

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 -

2. กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,999,900.00 บาท

กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 7,999,445.25/ บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 วุฒิสักดิ์ โคตรเนตร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 16:45:59

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนคูม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

ภายในวงเงินงบประมาณ 7,999,900.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1 งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	21,372.00 ตร.ม. ๆ ละ	15.34 บาท เป็นเงิน	327,979.49 บาท
2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	92.00 คัน ๆ ละ	2,740.81 บาท เป็นเงิน	252,154.88 บาท
3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	21,372.00 ตร.ม. ๆ ละ	323.45 บาท เป็นเงิน	6,912,976.34 บาท
4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	1,304.00 ตร.ม. ๆ ละ	382.16 บาท เป็นเงิน	498,349.17 บาท
5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	เป็นเงิน	7,985.37 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 7,999,445.25 บาท
(เงินเจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสี่สิบบ้าบาทยี่สิบห้าสตางค์)



(นายโชคชัย มูลป้อม)

ประธานกรรมการ

ร.อ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 1



(นายวุฒิศักดิ์ โคตรเนตร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพนัญช์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+392
 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ควบคุมบริเวณที่ชนภูมิสิทธิ์ 1/กรมทางหลวง

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง : กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ควบคุมบริเวณที่ชนภูมิสิทธิ์ 1/กรมทางหลวง
 และทางหลวงชนบทที่ชนภูมิสิทธิ์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	21,372,000	11.36	242,785.92	1.3509	15.34	327,979.49
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตร.ม.	92,000	2,028.88	186,656.96	1.3509	2,740.81	252,154.88
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	21,372,000	239.44	5,117,311.68	1.3509	323.45	6,912,976.34
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,304,000	282.90	368,901.60	1.3509	382.16	498,349.17
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ล.ส.	1,000	5,911.15	5,911.15	1.3509	7,985.37	7,985.37
รวมราคากลาง								7,999,445.25

กานวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 16:46:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนความคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

(วัชรศักดิ์ โคตรมนตรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(โยชชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



ภานุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง
ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200

สาย 1281 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควนชุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

ตอน	บางระกำ - บ่อทอง	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันในชลา	30.33	บาท/ลิตร
อยู่เบื้องหลังหัววัด	พิชัยโลก					
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	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBUK	ตัน	24,800.00	345.00	537.97	35.00	0.00	25,372.97	ก.พ. 2567	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	214.00	87.00	190.29	0.00	0.00	404.29	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBUK	ตัน	22,500.00	345.00	537.97	25.00	0.00	23,062.97	ก.พ. 2567	

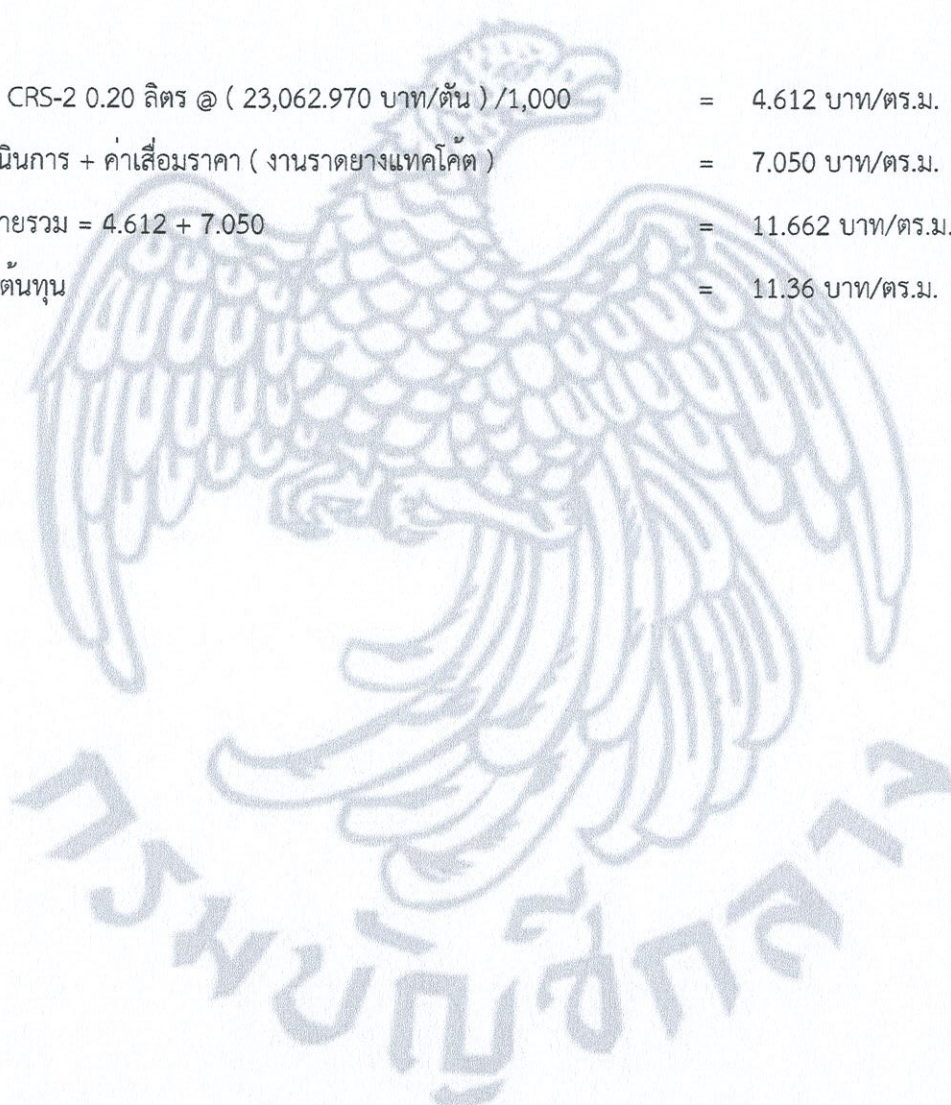
โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (23,062.970 บาท/ตัน) /1,000	= 4.612 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.612 + 7.050	= 11.662 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.36 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 25,372.970	=	1,217.902 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 404.290 บาท/ลบ.ม.	=	299.174 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	130.454 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,038.880 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,028.88 บาท/ตัน.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

