

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,000,000.00 / บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงตามกำหนดเวลา งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 เม.ย. 2569 เป็นเงิน 7,727,242.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ศิขรินทร์ บุญบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 เมษายน 2569 15:42:21

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.


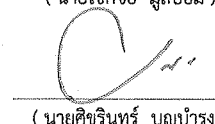

ภายในวงเงินงบประมาณ 8,000,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

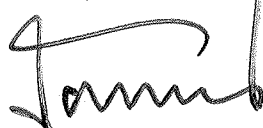
1	งาน TACK COAT	ปริมาณงาน	14,072.00	ตร.ม. ๑ ละ	20.36	บาท เป็นเงิน	286,564.38 บาท
2	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ปริมาณงาน	104.00	ตัน ๑ ละ	4,085.90	บาท เป็นเงิน	424,933.80 บาท
3	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ปริมาณงาน	14,072.00	ตร.ม. ๑ ละ	484.58	บาท เป็นเงิน	6,819,090.01 บาท
4	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ปริมาณงาน	483.00	ตร.ม. ๑ ละ	387.32	บาท เป็นเงิน	187,077.91 บาท
5	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION			LS.		เป็นเงิน	9,575.90 บาท

รวม 5 รายการ รวมเป็นเงิน 7,727,242.00 บาท

(เงินเจ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)


 ประธานกรรมการ
 (นายโชคชัย มูลป้อม) ร.ช.ท. พิชณุโลกที่ 1 (ว)

 กรรมการ
 (นายศิขรินทร์ บุญบำรุง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

 กรรมการ
 (นายภาณุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายสมเคน เสมทัพพระ)

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๓๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ L.T. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 งาน TACK COAT	ตร.ม.	14,072.000	15.05	211,783.60	1.3531	20.36	286,564.38
2	1.2 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	104.000	3,019.66	314,044.64	1.3531	4,085.90	424,933.80
3	1.3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	ตร.ม.	14,072.000	358.13	5,039,605.36	1.3531	484.58	6,819,090.01
4	1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	483.000	286.25	138,258.75	1.3531	387.32	187,077.91
5	1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.000	7,077.01	7,077.01	1.3531	9,575.90	9,575.90
รวมราคากลาง								7,727,242.00


ภานุวัตร ทองรัตน์

21 เมษายน 2569 15:42:26

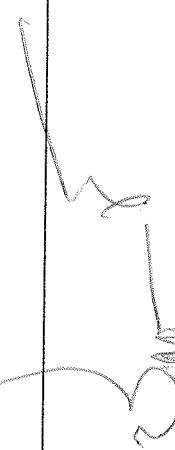
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑+๑๗๘ - กม.๒๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(ศิริรินทร์ บุญบำรุง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จิตชัย มูลป้อม)


(ภาณุวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ภาณุวัตร ทองรัตน์

21 เมษายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม. ๒๑๒+๑๗๘

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา			
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.			
ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตในตก	ราคาไม้บับจลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	42.09	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยกึ่งละเอียดชนิดแข็งตัวเร็ว	ตัน	32,133.33	374.00	697.09	25.00	0.00	0.00	32,855.42	มี.ค. 2569	
2	กรวดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	41,500.00	374.00	697.09	35.00	0.00	0.00	42,232.09	มี.ค. 2569	
3	หินhotmix	ลบ.ม.	280.00	70.00	183.50	0.00	0.00	0.00	463.50	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ 32,855.420 บาท/ตัน) /1,000	=	6.571 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางแตกโค้ด)	=	8.480 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 6.571 + 8.480	=	15.051 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.051 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่คิดให้	=	15.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
 บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

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 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.050 % = 0.048 ตัน @ 42,232.090	=	2,010.247 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 463.500 บาท/ลบ.ม.	=	342.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	145.233
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,019.660 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,019.66 บาท/ตัน.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

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
(กรณีที่มีปริมาณงาน 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 @ 42,232.090 บาท/ตัน	=	2,010.247 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 463.500 บาท/ลบ.ม.	=	342.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	108.873
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,983.300 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,983.300 / 8.330	=	358.139 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ที่กำหนดให้	=	358.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
บ้านกร่าง - พิชณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.790 (บาท/กก.)	=	244.740 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.790 (บาท/กก.)	=	23.516 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	=	296.256 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	286.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอน
บ้านกร่าง - พิษณุโลก ระหว่าง กม.๒๑๒+๑๗๘ - กม.๒๑๓+๕๓๐ LT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ

เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 65.000 วัน = 88,749.300 + = 7,077.013 บาท

28,838.000 * 65.000 / 1080

รวมทั้งสิ้น = 7,077.01 บาท