

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100
LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375
ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 14,923,693.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุวิรัชกรณ์ ขุนจันดี 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 15:31:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน
 ต่อกม.1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.9(1) COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	11,610.000	13.78	22,185.80	1.3019	17.94	28,883.69
2	2. 1.9(2) COLD MILLING 10 CM. DEEP	ตร.ม.	13,530.000	16.91	228,792.30	1.3019	22.01	297,864.69
3	3. 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	220.000	54.65	12,023.00	1.3019	71.14	15,652.74
4	4. 2.3(2) SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	60.000	488.60	29,316.00	1.3019	636.10	38,166.50
5	5. 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	96.000	617.03	59,234.88	1.3019	803.31	77,117.89
6	6. 3.2(5) CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	64.000	339.13	21,704.32	1.3019	441.51	28,256.85
7	7. 3.2(6.3) PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP	ตร.ม.	13,530.000	89.45	1,210,258.50	1.3019	116.45	1,575,635.54
8	8. 4.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	13,530.000	31.06	420,241.80	1.3019	40.43	547,112.79
9	9. 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	15,140.000	15.13	229,068.20	1.3019	19.69	298,223.88

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:07

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน

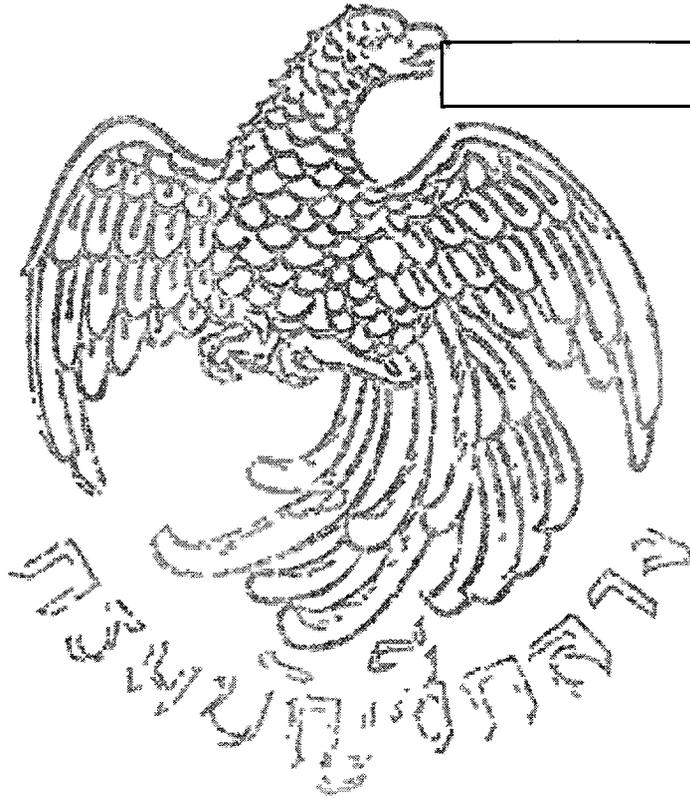
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอ.น. 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)	ตัน	5.000	2,669.28	13,346.40	1.3019	3,475.13	17,375.67
11	11. 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	13,530.000	315.52	4,268,985.60	1.3019	410.77	5,557,792.35
12	12. 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	15,140.000	316.16	4,786,662.40	1.3019	411.60	6,231,755.77
13	13. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	555.000	277.18	153,834.90	1.3019	360.86	200,277.65
14	14. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	7,356.92	7,356.92	1.3019	9,577.97	9,577.97

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน
ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	14,923,693.98
-------------	---------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน
1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง


