

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375
 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน
 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 14,932,307.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชจักษ์ ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)
 รส.ทล.๑๕.๒ รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.นครปฐม

๑๗ ต.ค. ๒๕๖๘

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	38,400.000	15.14	581,376.00	1.3019	19.71	756,893.41
2	2. 4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	19,470.000	312.78	6,090,021.30	1.3019	407.22	7,928,598.73
3	3. 4.4(9.3.1)ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)	ตร.ม.	19,930.000	227.94	4,514,904.20	1.3019	296.75	5,617,573.77
4	4. 4.4(9.3.2)ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	2,270.000	128.24	291,104.80	1.3019	166.95	378,989.33
5	5. 6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	663.000	276.61	183,392.43	1.3019	360.11	238,758.60
6	6. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,828.29	8,828.29	1.3019	11,493.55	11,493.55
รวมราคากลาง								14,932,307.39

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง


(สุวิจักขณ์ ชุนจันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



อภิรักษ์ เกษศรี
16 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 42 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	26,500,000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	67,020 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0,000 บาท/ตัน
ดังนั้น A =	=	26,500,000 + 67,020 + 0,000 = 26,567,020 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7,170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	(0.3/1000) × 26,567.02 + 7.17 = 15.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม คัด ค้างขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + M + 0 + 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC ทั้งโครงการ = 973,50 ลบ.ม.

$$= 2,336 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดได้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ค่าเบี่ยงกรบนผิว Tack Coat

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = ค่าขนส่ง / 1000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 42 กม.} + \text{ค่าขนส่ง-ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 37,600.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 42 กม.

$$= 67.020 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37,600.000 + 67.020 + 35.000

$$= 37,702.020 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 54 กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 207.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 54 กม.

$$= 193.060 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 207.000 + 193.060

$$= 400.060 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393.990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140

2 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ 1/4 (1 กม.)	= 8.180 บาท/ตัน
○ ค่างานปูลาด, บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. ชั้นผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	
ค่างานปูลาด, บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. ชั้นผิว Tack Coat	= 11.850 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 11.850 × 1.000 × 8.330	= 98.710 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 × 0.000 + 0.000 + 0.048 × 37,702.020 + 0.74	= 2,606.621 บาท/ตัน
× 400.060 + 393.990 + 8.180 + 98.710	
หรือ = ต้นทุน × 2.4	= 6,255.890 บาท/ตร.ม.
หรือ = ต้นทุน × 2.4 × 0.05	= 312.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 4.4(9.3.1) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR STOCK 60 %)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา	= 5 CM. DEEP
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = $2.4 \times 5 / 100$	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
T = ค่าขนส่งวัสดุ จากกึ่งกลางหน้างานไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด ระยะ 2 กม.	= 10.040 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.120×10.040	= 1.204 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $(12.800 + 2.40 \times (5/100) \times 10.040) \times 0.6$	= 8.402 บาท/ตร.ม.
	= 170.000 บาท/ตัน
หมายเหตุ : - กำหนดจุดกองเก็บที่	= ทางหลวงหมายเลข 375 กม.24+025
ดังนั้น ระยะขนส่งจากกึ่งกลางหน้างาน - ที่กองเก็บ	= 2.00 กม.
ระยะทางขนส่งวัสดุ Milling คิดให้ 2.00 กม.	
- ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 60 % ของพื้นที่ที่ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	
(2) MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT RE 40 %)	
คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา	= 5 CM. DEEP
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = $2.4 \times 5 / 100$	= 0.120 ตัน/ตร.ม.
T = ค่าขนส่งวัสดุฯ จากหน้างานไปยัง Plant (กึ่งกลางหน้างาน) 2 กม.	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.120×8.180	= 0.981 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

3 4.4(9.3.1) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = (12.800 + 2.40 \times (5/100) \times 8.180) \times 0.4 = 5.512 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$= 45.920 \text{ บาท/ตัน}$$

หมายเหตุ

- ปริมาณงานในรายการก่อสร้าง คิดที่ 40% ของพื้นที่ ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (3) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC 40-50) (กรณีใช้ Milling ผิวทางเดิม 40%)
- คิดจาก 1. ปูนผิว Tack Coat

- 2. หินผสม AC. เขียวหิน หินปูน
- 3. เครื่องผสม ไม่คิดค่าขนส่งและติดตั้ง
- 4. ไซยาง AC 40-50

ต้นทุน = 80 T + I + 0.0282 A + 0.444 B + M + C + O

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ = 1,246 ลบ.ม. = 2,990 ตัน น้อยกว่า 10,000 ตัน

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน คิดเงินกรบนผิว Tack Coat = 0.050 ม.