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
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	= 0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 25,372.970 บาท/ตัน	= 1,217.902 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 404.290 บาท/ลบ.ม.	= 299.174 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 8.140 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,006.220 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,006.220 / 8.330	= 240.842 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	= 239.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.110 (บาท/กก.)	= 240.660 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.110 (บาท/กก.)	= 23.244 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 291.904 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 282.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - บ่อทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงทางหลวง

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 60.000 วัน = 90,554.700 + = 5,911.150 บาท

15,846.000 * 60.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 5,911.15 บาท



















งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1281 ตอนควบคุม 0100 ตอน บางระกำ - ปอทอง ระหว่าง กม.2+382 - กม.2+745 และกม.7+670 - กม.9+665

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด(ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา / ตร.ม. (บาท)	ราคา / แผ่น (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก.	ย.					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (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	-	-	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	-	
8	ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26)	แผ่น	2.00	7.00	0.60	1.20	0.720	3700	2,664.00	5,328.00	
9	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	1.8	1.620	3700	5,994.00	11,988.00	
10	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2.00	8.30	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	5,994.00	
11	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
12	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8)	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
13	ป้ายกำหนดความเร็ว	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	3700	2,353.20	2,353.20	4,706.40	
14	ป้ายห้ามแซง (บ.4)	แผ่น	2.00	8.00	0.9	0.636	3700	2,353.20	2,353.20	4,706.40	
15	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2.00	8.20	0.9	0.636	3700	2,353.20	2,353.20	4,706.40	
16	ป้ายเตือนช่องจราจรปิด	แผ่น	-	-	0.9	0.9	0.810	3700	2,997.00	-	
17	เสาป้ายเหล็ก 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

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	๑	1,115.00 =	11,150.00	บาท
- ไฟกระพริบ	2	ดวง	๑	1,538.00 =	3,076.00	บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	๑	230.00 =	-	บาท
- แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	0	ชุด	๑	460.00 =	-	บาท
- สัญญาณธง	1	ชุด	๑	100.00 =	100.00	บาท
- Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1,500.00 =	-	บาท
- Plastic Barrier	0	เมตร	๑	2,000.00 =	-	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชิ้น	๑	350.00 =	-	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W	4	ชุด	๑	380.00 =	1,520.00	บาท
				รวม	15,846.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา	60	วัน	=	$90554.7 + 15846 * 60 / 1,080$	=	5,911.15	บาท		
- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	0	วัน	๑	920.00	=	-	บาท		
- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)	0	วัน	๑	1,250.00	=	-	บาท		
					รวมทั้งสิ้น	-	บาท		
	รวมทั้งสิ้น			5,911.15	+	-	=	5,911.15	บาท