

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทาฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 -
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
กม.35+512

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 6,999,930.37 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

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 พฤศจิกายน 2567 11:52:40

45

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

ภายในวงเงินงบประมาณ 7,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	14,336.00 ตร.ม. ๑ ละ	18.14 บาท เป็นเงิน	260,073.89 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	63.00 ตัน ๑ ละ	3,642.93 บาท เป็นเงิน	229,505.16 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	14,336.00 ตร.ม. ๑ ละ	429.83 บาท เป็นเงิน	6,162,095.33 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	875.00 ตร.ม. ๑ ละ	388.72 บาท เป็นเงิน	340,136.06 บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	เป็นเงิน	8,119.93 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 6,999,930.37 บาท
(เงินหลักล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 1

กรรมการ

(นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)

ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทอมนวน - บงประก้า ตอน 1 ระหว่าง

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	14,336.000	13.35	191,385.60	1.3589	18.14	260,073.89
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	63.000	2,680.80	168,890.40	1.3589	3,642.93	229,505.16
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	14,336.000	316.31	4,534,620.16	1.3589	429.83	6,162,095.33
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	875.000	286.06	250,302.50	1.3589	388.72	340,136.06
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	5,975.37	5,975.37	1.3589	8,119.93	8,119.93
รวมราคากลาง								6,999,930.37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/กิจการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควนตม 0200 ตอน ทากวนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(จาตุรนต์ ทองรังษี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ไชยชัย มุลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวัตร ทองรังชัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควน - บางระกำ ตอน 1 ระยะทาง กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 2220 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควน 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ
สาย	1293
ตอน	ท่าฉนวน - บางระกำ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	เงินลงทุนขยาย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยแบบดอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	378.00	619.11	35.00	0.00	38,454.11	ต.ค. 2567	
2	หินhotmix	ลบ.ม.	270.00	55.00	126.56	0.00	0.00	396.56	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเออีเชิงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	378.00	619.11	25.00	0.00	29,710.78	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 29,710.780 บาท/ตัน) /1,000	=	5.942 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.942 + 7.410	=	13.352 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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
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 % = 0.048 ตัน @ 38,454.110 บาท/ตัน	=	1,830.422 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 396.560 บาท/ลบ.ม.	=	293.454 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	134.121
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,681.807 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,680.80 บาท/ตัน.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 38,454.110 บาท/ตัน	=	1,830.422 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 396.560 บาท/ลบ.ม.	=	293.454 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,648.229 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,648.229 / 8.330	=	317.914 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	316.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำถนน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.760 (บาท/กก.)	=	244.560 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.760 (บาท/กก.)	=	23.504 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	=	296.064 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	286.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2568 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1293 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าฉนวน - บางระกำ ตอน 1 ระหว่าง กม.33+963 - กม.35+512

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 65.000 วัน = 90,554.700 + = 5,975.372 บาท

17,002.000 * 60.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 5,975.37 บาท