(สุวิรัชกษณ์ ขุนจันดี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(จุมพต พุ่มประดับ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอน บ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	1.9(1)COLD MILLING 5 CM. DEEP	ตร.ม.	1,610.000	13.78	22,185.80	1.3019	17.94	28,883.69
0.2	2	1.9(2)COLD MILLING 10 CM. DEEP	ตร.ม.	13,530.000	16.91	228,792.30	1.3019	22.01	297,864.69
0.3	3	2.2(5)SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	220.000	54.65	12,023.00	1.3019	71.14	15,652.74
0.4	4	2.3(2)SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	60.000	488.60	29,316.00	1.3019	636.10	38,166.50
0.5	5	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	96.000	617.03	59,234.88	1.3019	803.31	77,117.89
0.6	6	3.2(5)CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)	ลบ.ม.	64.000	339.13	21,704.32	1.3019	441.51	28,256.85
0.7	7	3.2(6.3)PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP	ตร.ม.	13,530.000	89.45	1,210,258.50	1.3019	116.45	1,575,635.54
0.8	8	4.1(1)PRIME COAT	ตร.ม.	13,530.000	31.06	420,241.80	1.3019	40.43	547,112.79
0.9	9	4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	15,140.000	15.13	229,068.20	1.3019	19.69	298,223.88
0.10	10	4.4(1)ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)	ตัน	5.000	2,669.28	13,346.40	1.3019	3,475.13	17,375.67
0.11	11	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	13,530.000	315.52	4,268,985.60	1.3019	410.77	5,557,792.35
0.12	12	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	15,140.000	316.16	4,786,662.40	1.3019	411.60	6,231,755.77
0.13	13	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	555.000	277.18	153,834.90	1.3019	360.86	200,277.65
0.14	14	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา	L.S	1.000	7,356.92	7,356.92	1.3019	9,577.97	9,577.97
		สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร							
TOTAL									14,923,693.98

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 1.9(1) COLD MILLING 5 CM. DEEP



ต้นทุน = $Mt + 1.4(aT1 + bT2)(t/100)$

Mt = ค่างาน Milling สำหรับขุดลึก t ซม.

t = ความหนาผิว AC ที่ทำการ Milling ขุดลึกเฉลี่ย = 5.000 ซม.

1) $t < 5$ ซม. $Mt = (t/5) \times M5$

2) $5 \text{ ซม.} \leq t \leq 10$ ซม. $Mt = M5 + ((t - 5)/5) \times (M10 - M5)$

3) $t > 10$ ซม. $Mt = M10 + ((t - 10)/10) \times (M10 - M10)$

$M5$ = ค่างาน Milling ขุดลึก 5 ซม. = 12.800 บาท/ตร.ม.

$M10$ = ค่างาน Milling ขุดลึก 10 ซม. = 14.940 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น $Mt = 12.800 + ((5 - 5) / 5) \times (14.940 - 12.800)$ = 12.800 บาท/ตร.ม.

$T1$ = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดติดตั้งบิตที่กำหนด = 11.45 บาท/ลบ.ม.

ระยะ 2 กม.

ดังนั้น ต้นทุน = $12.8 + 1.4 \times [(11.45) \times (5/100)]$ = 13.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 1.9(2) COLD MILLING 10 CM. DEEP



ต้นทุน	=	$Mt + 1.4(aT1 + bT2)(t/100)$
Mt	=	ค่างาน Milling สำหรับชุดลึก t ซม.
t = ความหนาผิว AC ที่ทำการ Milling ชุดลึกเฉลี่ย	=	10.000 ซม.
1) t < 5 ซม. Mt	=	$(t/5) \times M5$
2) 5 ซม. ≤ t ≤ 10 ซม. Mt	=	$M5 + ((t - 5)/5) \times (M10 - M5)$
3) t > 10 ซม. Mt	=	$M10 + ((t - 10)/10) \times M10$
M5 = ค่างาน Milling ชุดลึก 5 ซม.	=	12.800 บาท/ตร.ม.
M10 = ค่างาน Milling ชุดลึก 10 ซม.	=	14.940 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น Mt = $12.800 + ((10.000 - 5)/5) \times (14.940 - 12.800)$	=	14.940 บาท/ตร.ม.
T1 = ค่าขนส่งวัสดุจากกึ่งกลางหน้างาน ไปยังจุดกองเก็บที่กำหนด	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
ระยะ 2.00 กม.		
ดังนั้น ต้นทุน = $14.94 + 1.4 \times [(14.06) \times (10/100)]$	=	16.91 บาท/ตร.ม.

