บาท
Ground Rod 1 ชุด @ 230.000	=	230.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุดๆละ 142.000 บาท	=	142.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	12,072.127 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน ที่คิดให้	=	12,072.12 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.20 งาน FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้ไฟฟ้า) ... ดวงโคมชนิด (หลอดฮาโลเจน
 หรือ หลอด LED.)

1 ชุดควบคุมไฟกะพริบ (Flashing Controller) 1.000 ชุด @ 500.000	= 500.000 บาท
2 เสาไฟแบบธรรมดา 1.000 ต้น @ 1,200.000	= 1,200.000 บาท
3 เสาไฟแบบสูง(Mast Arm)	
3.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
3.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
3.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
4 หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม ขนาด 1 - Dia. 300 mm. 1.000 ชุด @ 3,500.000	= 3,500.000 บาท
5 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 10.000 ม. @ 790.000	= 7,900.000 บาท
6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 10.000 ม. @ 4,980.000 (บาท/ม้วน) / 100	= 498.000 บาท
7 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 10.000 ม. @ 4,523.250 (บาท/ม้วน) / 100	= 452.325 บาท
8 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 10.000 ม. @ 41.000	= 410.000 บาท
9 ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 230.000	= 230.000 บาท
10 ค่าต่อ Meter,Safety Switch 1.000 ชุด @ 500.000	= 500.000 บาท
11 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 1.000 จุด @ 500.000	= 500.000 บาท
12 ค่าขนส่ง LS.	= 837.930 บาท
13 ค่าหลอดไฟสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 16,528.25 บาท/EACH.

ภานุวัตร ทองรัตน์

20 มีนาคม 2567 14:28:58

หน้า 22 จาก 25

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.20 งาน FLASHING SIGNALS



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.21 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.640 (บาท/กก.)	= 243.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.640 (บาท/กก.)	= 23.456 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	= 295.296 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 283.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก ที่ กม.106+250 RT. และ กม.126+900

1 งานปรับปรุงจุดเสี่ยง โดยปรับปรุงกายภาพ

1.22 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000 วัน = 112,382.300 + = 13,846.033 บาท

12,232.000 * 120.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 13,846.03 บาท