

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม
๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นท้าว - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ
ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นท้าว - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ -
กม.๐+๒๒๘

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 5,967,933.22 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

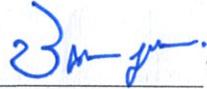
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข 1058 ตอน แยกต้นท้าว - พิชณุโลก ระหว่าง กม.124+200 - กม.124+450 และ กม.0+000 - กม.0+228

ภายในวงเงินงบประมาณ 6,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ปริมาณงาน	1,105.00	ตร.ม.	๑ ละ	18.65	บาท	เป็นเงิน	20,610.96 บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING	ปริมาณงาน	2,100.00	ตร.ม.	๑ ละ	5.03	บาท	เป็นเงิน	10,571.08 บาท
3	งาน PRIME COAT	ปริมาณงาน	1,105.00	ตร.ม.	๑ ละ	46.88	บาท	เป็นเงิน	51,805.52 บาท
4	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	20.00	ตัน	๑ ละ	3,162.45	บาท	เป็นเงิน	63,249.10 บาท
5	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ปริมาณงาน	1,105.00	ตร.ม.	๑ ละ	378.11	บาท	เป็นเงิน	417,811.72 บาท
6	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)	ปริมาณงาน	361.00	ม.	๑ ละ	11,741.06	บาท	เป็นเงิน	4,238,524.65 บาท
7	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH	ปริมาณงาน	25.00	EACH	๑ ละ	39,651.20	บาท	เป็นเงิน	991,280.05 บาท
8	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	ปริมาณงาน	5.00	ตัน	๑ ละ	27,167.29	บาท	เป็นเงิน	135,836.46 บาท
9	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	41.00	ตร.ม.	๑ ละ	381.42	บาท	เป็นเงิน	15,638.62 บาท
10	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				LS.			เป็นเงิน	22,605.06 บาท

รวม 10 รายการ รวมเป็นเงิน 5,967,933.22 บาท
(เงินห้าล้านเก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสามสิบสามบาทยี่สิบสองสตางค์)


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


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งบกลางราคาจ้างก่อสร้างเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควนคูม ๑๓๐๑ ตอน ทองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๕ ตอน แมกต้นหว้า - พิชณุโลก รัชชวา
 ๓๓-๑๕๕-๒๐๐-๓๓๑-๑๕๕-๕๕๐ ๓๓-๑๕๕-๕๕๐-๓๓๑-๑๕๕-๕๕๐ ๓๓-๑๕๕-๕๕๐-๓๓๑-๑๕๕-๕๕๐ ๓๓-๑๕๕-๕๕๐-๓๓๑-๑๕๕-๕๕๐

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	ตร.ม.	1,105,000	13.71	15,149.55	1.3605	18.65	20,610.96
2	1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,100,000	3.70	7,770.00	1.3605	5.03	10,571.08
3	1.3 งาน PRIME COAT	ตร.ม.	1,105,000	34.46	38,078.30	1.3605	46.88	51,805.52
4	1.4 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	20,000	2,324.48	46,489.60	1.3605	3,162.45	63,249.10
5	1.5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	ตร.ม.	1,105,000	277.92	307,101.60	1.3605	378.11	417,811.72
6	1.6 งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)	ม.	361,000	9,200.02	3,321,207.22	1.2762	11,741.06	4,238,524.65
7	1.7 งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	25,000	31,069.74	776,743.50	1.2762	39,651.20	991,280.05

ภานุวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 15:49:01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
สาย	117,1058	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗ ตอน ท้องนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิชณุโลก	
ตอน	ท้องนา - พิชณุโลก,แยกตันทวา - พิชณุโลก	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗ ตอน ท้องนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝน/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			31.33
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	14.00	32.01	0.00	0.00	307.01	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินhotmix	ลบ.ม.	298.00	98.00	217.79	0.00	0.00	515.79	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	410.00	98.00	217.79	0.00	0.00	627.79	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง15ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	356.00	319.59	80.00	3,600.00	24,499.59	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างทางพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างทางพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
สาย	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๑ ตอน หนองนา - พิจนุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิจนุโลก
ตอน	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๒๘ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๑ ตอน หนองนา - พิจนุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิจนุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๒๘
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก
เงินประกันผลงานหัก	ปากติ
	ราคามันโซลา
	31.33
	บาท/ลิตร
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	7.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	0.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าชดเชย (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นกลมผิวขม ๕๐๕ (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม ยาว 10 เมตร)	ตัน	21,150.00	356.00	319.59	80.00	3,600.00	0.00	25,149.59	ก.ย. 2568	
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีโอปูนแดง 299	ตัน	2,523.36	7.00	12.99	50.00	0.00	0.00	2,586.35	ก.ย. 2568	
7	ไม้กระเบื้องไม้กระเบื้องไม้ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ
สาย	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตนาหวา - พิชณุโลก
ตอน	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๓๗ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตนาหวา - พิชณุโลก
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๗.๐๐%
เงินประกันผลงานหัก	๗.๐๐%
	เงินลงทุนจ่าย
	๓๑.๓๓ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ไม้ยางไม่ยงไม้ขนาด 11/2x3 นิ้วยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.ย. 2568	
9	ไม้ค้ำยัน	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.ย. 2568	
11	น้ำมันทาผิวไม้	ตร.ม.	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ				
สาย 117,1058	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๑ ตอน ทองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกคนทวา - พิชณุโลก				
ตอน	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๑๑ ตอน ทองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกคนทวา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๒๘				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	220.00	14.00	32.01	0.00	0.00	252.01	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
13	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	356.00	319.59	80.00	3,100.00	24,449.59	ต.ค. 2568	
14	เหล็กเสริมทั่วไป6-9มม.	ตัน	21,200.00	356.00	564.95	80.00	4,400.00	26,244.95		
15	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิด3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขั้ว	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	

กานวัตร ทองรัตน์

05 พฤศจิกายน 2568 15:49:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ					
สาย	117,1058	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอน นครพนม - พิชญ์โลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกถนนหว้า - พิชญ์โลก				
ตอน	หนองนา - พิชญ์โลก,แยกถนนหว้า - พิชญ์โลก	ระหวาง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๒๘		วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกถนนหว้า - พิชญ์โลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๒๘		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิชญ์โลก	เขตผ่านตก	ปกติ	ราคารับม้วนโซลา	31.33	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
15	ลาด3x10.0ตร.ม.ยาว100ม.ตรงบางกอกเดบี	ม้วน	21,511.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,511.44	ต.ค. 2568	
16	สายไฟฟ้า6027IECO1THWสายไฟฟ้า6027IECO1THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.ม.ตรงบางกอกเดบี	ม้วน	1,112.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,112.71	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ				
	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๗ ตอนควนคูม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกถนนทว่า - พิชณุโลก				
สาย 117,1058	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข				
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก,แยกถนนทว่า - พิชณุโลก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.33	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่	ม้วน	5,614.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,614.56	ต.ค. 2568	
	สายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่										
	แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยวาว100ม.ตรบางกอกเคเบิ้ล										
18	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเกรด รตCSS-1บรรจุBUK	ตัน	26,466.67	356.00	564.95	25.00	0.00	0.00	27,056.62	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ		
สาย	117,1058	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๗ ตอน หนองนา - พิจนุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกถนนพว - พิจนุโลก	
ตอน	หนองนา - พิจนุโลก,แยกถนนพว - พิจนุโลก	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกถนนพว - พิจนุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๑๐๐+๐๐๐ - กม.๑+๒๒๘	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิจนุโลก	เขตฝนตก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 31.33 บพ/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	ปกติ	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
19	ลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	ตัน	24,676.00	356.00	564.95	80.00	0.00	25,320.95	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
20	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	356.00	564.95	35.00	0.00	29,599.95	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	ไม้อัดยางพารา4มม.	ตร.ม.	76.39	0.00	0.00	0.00	0.00	76.39	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	356.00	564.95	80.00	4,400.00	25,404.95	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ				
สาย	117,1058	งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๗ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิชณุโลก		ราคา	บาท/ลิตร
ตอน	หนองนา - พิชณุโลก,แยกตันทวา - พิชณุโลก	๑๗ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิชณุโลก	วิธีประมูล	วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกตันทวา - พิชณุโลก	ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๒๐๐ และ กม.๑๒๔+๕๕๐ และ กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๒๘
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลดา	31.33 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
23	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	602.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	602.87	ต.ค. 2568	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,800.00	356.00	564.95	80.00	4,400.00		25,844.95	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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. @ 65.000	=	16.250 บาท/ตร.ม.
รวม	=	764.72 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	152.945 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	293.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 76.390	=	76.390 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	=	816.81 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	272.271 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	162.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	20.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	454.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	275.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	32.010 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×307.010	=	429.814 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 46.390×0.75	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	464.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา -
 พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ -
 กม.๐+๒๒๘