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ต้นทุน	=	1.10 x [ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (
		ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)]
ค่างานขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250
ค่างานตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.10 x (21.65 + 1.25 x (8.36 + 14.06))	= 54.65 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 2.3(2) SAND EMBANKMENT

ดินปนทราย แนวเก่า

ต้นทุน

ส่วนยุบตัว

ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)

ค่างานชุด-ขน

ค่าขนส่ง 61 กม.

ค่างานบดทับ

ค่างานต้นทุน = $1.40 \times (98.00 + 0.00 + 217.87) + 46.39$

= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง +
 ค่างานชุด-ขน + ค่าขนส่ง 61 กม.) +
 ค่างานบดทับ

= 1.400

= 98.000 บาท/ลบ.ม.

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

= 217.870 บาท/ลบ.ม.

= 46.390 บาท/ลบ.ม.

= 488.60 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	= ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แห้ง +
	ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 64 กม.) +
	ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	= 1.600
ค่าวัสดุที่แห้ง (ลูกรัง)	= 90.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 64 กม.	= 228.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.60 x (90.00 + 32.38 + 228.47) + 55.66	= 617.03 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 3.2(5) CRUSHED ROCK LEVELING COURSE (LOOSE)

ต้นทุน	=	(ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 67 กม.)
ค่าหินคลุกที่แหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 67 กม.	=	239.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานล้มกอง เกลี่ยแต่ง (คิด 30% ของค่าผสม)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (100.00 + 239.13)	=	339.13 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT,RT, ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT,RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 3.2(6.3) PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP

max.dry density ของวัสดุรวม	=	2.319 gm./cc
ปริมาณยางที่ใช้(by wt.of agg.)	=	0.00 %
ปริมาณปูนซีเมนต์(by wt.of agg.)	=	3.50 %
ต้นทุน	=	R + AY + SC
R = ค่างาน Payement In-Place Recycling ขดล็กเฉลี่ย 20 ซม.	=	36.180 บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลท์สำหรับงานขดล็กเฉลี่ย 20 ซม., 0.00 %	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
Y	=	ค่างาน AC 40/50 + ค่าขนส่ง 96 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน AC 40/50	=	37,500.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 96 กม.	=	152.410 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	35.000 บาท/ตัน
ดังนั้น Y = 37,500.000 + 152.410 + 35.000	=	37,687.410 บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์สำหรับงานขดล็กเฉลี่ย 20 ซม., 3.50 %	=	0.016 ตัน/ตร.ม.
C	=	ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าปูนซีเมนต์	=	2,594.000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	63.860 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	50.000 บาท/ตัน
ดังนั้น C = 2,594.000 + 63.860 + 50.000	=	2,707.860 บาท/ตัน
O = ค่าบ่มคอนกรีต	=	9.410 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 36.18 + 0.00 × 37,687.41 + 0.01 × 2,707.86 + 9.41	=	89.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 3.2(6.3) PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEEP



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 4.1(1) PRIME COAT

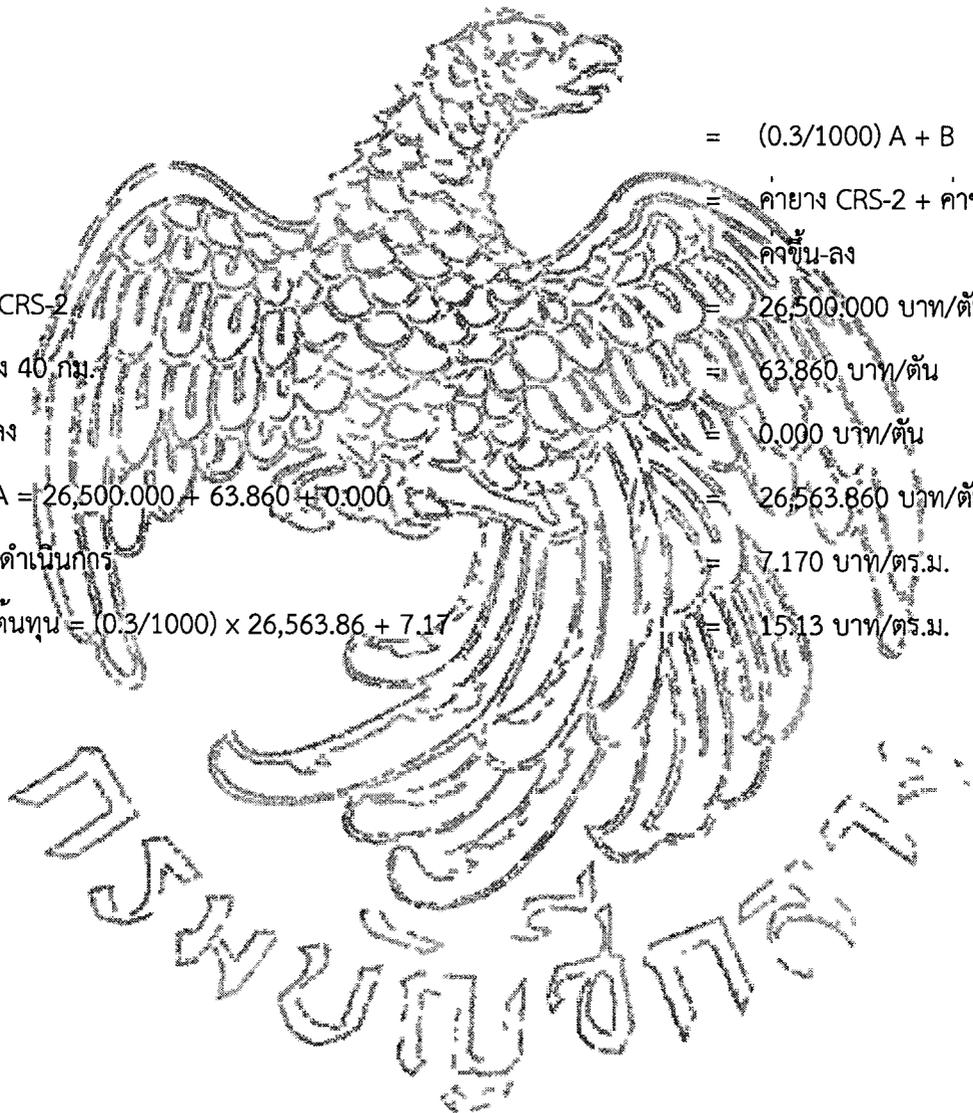
ต้นทุน	=	(0.8 /1000) A + B
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน EAP	=	29,486,670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	63,860 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A =	=	29,486,670 + 63,860 + 0.000 = 29,550,530 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7,410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	(0.8/1000) x 29,550.53 + 7.41 = 31.06 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A + B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	26,500,000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	63,860 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A =	=	26,500,000 + 63,860 + 0.000 = 26,563,860 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	(0.3/1000) × 26,563.86 + 7.17 = 15.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80\%I + 1 + 0.051 + 0.048A + 0.74B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ = 2 ลบ.ม.

$$= 5 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินกิจกรรมผิว Tack Coat

$$= 0.03 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = $238.73 / 10000$

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = $0/10000$

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 96 กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 37,500.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 96 กม.

$$= 152.410 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = $37,500.000 + 152.410 + 35.000$

$$= 37,687.410 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 67 กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 202.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 67 กม.

$$= 239.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = $202.000 + 239.130$