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 บาท/ครั้ง

T = (ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 42 กม. + ค่าขนขึ้น-ลง) / 10000 = 0.000 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้น-ลง 42 กม. = 0.000 บาท/ตัน

ค่าขนขึ้น-ลง = 0.000 บาท/ตัน

ดังนั้น T = (0 + 0) / 10000 = 0.000 บาท/ตัน

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000 = 0.000 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

3 4.4(9.3.1) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)

A	=	ค่างาน AC 40-50 + ค่างานชั้นสูง 42 ซม. + ค่างานชั้น-ลง
ค่างาน AC 40-50	=	37,600.000 บาท/ตัน
ค่างานชั้นสูง 42 ซม.	=	67,020 บาท/ตัน
ค่างานชั้น-ลง	=	35,000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 37,600.000 + 67,020 + 35,000	=	37,702.020 บาท/ตัน
B	=	ค่าหินผสม BC + ค่างานชั้นสูง 54 ซม.
ค่าหินผสม BC	=	211.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชั้นสูง 54 ซม.	=	193,060 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น B = 211.000 + 193,060	=	404,060 บาท/ลบ.ม.
M = ค่างานผสมวัสดุ AC. (เพิ่มอีก 10%)	=	433.390 บาท/ตัน
C = ค่างานชั้นสูง Asphalt Concrete ระยะ L74 (2 ซม.)	=	8.180 บาท/ตัน
O	=	ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. ชั้นผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. ชั้นผิว Tack Coat	=	11.850 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	=	1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	=	8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น O = 11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 80 x 0.000 + 0.000 + 0.0282 x 37,702.020 + 0.444 x 404.060 + 433.390 + 8.180 + 98.710	=	1,782.879 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม- ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 4.4(9.3.1) ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)

หรือ $= 1,782.879 / 8.330 = 214.031$ บาท/ตร.ม.
 ดังนั้น ค่างานต้นทม $= 8.402 + 5.512 + 214.031 = 227.945$ บาท/ตร.ม.
 คิดให้ $= 227.94$ บาท/ตร.ม.