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 307.01	171.67	162.46	144.78
3. หิน 1.15 x 627.79	477.93	477.93	608.61
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00
รวม	1,930.30	2,056.87	1,776.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.1 งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	= 5.000 ซม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ชุดลึก 5 ซม.	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050 x 1.60	= 0.080 ลบ.ม.
พื้นที่ 1.000 = 11.450 x 0.080	= 0.916 บาท/ตร.ม.
รวม	= 13.716 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.2 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.700 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.3 งาน PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (27,056.620 บาท/ตัน) / 1,000	=	27.056 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร์มโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 27.056 + 7.410	=	34.466 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.4 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 @ 29,599.950	=	1,408.957 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 515.790 บาท/ลบ.ม.	=	381.684 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	=	131.677 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,324.488 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,324.48 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.5 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)

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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 29,599.950	=	1,408.957 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 515.790 บาท/ลบ.ม.	=	381.684 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	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรมิโค้ดท์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,319.260 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,319.260 / 8.330	=	278.422 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.6 งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)

หมายเหตุ

- ค่าท่อ

คอนกรีต CLASS D 0.824 ลบ.ม. @ 2,056.870 = 1,694.860 บาท

เหล็กเสริม 87.52 กก. @ 26,244.950 = 2,296.958 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.19 กก. @ 25,320.950 (บาท/ตัน) / 1,000 = 55.452 บาท

ไม้แบบ (3) 9.86 ตร.ม. @ 454.271 = 4,479.112 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,526.382 บาท

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.20 x 1.20 ม.

- ค่าท่อ = 8,526.382 บาท/ม.

- ค่าวางและกลบกลับ = 575.000 บาท/ม.

- คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.145 ลบ.ม. @ 1,776.830 = 257.640 บาท/ม.

รวม = 9,359.022 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 9,200.02 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.7 งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER

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

คอนกรีต CLASS E 2.696 ลบ.ม. @ 1,930.300 = 5,204.088 บาท

เหล็กเสริม RB 12 mm. 164.279 กก. @ 25,404.950 (บาท/ตัน) /
 1,000 = 4,173.499 บาท

เหล็กเสริม DB 16 mm. 340.295 กก. @ 24,449.590 (บาท/ตัน) /
 1,000 = 8,320.073 บาท

ลวดผูกเหล็ก 12.61 กก. @ 25,320.950 = 319.297 บาท

ไม้แบบ (1) 20.28 ตร.ม. @ 330.981 = 6,712.294 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม 4.20 ม. @ 602.870 = 422.009 บาท

ค่าเชื่อม 18 จุด @ 3.000 = 54.000 บาท

ขุดดินและปรับพื้น 31.20 ลบ.ม. @ 112.000 = 3,494.400 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.338 ลบ.ม. @ 1,776.830 = 600.568 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.338 ลบ.ม. @ 464.606 = 157.036 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.1.680 ตร.ม. @ 60.100 = 100.968 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 29,558.232 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.495 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.059 ลบ.ม. @ 1,930.300 = 113.887 บาท

เหล็กเสริม 10.319 กก. @ 25,844.950 = 266.694 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 25,320.950 = 6.532 บาท

ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 293.945 = 268.959 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.7 งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER

Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.798 กก. @ 25.840	=	20.620 บาท
เหล็กฉาก L 50*50*7 มม. 0.400 ม. @ 65.000	=	26.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2*4 ซม.) 0.2 ม. @ 25.320	=	5.064 บาท
ค่าเชื่อม 16 จุด @ 3.000	=	48.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก (1 หรือ 2 ฝา) 2.000 ฝา	=	1,511.512 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 29,558.23 + 1,511.51	=	31,069.74 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.8 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00

M.)

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @	=	0.000 บาท
0.000		
- โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท
- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,680.000	=	3,680.000 บาท
- สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 34.000 ม.	=	7,313.889 บาท
@ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100		
- สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @	=	111.271 บาท
1,112.710 (บาท/ม้วน) / 100		
- สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่) 10.000 ม. @	=	561.456 บาท
5,614.560 (บาท/ม้วน) / 100		
- ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีต ปิดทับ 32.000 ม. @ 45.000	=	1,440.000 บาท
- Ground Rod 1 ชุด @ 230.000	=	230.000 บาท
- ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 142.000	=	142.000 บาท
รวมค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	19,968.616 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	19,968.61 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.650 (บาท/กก.)	=	243.900 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.650 (บาท/กก.)	=	23.460 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	=	295.360 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน
 หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว้า - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ -
 กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

1 กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

1.10 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000 วัน = 76,173.400 + = 16,615.266 บาท

73,364.000 * 120.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 16,615.26 บาท

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนบริเวณ 0301 ตอนหนองนา - พิชญโลก และ ทางหลวงหมายเลข 1058 ตอนบริเวณ 0100 ตอนแยกถนน
หน้า - พิชญโลก ระหว่าง 124+200 - 124+450 และ กม.0+000 - กม.0+228

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.	ข.					
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	2.00	8.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	7,104.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (คค.25)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (คค.26)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	แผ่น	1.00	4.10	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	5,994.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (คค.2)	แผ่น	2.00	8.50	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	75.80		12.9	11.9	-	155	155.00	11,749.00	
รวม									76,173.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4	ชุด	๑	1,115.00 =	4,460.00	บาท
- ไฟกะพริบ	8	ดวง	๑	1,538.00 =	12,304.00	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	๑	230.00 =	-	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	๑	460.00 =	-	บาท
- กระบองไฟ	2	ชุด	๑	100.00 =	200.00	บาท
- สัญญาณธง	2	ชุด	๑	100.00 =	200.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	20	เมตร	๑	2,000.00 =	40,000.00	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	30	ชิ้น	๑	350.00 =	10,500.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	15	ชุด	๑	380.00 =	5,700.00	บาท
				รวม	73,364.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120 วัน = 76173.4 + 73364 * 120 / 1,080 = 16,615.27 บาท

- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก 0 วัน ๑ 920.00 = - บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก 0 วัน ๑ 1,250.00 = - บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

รวมทั้งสิ้น 16,615.27 + - = **16,615.26** บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

งานพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชณุโลก

และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว่า - พิชณุโลก

ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายโชคชัย มูลป้อม	ร.ช.ท. พิชณุโลกที่ ๑ (ว)	ประธานกรรมการ
๒. นายจตุรนต์ เทพรังษี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิชณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน แยกต้นหว่า - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘ วงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๕,๙๖๗,๙๓๓.๒๒ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ช.ท.พิชณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๑๕ น.

ลงนาม

(นายโชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการ

ร.ช.ท. พิชณุโลกที่ ๑ (ว)

(นายจตุรนต์ เทพรังษี)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายภานุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม

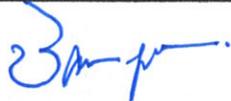
(นายธีระพล เชลงค์ศักดิ์)

ผู้จัดรายงานการประชุม

พนักงานโยธา

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

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบ
ระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน หนองนา - พิษณุโลก และ ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕๘ ตอน
แยกต้นหว้า - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๑๒๔+๒๐๐ - กม.๑๒๔+๔๕๐ และ กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๒๒๘

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