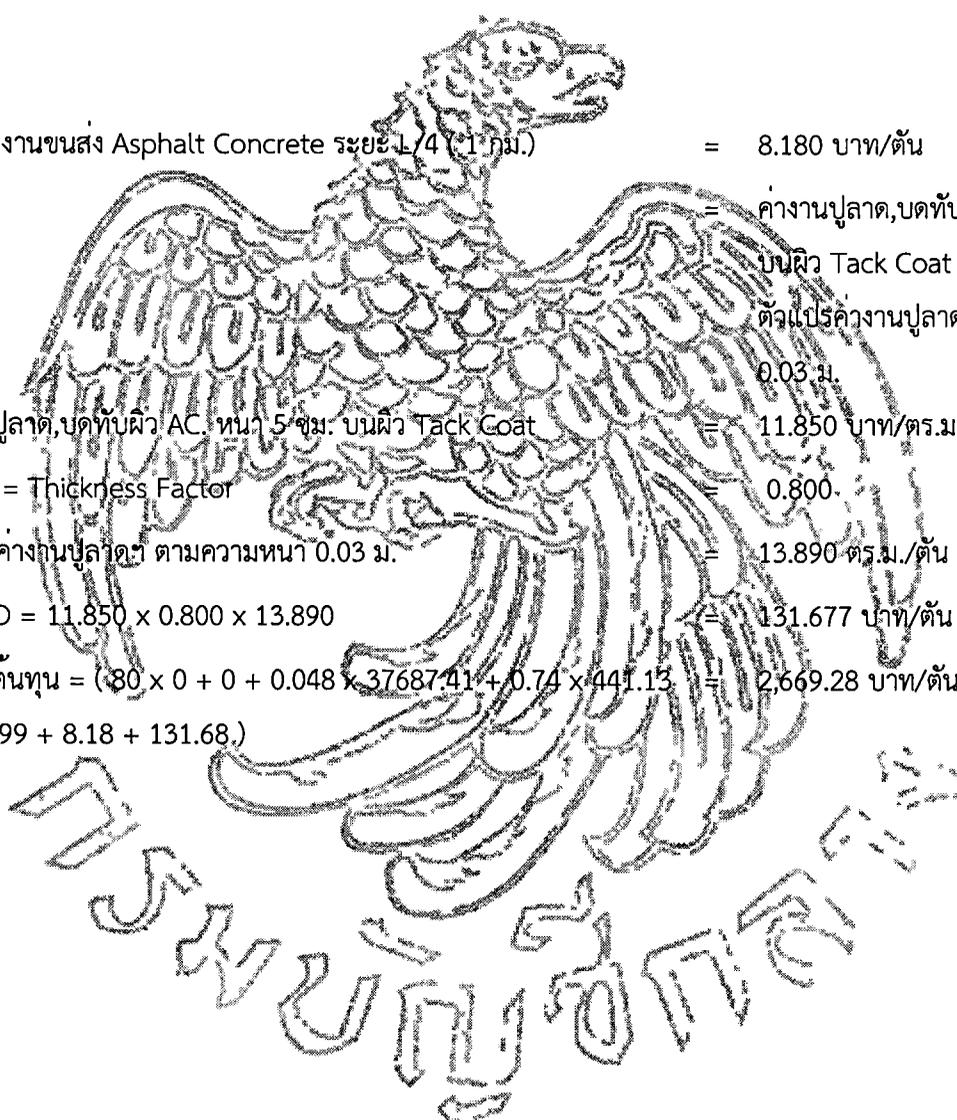
$$= 441.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393.990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)



C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.) = 8.180 บาท/ตัน

○ = ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม.
 บนผิว Tack Coat x Thk. F x
 ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา
 0.03 ม.

ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat = 11.850 บาท/ตร.ม.

Thk. F = Thickness Factor = 0.800

ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม. = 13.890 ตร.ม./ตัน

ดังนั้น ○ = 11.850 x 0.800 x 13.890 = 131.677 บาท/ตัน

ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 37687.41 + 0.74 x 441.13 = 2,669.28 บาท/ตัน
 + 393.99 + 8.18 + 131.68.)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

11 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Prime Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC = 1433.5 ลบ.ม.

$$= 3440 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ค่าเงินที่กรมผิว Prime Coat

$$= 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 0 กม. + ค่าขนส่งหิน/1,000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่ายาง AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 96 กม.} + \text{ค่าขนส่งหิน}$$

ค่ายาง AC 40/50

$$= 37,500.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 96 กม.

$$= 152.410 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่งหิน

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37,500.000 + 152.410 + 35.000

$$= 37,687.410 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 67 กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 206.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 67 กม.

$$= 239.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 206.000 + 239.130

$$= 445.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393.990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

