

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

.....  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข  
 ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐  
 .....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง .....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 9,000,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน
 

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 15 ก.ค. 2568 ..... เป็นเงิน ..... 8,841,374.53 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
  - 7.2 จาตุรงค์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐

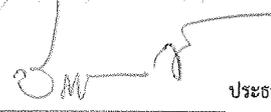
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

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

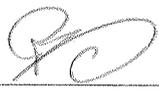
คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	17,931.00	ตร.ม. ๆ ละ	17.41	บาท เป็นเงิน	312,349.70 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	71.00	ตัน ๆ ละ	3,680.54	บาท เป็นเงิน	261,318.98 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	17,931.00	ตร.ม. ๆ ละ	436.46	บาท เป็นเงิน	7,826,336.27 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,131.00	ตร.ม. ๆ ละ	382.11	บาท เป็นเงิน	432,171.14 บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			L.S		เป็นเงิน	9,198.44 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 8,841,374.53 บาท  
( เงินแปดล้านแปดแสนสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบสี่บาทห้าสิบลบาทสามสตางค์ )

  
ประธานกรรมการ  
( นายไชยชัย มูลป้อม ) รอ.ขท. พิษณุโลกที่ 1 (ว)

  
กรรมการ  
( นายจตุรนต์ เทพรังษี ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

  
กรรมการ  
( นายกานูวัตร ทองรัตน์ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



( นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา )

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสสงวน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กิ่งแก่งดิน - ส่วนแยกกำแพงดิน ระหว่าง  
 หมายเลขบัญชีโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง  
 PM.๑๕๕๕๖๐ - PM.๑๕๕๕๖๐ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์							
1.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	17,931.000	12.96	232,385.76	1.3441	17.41	312,349.70
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	71.000	2,738.30	194,419.30	1.3441	3,680.54	261,318.98
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ( AC 40-50 ) 5 CM. THICK	ตร.ม.	17,931.000	324.73	5,822,733.63	1.3441	436.46	7,826,336.27
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,131.000	284.29	321,531.99	1.3441	382.11	432,171.14
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,843.57	6,843.57	1.3441	9,198.44	9,198.44
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>8,841,374.53</b>

ภานุวัตร ทองรัตน์

15 กรกฎาคม 2568 13:24:55



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กิ่งแพ่งดิน - สามแยกกักแพ่งดิน ระหวาง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



( จานันต์ ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( จิตชัย มูลป้อม )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ภาณุวัตร ทองรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความสำเร็จของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความสำเร็จของระบบเศรษฐกิจ	
สาย 1312	โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา	
ตอน	กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบำรุงตามกำหนดเวลา	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ราคาบ้านไม้เสา
	ปกติ	32.33
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินhotmix	ลบ.ม.	272.00	61.00	138.08	0.00	0.00	0.00	410.08	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยกึ่งละเอียดเอี๊ยงตั้งเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	341.00	549.06	25.00	0.00	0.00	28,360.73	มี.ย. 2568	
3	ยางมะตอยกึ่งละเอียดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	39,100.00	341.00	549.06	35.00	0.00	0.00	39,684.06	มี.ย. 2568	

ภานุวัตร ทองรัตน์

15 กรกฎาคม 2568 13:25:07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒

ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ -

**รายละเอียดการคำนวณค่างานตามหน่วย**

**1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

กม.๑๓+๐๐๐

**1.1 งาน TACK COAT**

ค่างาน 0.20 ลิตร @ 28,360.730 บาท/ตัน ) /1,000	=	5.672 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแตกโค้ด )	=	7.290 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.672 + 7.290	=	12.962 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒

ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ -

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

กม.๑๓+๐๐๐

**1.2 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	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 39,684.060	=	1,888.961 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 410.080 บาท/ลบ.ม.	=	303.459 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	132.899 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน )		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,738.309 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,738.30 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒

ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ -

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

กม.๑๓+๐๐๐

**1.3 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	=	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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 39,684.060 บาท/ตัน	=	1,888.961 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 410.080 บาท/ลบ.ม.	=	303.459 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.210	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	99.626 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,705.036 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,705.03 / 8.33	=	324.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒  
 ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ -

**1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์**

กม.๑๓+๐๐๐

**1.4 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.
ราคาที่กำหนด	=	295.296 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่ใช้	=	284.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง  
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒

ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ -

## 1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

กม.๑๓+๐๐๐

### 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ป้ายในการก่อสร้าง	=	90,554.700 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย	=	23,154.000 บาท
ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน)		
ระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน) 65.000 วัน = 90,554.700 + 23,154.000	=	6,843.579
x 65.000 / 1080		
ค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	6,843.579 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,843.57 บาท/ชุด

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1312 ตอนควบคุม 0200 ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.10+860 - กม.13+000

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้าย	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4)	แผ่น	2.00	16.40	0.9	2.4	2.160	3700	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2.00	8.00	0.6	1.8	1.080	3700	3,996.00	7,992.00	
4	ป้ายเตือนทางแคบ	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
5	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2.00	8.00	0.8	0.9	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
6	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1.00	4.00	0.8	1.2	0.960	3700	3,552.00	3,552.00	
7	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	0.636	0.5724	3700	2,353.20	4,706.40	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้าย ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม	92.10		12.9	11.9	-	155	155.00	14,275.50	
									รวม	90,554.70	บาท

**อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย**

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	ชุด	@	1,115.00 =	2,230.00	บาท
- ไฟกระพริบ	8	ดวง	@	1,538.00 =	12,304.00	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	@	230.00 =	-	บาท
- แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	@	460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	1	ชุด	@	100.00 =	100.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	@	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	0	เมตร	@	2,000.00 =	-	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	20	ชิ้น	@	350.00 =	7,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	4	ชุด	@	380.00 =	1,520.00	บาท
				<b>รวม</b>	<b>23,154.00</b>	<b>บาท</b>

ราคาอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา	65	วัน	=	$90554.7 + 23154 * 65 / 1,080$	=	6,843.57	บาท
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความปลอดภัย	0	วัน	@	920.00	=	-	บาท
(คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)							
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความปลอดภัย	0	วัน	@	1,250.00	=	-	บาท
(คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)							
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>		-	บาท
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>			6,843.57	+	-	=
						<b>6,843.57</b>	บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์  
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน  
 ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐  
 เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘  
 ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

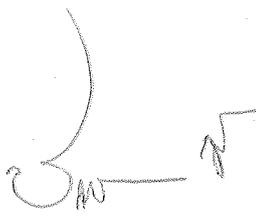
วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+๐๐๐ วงเงินงบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

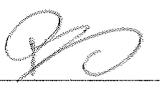
คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๘,๘๔๑,๓๗๔.๕๓ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๑.๔๕ น.

ลงนาม  ประธานกรรมการ  
 (นายโชคชัย มูลบ่อม) ร.ชท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

 กรรมการ  
 (นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

 กรรมการ  
 (นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  ผู้จดยางานการประชุม  
 (นายวรัญญู เขียวจันทร์แสง) พนักงานโยธา

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

จ้างเหมาทำกรงงานบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งาน  
บำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๓๑๒ ตอน กำแพงดิน - สามแยกกำแพงดิน ระหว่าง กม.๑๐+๘๖๐ - กม.๑๓+  
๐๐๐

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