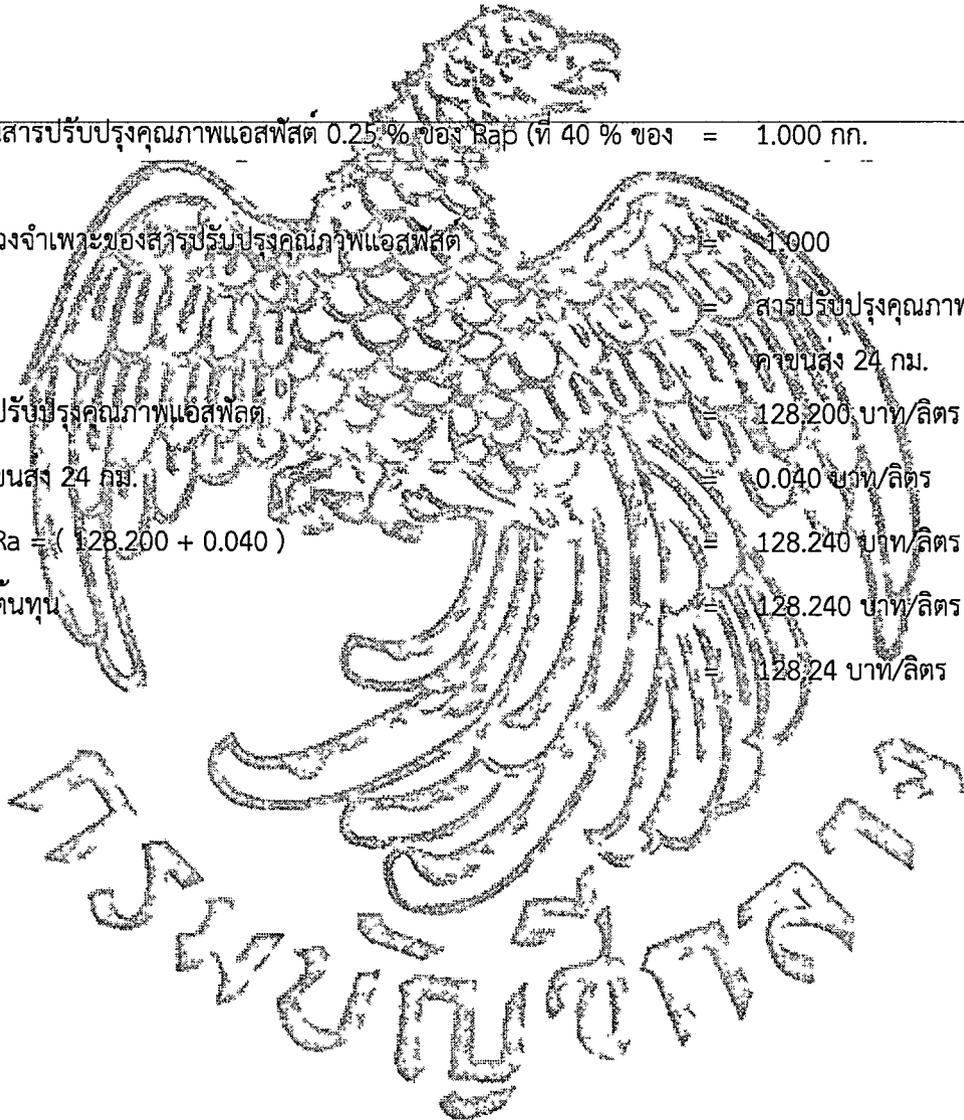


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม- ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 4.4(9.3.2) ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25 % ของ Rap (ที่ 40 % ของ	=	1.000 กก.
1 ตัน)		
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
Ra	=	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ + ความหนา 24 มม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128,200 บาท/ลิตร
ความหนา 24 มม.	=	0.040 บาท/ลิตร
ดังนั้น Ra = (128,200 + 0.040)	=	128,240 บาท/ลิตร
ดังนั้น ต้นทุน	=	128,240 บาท/ลิตร
คิดให้	=	128,24 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

5 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

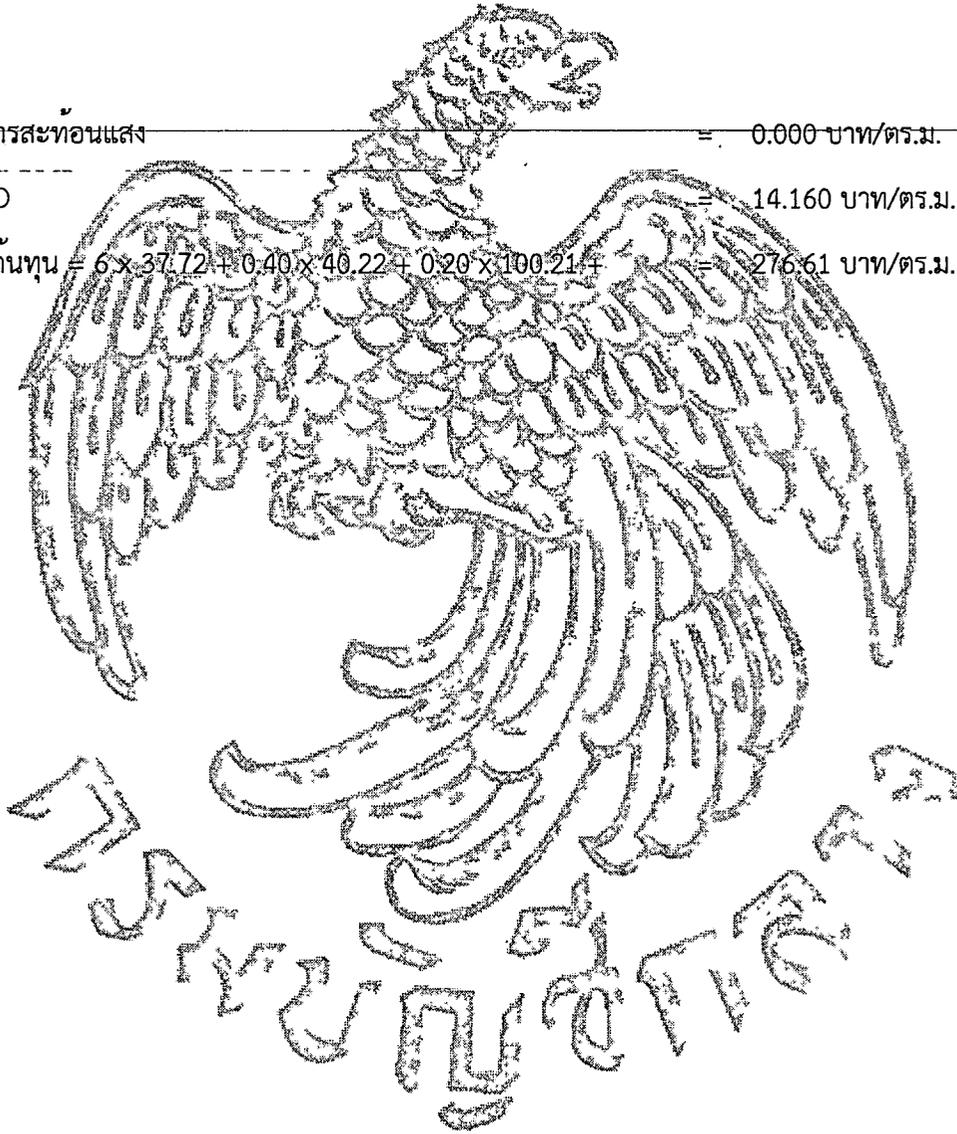
ต้นทุน	=	$6A + 0.40B + 0.20C + O$
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 47 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 47 กม.	=	0.120 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A =	=	$37,500 + 0.120 + 0.100 = 37,720$ บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 47 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40,000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 47 กม.	=	0.120 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B =	=	$40,000 + 0.120 + 0.100 = 40,220$ บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 42 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100,000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	0.110 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C =	=	$100,000 + 0.110 + 0.100 = 100,210$ บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัดการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	14,160 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

รายละเอียดการคำนวณค่าต้นทุนต่อหน่วย

5 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ตั้งน้ำมัน O	=	14.160 บาท/ตร.ม.
ตั้งน้ำมัน ต้นทุน = $6 \times 37.72 + 0.40 \times 40.22 + 0.20 \times 100.21 +$	=	276.61 บาท/ตร.ม.
14.16		



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม- ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

6 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 2,537.720	= 54,510.225 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm = 65,000 มม. @ 103.270	= 6,712.550 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11,000 ชุด @ 1,542.440	= 16,966.840 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33,000 ชุด @ 696.850	= 22,996.050 บาท
ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19,810 ตร.ม. @ 84.700	= 1,677.907 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 105,939.572 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.0 เดือน
ค่างานป้ายและอุปกรณ์ฯ = 105,939.572 x 36 / 36	= 8,828.29 บาท



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	38,400.000	15.14	581,376.00	1.3019	19.71	756,893.41
0.2	2	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	19,470.000	312.79	6,090,021.30	1.3019	407.22	7,928,598.73
0.3	3	4.4(9.3.1)ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC40-50)	ตร.ม.	18,930.000	227.94	4,314,904.20	1.3019	296.75	5,617,573.77
0.4	4	4.4(9.3.2)ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING	ลิตร	2,270.000	128.24	291,104.80	1.3019	166.95	378,989.33
0.5	5	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	663.000	276.61	183,392.43	1.3019	360.11	238,758.60
0.6	6	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	8,828.29	8,828.29	1.3019	11,493.55	11,493.55
TOTAL									14,932,307.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
<5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมปรับ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
 ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

Factor F งานก่อสร้างทางสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าจ้าง					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

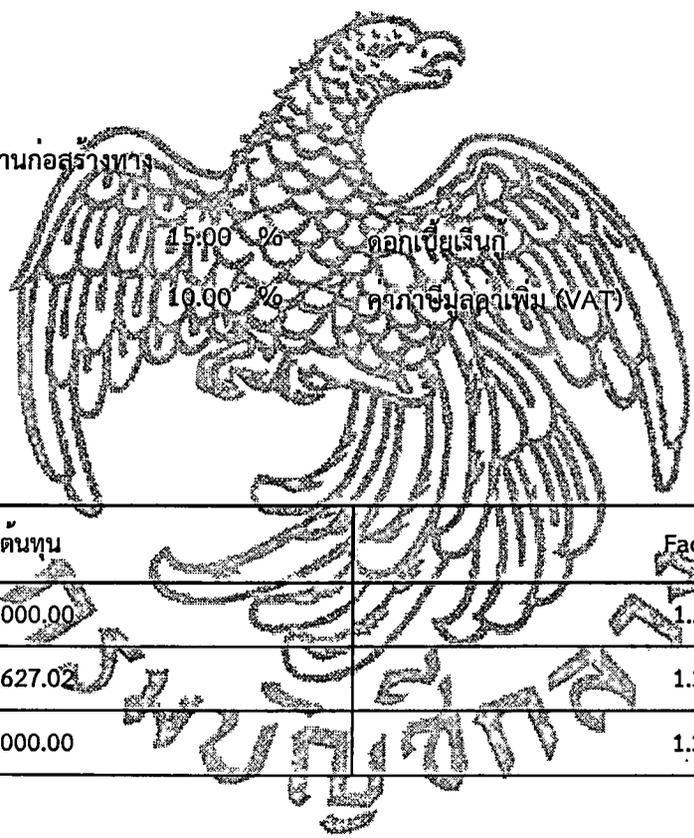
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,469,627.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,469,627.02 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

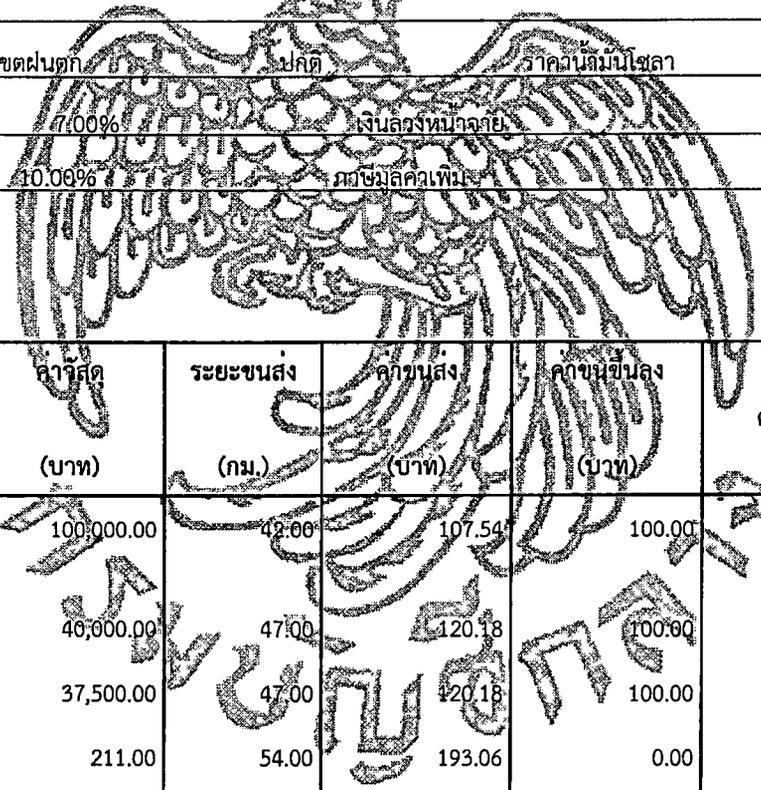
ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,469,627.02	1.3019
10,000,000.00	1.3105



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.)					
สาย 375	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140					
ตอน นครปฐม - ดอนตูม						
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาต้นทุนวัสดุ	31.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	10.00%	เงินลงทุนทาง		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ค่าวัสดุค่าเพิ่ม		7.00%		

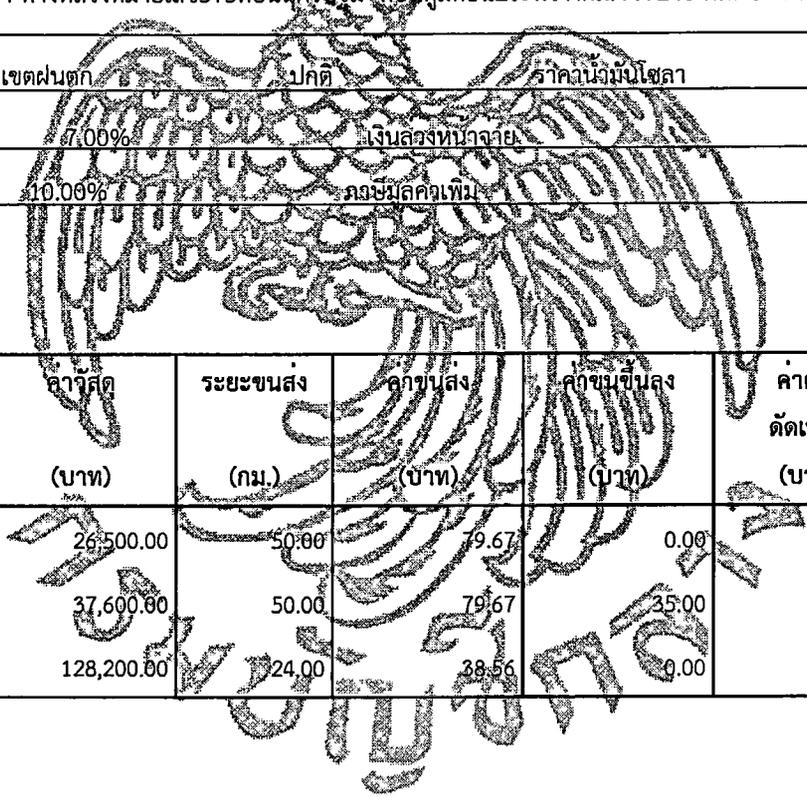


ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	42.00	107.54	100.00	0.00	100,207.54	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	47.00	120.18	100.00	0.00	40,220.18	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	47.00	120.18	100.00	0.00	37,720.18	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.	211.00	54.00	193.06	0.00	0.00	404.06	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
5	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.	207.00	54.00	193.06	0.00	0.00	400.06	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)				
	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ตอนตุมตอม 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.)				
สาย 375	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ตอนตุมตอม 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140				
ตอน นครปฐม - ตุมตอม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภณขมสคคเพิ่ม		7.00%	



ที่	รายการ	หน่วย	วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขมขี้ผึ้ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	CRS-2	ตัน	26,500.00	50.00	79.67	0.00	0.00	26,579.67	ก.ย. 2568	
7	AC-40/50	ตัน	37,600.00	50.00	79.67	35.00	0.00	37,679.67	ก.ย. 2568	
8	สารปรับปรุงคุณภาพAC	บาท/ตัน	128,200.00	24.00	38.56	0.00	0.00	128,238.56	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT,RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน กองช่างหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทดแทนเดิม	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.อาคเนย์ทาร์ฟฟิค จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-
2	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
3	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
4	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโมคิลาสมบูรณทรัพย์ (หินปูน) อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	18 กันยายน 2568	-
5	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโมคิลาสมบูรณทรัพย์ (หินปูน) อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี	18 กันยายน 2568	-
6	สารปรับปรุงคุณภาพAC	บาท/ตัน			X				บริษัท โชลว แอสฟัลท์ จำกัด	04 ตุลาคม 2568	-

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ตอนตุม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240- กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ตอนตุมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140
 ราคามั่นเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	64.58	90.42	42	139.88	195.84
			20	67.86	95.00	43	143.16	200.42
			21	71.13	99.58	44	146.43	205.00
			22	74.40	104.17	45	149.70	209.58
1	13.72	19.21	23	77.68	108.75	46	152.98	214.17
2	15.54	21.75	24	80.95	113.33	47	156.26	218.76
3	17.36	24.30	25	84.23	117.92	48	159.53	223.34
4	19.17	26.84	26	87.50	122.50	49	162.80	227.92
5	20.99	29.39	27	90.77	127.08	50	166.08	232.51
6	22.81	31.93	28	94.05	131.67	51	169.35	237.09
7	25.30	35.42	29	97.32	136.25	52	172.62	241.67
8	28.57	40.00	30	100.59	140.83	53	175.89	246.25
9	31.84	44.58	31	103.87	145.42	54	179.17	250.84
10	35.12	49.17	32	107.14	150.00	55	182.45	255.42
11	38.39	53.75	33	110.42	154.59	56	185.72	260.01
12	41.67	58.33	34	113.69	159.17	57	188.99	264.59
13	44.94	62.92	35	116.97	163.75	58	192.26	269.16
14	48.21	67.50	36	120.24	168.34	59	195.53	273.75
15	51.49	72.08	37	123.51	172.92	60	198.81	278.34
16	54.76	76.67	38	126.79	177.50	61	202.09	282.93
17	58.04	81.25	39	130.06	182.08	62	205.37	287.51
18	61.31	85.83	40	133.34	186.67	63	208.64	292.09
			41	136.61	191.26	64	211.91	296.67

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27	88	290.48	406.67	111	365.81	512.14
66	218.46	305.84	89	293.75	411.25	112	369.08	516.71
67	221.73	310.43	90	297.04	415.85	113	372.36	521.31
68	225.00	315.01	91	300.32	420.44	114	375.61	525.86
69	228.28	319.60	92	303.58	425.02	115	378.88	530.44
70	231.56	324.18	93	306.84	429.58	116	382.17	535.04
71	234.84	328.77	94	310.12	434.17	117	385.42	539.59
72	238.11	333.35	95	313.42	438.79	118	388.69	544.17
73	241.38	337.93	96	316.67	443.34	119	391.97	548.76
74	244.64	342.50	97	319.94	447.92	120	395.27	553.38
75	247.93	347.10	98	323.23	452.53	121	398.54	557.95
76	251.19	351.67	99	326.51	457.11	122	401.82	562.55
77	254.47	356.25	100	329.76	461.67	123	405.06	567.08
78	257.74	360.83	101	333.04	466.26	124	408.37	571.72
79	261.01	365.42	102	336.34	470.87	125	411.64	576.30
80	264.29	370.00	103	339.61	475.46	126	414.93	580.90
81	267.56	374.59	104	342.87	480.01	127	418.17	585.44
82	270.84	379.17	105	346.14	484.59	128	421.43	590.00
83	274.11	383.75	106	349.43	489.20	129	424.70	594.58
84	277.40	388.36	107	352.70	493.77	130	427.98	599.18
85	280.67	392.93	108	355.98	498.37	131	431.29	603.80
86	283.93	397.50	109	359.24	502.94	132	434.54	608.36
87	287.21	402.09	110	362.52	507.52	133	437.81	612.93

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่กรมส่งเสริมการเกษตร 375 ต.อนนครปฐม 8
ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ต.อนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53	157	516.42	722.99	180	591.69	828.36
135	444.39	622.14	158	519.72	727.61	181	594.94	832.91
136	447.63	626.68	159	522.94	732.11	182	598.32	837.64
137	450.89	631.24	160	526.26	736.76	183	601.59	842.22
138	454.23	635.92	161	529.50	741.30	184	604.87	846.81
139	457.44	640.42	162	532.75	745.85	185	608.03	851.25
140	460.74	645.04	163	536.02	750.42	186	611.33	855.87
141	463.98	649.58	164	539.29	755.01	187	614.65	860.51
142	467.31	654.24	165	542.58	759.61	188	617.97	865.16
143	470.58	658.81	166	545.88	764.23	189	621.17	869.64
144	473.86	663.40	167	549.19	768.87	190	624.52	874.33
145	477.08	667.91	168	552.41	773.38	191	627.74	878.84
146	480.39	672.54	169	555.75	778.05	192	630.98	883.37
147	483.63	677.08	170	558.99	782.59	193	634.35	888.09
148	486.97	681.75	171	562.24	787.14	194	637.61	892.65
149	490.23	686.33	172	565.51	791.71	195	640.87	897.22
150	493.52	690.92	173	568.78	796.30	196	644.14	901.80
151	496.73	695.42	174	572.07	800.90	197	647.42	906.39
152	500.04	700.05	175	575.37	805.52	198	650.72	911.00
153	503.27	704.58	176	578.57	810.00	199	653.87	915.42
154	506.60	709.25	177	581.89	814.64	200	657.19	920.06
155	509.86	713.81	178	585.22	819.31	201.0 -		
156	513.14	718.39	179	588.45	823.83	1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน

4.60 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240.- กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN
 PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม- ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140
 ราคานำเสนอเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	49.33	69.07	42	107.54	150.56
			20	51.86	72.61	43	110.06	154.09
			21	54.39	76.15	44	112.60	157.64
			22	56.93	79.70	45	115.12	161.17
1	8.18	11.45	23	59.45	83.23	46	117.66	164.73
2	10.04	14.06	24	61.98	86.78	47	120.18	168.26
3	11.92	16.68	25	64.52	90.33	48	122.72	171.81
4	13.78	19.30	26	67.05	93.87	49	125.23	175.33
5	15.66	21.92	27	69.58	97.41	50	127.76	178.87
6	17.52	24.53	28	72.11	100.96	51	130.31	182.43
7	19.39	27.15	29	74.63	104.51	52	132.82	185.95
8	21.50	30.10	30	77.17	108.04	53	135.36	189.50
9	24.03	33.64	31	79.69	111.56	54	137.90	193.06
10	26.56	37.19	32	82.23	115.12	55	140.42	196.58
11	29.09	40.73	33	84.76	118.67	56	142.94	200.12
12	31.62	44.27	34	87.30	122.22	57	145.48	203.68
13	34.15	47.81	35	89.81	125.74	58	148.04	207.26
14	36.68	51.35	36	92.35	129.29	59	150.55	210.77
15	39.21	54.89	37	94.89	132.84	60	153.08	214.31
16	41.74	58.44	38	97.42	136.39	61	155.62	217.87
17	44.27	61.98	39	99.95	139.93	62	158.18	221.45
18	46.80	65.52	40	102.47	143.46	63	160.68	224.95
			41	105.01	147.02	64	163.19	228.47

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00	88	223.97	313.56	111	282.18	395.05
66	168.26	235.56	89	226.46	317.05	112	284.69	398.57
67	170.81	239.13	90	228.96	320.55	113	287.21	402.09
68	173.29	242.61	91	231.61	324.26	114	289.73	405.62
69	175.87	246.22	92	234.13	327.79	115	292.26	409.17
70	178.38	249.74	93	236.66	331.33	116	294.80	412.72
71	180.91	253.27	94	239.20	334.88	117	297.35	416.29
72	183.44	256.81	95	241.60	338.23	118	299.91	419.87
73	185.98	260.38	96	244.15	341.81	119	302.47	423.46
74	188.54	263.96	97	246.71	345.40	120	305.04	427.06
75	191.02	267.42	98	249.29	349.01	121	307.38	430.33
76	193.60	271.04	99	251.88	352.63	122	309.96	433.94
77	196.09	274.53	100	254.50	356.02	123	312.55	437.58
78	198.60	278.03	101	256.91	359.67	124	315.16	441.22
79	201.22	281.70	102	259.35	363.09	125	317.51	444.51
80	203.74	285.24	103	261.97	366.76	126	320.13	448.18
81	206.28	288.79	104	264.43	370.20	127	322.76	451.86
82	208.71	292.20	105	267.07	373.90	128	325.12	455.17
83	211.27	295.78	106	269.54	377.35	129	327.76	458.87
84	213.84	299.37	107	272.01	380.82	130	330.42	462.58
85	216.42	302.99	108	274.49	384.29	131	332.79	465.91
86	218.89	306.44	109	277.18	388.05	132	335.46	469.65
87	221.36	309.90	110	279.68	391.55	133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่กรมโยธาธิการและผังเมืองกำหนดที่จุดกิโลเมตรที่ 375 ตอนนครปฐม-ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75	157	398.45	557.83	180	456.84	639.57
135	342.93	480.11	158	401.37	561.92	181	459.47	643.26
136	345.33	483.46	159	403.88	565.44	182	462.11	646.95
137	348.04	487.26	160	406.40	568.96	183	464.75	650.65
138	350.45	490.63	161	408.92	572.49	184	466.84	653.58
139	353.18	494.45	162	411.45	576.02	185	469.50	657.30
140	355.60	497.84	163	413.98	579.57	186	472.16	661.02
141	358.02	501.23	164	416.51	583.12	187	474.83	664.76
142	360.78	505.09	165	419.06	586.68	188	476.92	667.68
143	363.21	508.49	166	421.60	590.25	189	479.59	671.43
144	365.64	511.90	167	424.16	593.82	190	482.28	675.19
145	368.43	515.81	168	426.72	597.41	191	484.97	678.96
146	370.88	519.23	169	428.81	600.33	192	487.06	681.89
147	373.33	522.66	170	431.37	603.92	193	489.77	685.67
148	375.78	526.09	171	433.94	607.52	194	492.48	689.47
149	378.24	529.53	172	436.52	611.13	195	495.20	693.28
150	381.07	533.50	173	439.11	614.75	196	497.29	696.21
151	383.54	536.96	174	441.70	618.38	197	500.02	700.03
152	386.02	540.42	175	444.29	622.01	198	502.76	703.86
153	388.50	543.89	176	446.90	625.66	199	504.85	706.79
154	390.98	547.37	177	449.51	629.31	200	507.60	710.64
155	393.47	550.85	178	451.60	632.24	201.0 -		
156	395.96	554.34	179	454.21	635.90	1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240-กม.45+140

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน

3.55 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:26

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม -

ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ศึกษารายงานประกวดราคา รดบ.รท. 10 ลอ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140

ราคารับประกันขั้นต่ำที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			19	30.66	42.92	42	67.02	93.83
			20	32.24	45.13	43	68.59	96.03
			21	33.82	47.35	44	70.18	98.25
			22	35.40	49.56	45	71.76	100.47
			23	36.98	51.78	46	73.35	102.69
1	4.53	6.31	24	38.56	53.99	47	74.93	104.90
2	5.94	8.31	25	40.14	56.20	48	76.50	107.10
3	7.35	10.29	26	41.72	58.41	49	78.09	109.32
4	8.76	12.26	27	43.30	60.62	50	79.67	111.53
5	10.17	14.24	28	44.89	62.84	51	81.25	113.75
6	11.58	16.21	29	46.46	65.05	52	82.82	115.95
7	12.99	18.19	30	48.05	67.27	53	84.40	118.16
8	14.40	20.16	31	49.63	69.48	54	85.99	120.38
9	15.81	22.14	32	51.21	71.69	55	87.57	122.60
10	17.22	24.11	33	52.79	73.90	56	89.15	124.81
11	18.63	26.09	34	54.37	76.12	57	90.73	127.02
12	20.04	28.06	35	55.95	78.33	58	92.31	129.23
13	21.46	30.04	36	57.53	80.55	59	93.89	131.45
14	22.87	32.01	37	59.11	82.75	60	95.48	133.68
15	24.33	34.07	38	60.69	84.97	61	97.06	135.88
16	25.91	36.28	39	62.28	87.19	62	98.64	138.09
17	27.50	38.49	40	63.86	89.40	63	100.22	140.31
18	29.08	40.71	41	65.44	91.61	64	101.80	142.53

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 16:04:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-
 ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72	88	159.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	161.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	162.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	164.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	166.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	167.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	169.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	170.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	172.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	173.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	175.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	177.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	178.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	180.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	181.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	183.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	185.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	186.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	188.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	189.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	191.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	192.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	194.51	244.31	133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่กรมทางหลวงที่ 375 ตอนนครปฐม-
 ตอนตุม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
 PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ตอนตุมตอน2ระหว่างกม.44+240-กม.45+140

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43	157	248.82	348.35	180	285.19	399.27
135	214.08	299.72	158	250.40	350.56	181	286.80	401.52
136	215.63	301.89	159	251.98	352.77	182	288.41	403.78
137	217.27	304.17	160	253.56	354.98	183	290.03	406.04
138	218.82	306.35	161	255.14	357.20	184	291.50	408.10
139	220.37	308.52	162	256.72	359.41	185	293.11	410.36
140	221.93	310.70	163	258.31	361.63	186	294.73	412.63
141	223.57	313.00	164	259.89	363.85	187	296.35	414.89
142	225.13	315.18	165	261.48	366.07	188	297.82	416.95
143	226.69	317.36	166	263.07	368.30	189	299.44	419.22
144	228.34	319.67	167	264.66	370.52	190	301.07	421.50
145	229.90	321.86	168	266.25	372.75	191	302.70	423.78
146	231.46	324.04	169	267.84	374.98	192	304.16	425.83
147	233.02	326.23	170	269.44	377.21	193	305.79	428.11
148	234.59	328.42	171	271.03	379.45	194	307.43	430.40
149	236.25	330.75	172	272.63	381.68	195	308.89	432.45
150	237.82	332.95	173	274.10	383.74	196	310.53	434.74
151	239.39	335.14	174	275.70	385.98	197	312.17	437.03
152	240.96	337.34	175	277.30	388.22	198	313.63	439.09
153	242.53	339.54	176	278.90	390.46	199	315.27	441.38
154	244.10	341.74	177	280.51	392.71	200	316.91	443.68
155	245.67	343.94	178	282.12	394.96	201.0 -		
156	247.25	346.15	179	283.58	397.02	1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลาที่ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม-
ดอนตูม ตอน 2 ระหว่าง กม.44+240 - กม.45+140 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,470 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22350งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN
PLANT)งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข375ตอนนครปฐม- ดอนตูมตอนระหว่างกม.44+240-กม.45+140

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ-ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร.