11 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER 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.
	= หนาผิว Prime Coat x Thk. F x
	ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา
	0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. หนาผิว Prime Coat	= 15.180 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 1.000
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.	= 8.330 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = 15.180 x 1.000 x 8.330	= 126.449 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = (80 x 0.000 + 0.000 + 0.047 x 37,687,410 +	=
0.74 x 445.130 + 393.990 + 8.180 + 126.449.)	=
2,629.320 บาท/ตัน	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,310.368 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 315.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.051 0.048 A + 0.74 B + M + C + O)$$

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ = 1433.50 ลบ.ม.

$$= 3440 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน จำเป็นกิจกรรมผิว Tack Coat

$$= 0.05 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = ค่าขนส่ง / 1,000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0 / 10000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง } 96 \text{ กม.} + \text{ค่าขนส่ง-ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 37,500.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 96 กม.

$$= 152.410 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37,500.000 + 152.410 + 35.000

$$= 37,687.410 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง } 67 \text{ กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 202.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 67 กม.

$$= 239.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 202.000 + 239.130

$$= 441.130 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393.990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.180 บาท/ตัน
O	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทน 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. ทน 5 ซม. บนผิว 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 + 0.048 x 37,687,410 + 0.74 x 441.130 + 393.990 + 8.180 + 98.710)	= 2,636.311 บาท/ตัน
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,327.146 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 316.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 84.000 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 84.000 กม.	=	0.210 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.500 + 0.210 + 0.100	=	37.810 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 84.000 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 84.000 กม.	=	0.210 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.000 + 0.210 + 0.100	=	40.310 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40.000 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 40.000 กม.	=	0.100 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.000 + 0.100 + 0.100	=	100.200 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	14.160 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

$$\text{ดังนั้น } \bigcirc = 14.160 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 6 \times 37.81 + 0.40 \times 40.31 + 0.20 \times 100.20 + 14.16 = 277.18 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

14 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 21.480 ตร.ม. @ 2,537.720	=	54,510.225 บาท
13 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm = 65,000 ม. @ 103.270	=	6,712.550 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11,000 ชุด @ 1,542.440	=	16,966.840 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 ทิศ = 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	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 75.000 วัน	=	2.500 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = $105,939.57 \times 2.50 / 36.00$	=	7,356.92 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1
 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1
 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : 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	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			ฝนชุก 1	ฝนชุก 2	
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 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,463,011.02 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,463,011.02 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 %

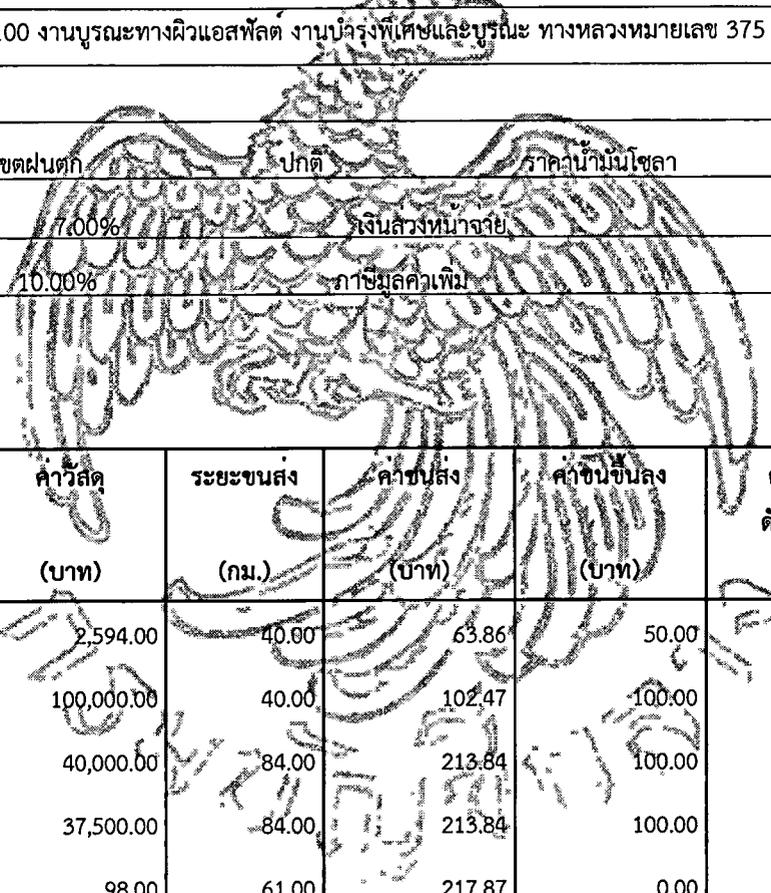
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,463,011.02	1.3019
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย	346	ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100				
ตอน	ลำลูกบัว - ท้องกระทุม ตอน 2	LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.9	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

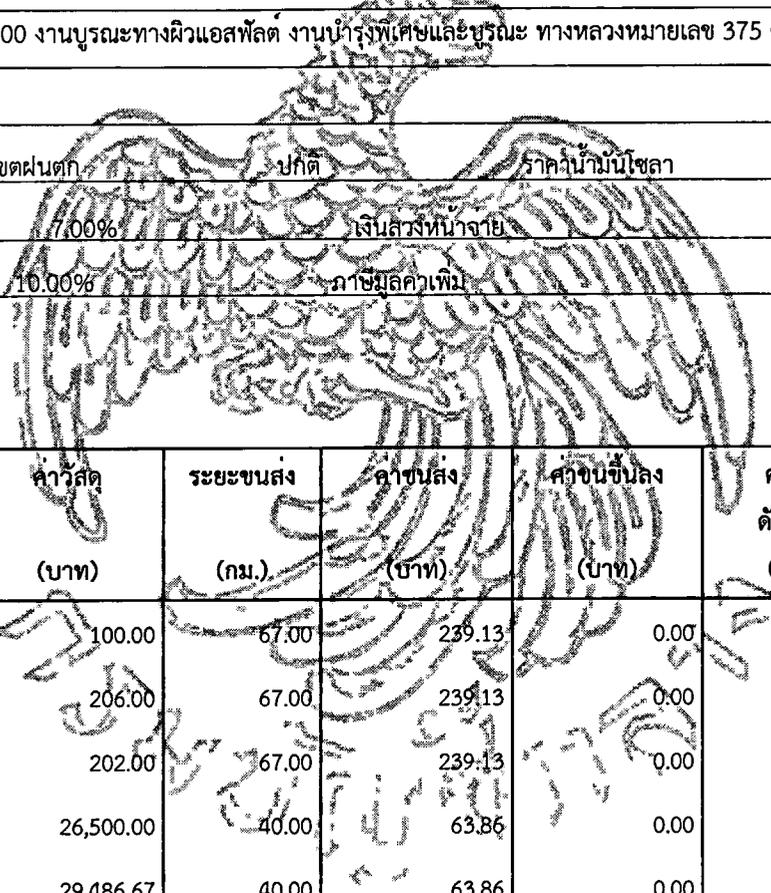


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	2,594.00	40.00	63.86	50.00	0.00	2,707.86	ก.ย. 2568	
2	กาวรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	40.00	102.47	100.00	0.00	100,202.47	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	84.00	213.84	100.00	0.00	40,313.84	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	84.00	213.84	100.00	0.00	37,813.84	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	98.00	61.00	217.87	0.00	0.00	315.87	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	90.00	64.00	228.47	0.00	0.00	318.47	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง					
สาย 346	ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100					
ตอน	ลำลูกบัว - ท้องกระทุม ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.9	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	



ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	100.00	67.00	239.13	0.00	0.00	339.13	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
8	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.	206.00	67.00	239.13	0.00	0.00	445.13	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
9	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.	202.00	67.00	239.13	0.00	0.00	441.13	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	CRS-2	ตัน	26,500.00	40.00	63.86	0.00	0.00	26,563.86	ก.ย. 2568	
11	EAP	ตัน	29,486.67	40.00	63.86	0.00	0.00	29,550.53	ก.ย. 2568	
12	AC40/50	บาท/ตัน	37,500.00	96.00	152.41	35.00	0.00	37,687.41	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงปประมาณ
 หน่วยงาน ของทางหลวงชนบท / กรมทางหลวง
รหัสงาน 24100 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT,RT. ปริมาณงาน 1
แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	แหล่งที่มาของวัสดุ					สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ			
1	กาารองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X			บ.ยาคเนย์ทราฟฟิค 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	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.			X			บ่อทรายผ่นที่พ้อ-ค.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.	18 กันยายน 2568	-
5	ลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.			X			โรงไม้หินเพชรลดา	18 กันยายน 2568	-
6	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X			โรงไม้หิน ส.ศิลาเพชร ค.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย พบ.	18 กันยายน 2568	-

อธิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:22

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT,RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ
 หน่วยงาน ของทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT,RT ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถาบันปริมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน ส.ศิลาเพชร ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย พบ.	18 กันยายน 2568	-
8	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม่หิน ส.ศิลาเพชร ต.หนองชุมพลเหนือ อ.เขาย้อย พบ.	18 กันยายน 2568	-
9	AC40/50	บาท/ตัน			X				บ.ซีโกลแอสฟัลท์ จก.	07 ตุลาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	9	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 ตราวงคชขสงวสดคอกสรอง รทบรทท 6 ลอ (กรณนำหนกสรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยง และการจราจรปกติ กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+100 ถึง กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.เลขที่หนึ่งสิม. ตอนที่สุด ที่กุด ยี่สิบเอ็ดงาน ๕ แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 ตราวงเวียนสงฆ์วัดดอกสร่าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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	254.30	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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+00 ถึง กม.4+100 LT,RT ปริมาณงาน ๕ แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 ถึง กม.4+100 LT,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
 ตารางควบคุมส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+00 ถึง กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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	139.73	195.63	111	176.09	246.52
66	104.96	146.95	89	141.31	197.83	112	177.67	248.74
67	106.54	149.15	90	142.93	200.10	113	179.25	250.95
68	108.12	151.36	91	144.51	202.31	114	180.83	253.17
69	109.70	153.58	92	146.05	204.47	115	182.42	255.39
70	111.28	155.79	93	147.64	206.70	116	184.01	257.61
71	112.87	158.01	94	149.23	208.92	117	185.60	259.84
72	114.46	160.24	95	150.82	211.15	118	187.19	262.07
73	116.03	162.44	96	152.41	213.38	119	188.79	264.30
74	117.62	164.67	97	153.97	215.55	120	190.32	266.45
75	119.19	166.87	98	155.57	217.79	121	191.92	268.69
76	120.77	169.08	99	157.12	219.97	122	193.52	270.93
77	122.35	171.29	100	158.73	222.22	123	195.05	273.08
78	123.93	173.50	101	160.29	224.40	124	196.66	275.32
79	125.51	175.72	102	161.90	226.66	125	198.27	277.57
80	127.10	177.94	103	163.46	228.85	126	199.81	279.73
81	128.69	180.17	104	165.03	231.04	127	201.42	281.98
82	130.25	182.35	105	166.64	233.30	128	203.03	284.24
83	131.85	184.59	106	168.21	235.50	129	204.57	286.40
84	133.41	186.78	107	169.79	237.70	130	206.19	288.67
85	135.02	189.02	108	171.36	239.90	131	207.74	290.83
86	136.59	191.22	109	172.93	242.11	132	209.28	292.99
87	138.16	193.42	110	174.51	244.31	133	210.91	295.27

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 ถึง กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 - กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

อภิรักษ์ เกษศรี

16 ตุลาคม 2568 15:31:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+00 ถึง กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 8
แห่ง (15,140 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะผิวทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 1 ระหว่าง กม.3+300 -
กม.4+100 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะชนล่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนล่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าชนล่ง ใ้ระยะทางชนล่ง คูณด้วยอัตราค่าชนล่งต่อตัน
หรือค่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร