

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม - คอนตอม ตอน 1 ระหว่าง กม.57+000 - กม.58+690
LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,604 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนนครปฐม
- คอนตอม ตอน 1 ระหว่าง กม.57+000 - กม.58+690 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,60

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 14,999,222.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

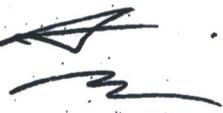
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต ทุมประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิจักขณ์ ชุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายกิตติ ทรัพย์ประสม)

รส.ทล.๑๕.๒ รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.นครปฐม

๓๑ ต.ค. ๒๕๖๘

อภิรักษ์ เกษศรี

30 ตุลาคม 2568 12:26:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
 พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.1REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,560.000	31.70	81,152.00	1.3015	41.25	105,619.32
2	2. 2.2(1)EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,270.000	49.68	63,093.60	1.3015	64.65	82,116.32
3	3. 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	760.000	600.62	456,471.20	1.3015	781.70	594,097.26
4	4. 3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	510.000	643.76	328,317.60	1.3015	837.85	427,305.35
5	5. 4.1(1) PRIME COAT	ตร.ม.	2,560.000	34.15	87,424.00	1.3015	44.44	113,782.33
6	6. 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	2,560.000	15.14	38,758.40	1.3015	19.70	50,444.05
7	7. 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	2,560.000	314.92	806,195.20	1.3015	409.86	1,049,263.05
8	8. 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40- 50)	ตร.ม.	2,560.000	314.75	805,760.00	1.3015	409.64	1,048,696.64

อภิรักษ์ เกษศรี

30 ตุลาคม 2568 13:03:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
 ทุระประเทิน ตอน 4 ระหวาง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. 5.3(6.1)R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	1,204.000	4,629.75	5,574,219.00	1.3015	6,025.61	7,254,846.02
10	10. 6.3(1.3)R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	86.000	26,352.07	2,266,278.02	1.3015	34,297.21	2,949,560.84
11	11. 6.3(9.2)1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER	ม.	1,180.000	802.01	946,371.80	1.3015	1,043.81	1,231,702.89
12	12. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	215.000	285.78	61,442.70	1.3015	371.94	79,967.67
13	13. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	8,828.29	8,828.29	1.3015	11,490.01	11,490.01
รวมราคากลาง								14,998,891.75

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน
ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(สุวีรจักษ์ ขุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

30 ตุลาคม 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	1.1REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	2,560.000	31.70	81,152.00	1.3015	41.25	105,619.32
0.2	2	2.2(1)EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,270.000	49.68	63,093.60	1.3015	64.65	82,116.32
0.3	3	3.1(1)SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	760.000	600.62	456,471.20	1.3015	781.70	594,097.26
0.4	4	3.2(1)CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	510.000	643.76	328,317.60	1.3015	837.85	427,305.35
0.5	5	4.1(1)PRIME COAT	ตร.ม.	2,560.000	34.15	87,424.00	1.3015	44.44	113,782.33
0.6	6	4.1(2)TACK COAT	ตร.ม.	2,560.000	15.14	38,758.40	1.3015	19.70	50,444.05
0.7	7	4.4(3)ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	2,560.000	314.92	806,195.20	1.3015	409.86	1,049,263.05
0.8	8	4.4(4)ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)	ตร.ม.	2,560.000	314.75	805,760.00	1.3015	409.64	1,048,696.64
0.9	9	5.3(6.1)R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	ม.	1,204.000	4,629.75	5,574,219.00	1.3015	6,025.61	7,254,846.02
0.10	10	6.3(1.3)R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING	EACH	86.000	26,352.07	2,266,278.02	1.3015	34,297.21	2,949,560.84
0.11	11	6.3(9.2)1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER	ม.	1,180.000	802.01	946,371.80	1.3015	1,043.81	1,231,702.89
0.12	12	6.15(2.1)THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	215.000	285.78	61,442.70	1.3015	371.94	79,967.67
0.13	13	7งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา	L.S	1.000	8,828.29	8,828.29	1.3015	11,490.01	11,490.01
								TOTAL	14,998,891.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK



คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.000 x 50.000 = 200.000 ตร.ม.

เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในกรณีแต่งขอบอีก 0% ดังนั้น

Factor ค่าดำเนินการในที่แคบ, F= 1:00

ต้นทุน = TaA

Ta = ความหนาผิว AC เดิมที่ตัด, ชุดรีเอออก = 0.100 ม.

A = 20.000 x ค่างานชุดรีเอผิว AC. 5 ซม.+ (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย

ค่างานชุดรีเอผิว AC. หนา 5 ซม. = 11.460 บาท/ตร.ม.

ค่างานดินและตัก(หินผุ) = 40.810 บาท/ลบ.ม.ทลวม

ค่าขนส่ง 2 กม. = 14.060 บาท/ลบ.ม.ทลวม

ส่วนขยาย = 1.600

ดังนั้น A = 20 x 11.46 + (40.81 + 14.06) x 1.6 = 316.992 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 0.1 x 316.99 = 31.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)
ค่างานขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	=	21.65 + 1.25 x (8.36 + 14.06)
	=	49.68 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แห้ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 69 กม.) + ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.600
ค่าวัสดุที่แห้ง (ลูกรัง)	=	62.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	246.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	$1.6 \times (62 + 32.38 + 246.22) + 55.66$	= 600.62 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

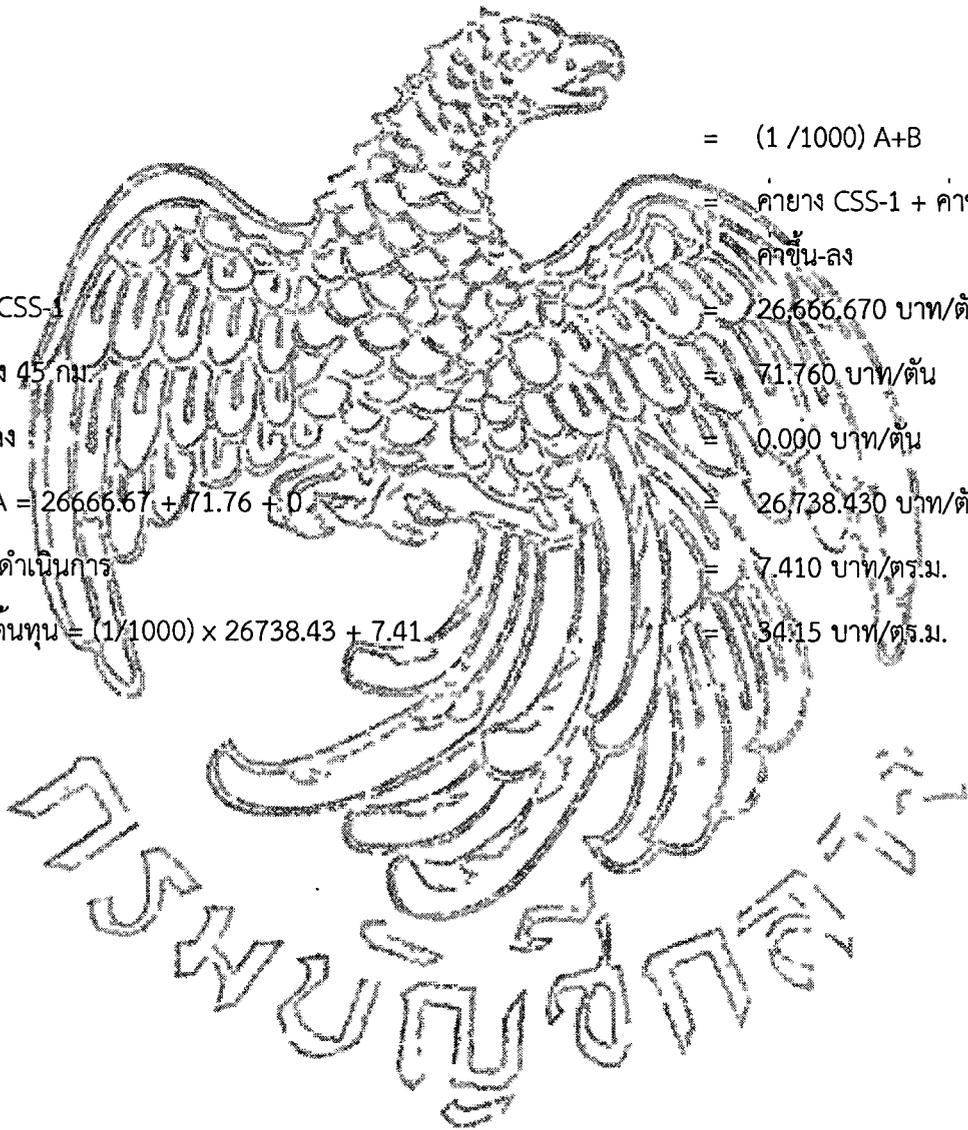
ต้นทุน	=	ส่วนยวบตัว x (ค่าวัสดุจากปากไม้ + ค่าขนส่ง 61 กม.) + (ค่างานผสม + ค่างานบดทับ)
ส่วนยวบตัว	=	1.500
ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	136.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61 กม.	=	217.870 บาท/ลบ.ม.
ค่างานผสม	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	$1.5 \times (136 + 217.87) + (24.85 + 88.1)$ = 643.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 4.1(1) PRIME COAT

ต้นทุน	=	(1 /1000) A+B
A	=	ค่างาน CSS-1 + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CSS-1	=	26,666.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	71.760 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26666.67 + 71.76 + 0	=	26,738.430 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (1/1000) × 26738.43 + 7.41	=	34.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3/1000) A+B
A	=	ค่างาน CRS-2 + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่างาน CRS-2	=	26,500,000 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 45 กม.	=	71,760 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0,000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 26,500,000 + 71,760 + 0,000	=	26,571,760 บาท/ตัน
B = ค่าดำเนินการ	=	7,170 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3/1000) x 26571.76 + 7.17	=	15.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 4.4(3) ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูนผิว Prime Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC = 254 ลบ.ม.

$$= 610 \text{ ตัน } \text{น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ดำเนินการบนผิว Prime Coat.

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องประสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 0 กม.+ ค่าขนส่งขึ้น - ลง / 1000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0/1000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 91 กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น - ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 37,500.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 91 กม.

$$= 144.510 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37,500.000 + 144.510 + 35.000

$$= 37,679.510 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 61 กม.}$$

ค่าหินผสม AC หินปูน

$$= 221.000 \text{ บาท/ลบ.ม}$$

ค่างานขนส่ง 61 กม.

$$= 217.870 \text{ บาท/ลบ.ม}$$

ดังนั้น B = 221.000 + 217.870

$$= 438.870 \text{ บาท/ลบ.ม}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393.990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7.4.4(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. บดผิว Prime Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.05 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บดผิว 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 + 0 + 0.047 x 87,679.510 + 0.74 x 438.870 + 393.990 + 8.180 + 126.449.)	= 2,624.320 บาท/ตัน
หรือ ต้นทุน x 2.4	= 6,298.370 บาท/ลบ.ม.
หรือ ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 314.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 4.4(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูนผิว Tack Coat

2. หินผสม AC. ใช้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิดค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการ = 254,000 ลบ.ม.

$$= 610,000 \text{ ตัน } > \text{น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC = 10,000 ตัน ค่าเงินค่ารถปูนผิว Tack Coat

$$= 0.050 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.000 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = ค่าขนส่ง/10,000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = 0/10,000

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 91 กม.} + \text{ค่าขนส่ง-ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 37,500,000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 91 กม.

$$= 144,510 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35,000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = 37,500,000 + 144,510 + 35,000

$$= 37,679,510 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 61 กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 214,000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 61 กม.

$$= 217,870 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = 214 + 217.87

$$= 431,870 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 393,990 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 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 x 1.000 x 8.330	= 98.710 บาท/ตัน
ดังนั้นต้นทุน = (80 x 0 + 0 + 0.048 x 37,679.510 + 0.74 x	= 2,629.080 บาท/ตัน
431.870 + 393.990 + 8.180 + 98.710	
หรือ = ต้นทุน x 2.4	= 6,309.790 บาท/ลบ.ม.
หรือ = ต้นทุน x 2.4 x 0.05	= 315.489 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 314.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 5.3(6.1)R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2

D = 1.20 ม. T = 0.125 ม. Do = 1.450 ม.

(คิดจากท่อกลม คสล. 2-Ø 1.20 M. x 19 ม. ทางหลวงคันทางกว้าง 11 ม. คันทางสูง 1.00 ม. Side Slope 2 : 1) ก่อสร้างท่อกลม (กรณี 1 / กรณี 2)

.....กรณี 1 ดินขุด

ขุดดิน กรณี 2 ทรายหยาบ

ก. ปริมาณ

(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางก่อสร้างใหม่ หรือ ในทางหลวงเดิม แบบต่อความยาว)

ขุดดินกว้าง = 4.100 ม. ขุดดินลึกเฉลี่ย = 1.750 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 136.330 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 3.590 ลบ.ม.

(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ในทางหลวงเดิมแบบก่อสร้างใหม่)

ขุดดินกว้าง = 4.100 ม. ระยะจาก Toe - Toe = 15.000 ม.

ความยาวท่ออย่างน้อย = 15.000 ม. ความยาวท่อที่ใช้ = 19.000 ม.

ปริมาตรดินขุดทั้งหมด = 85.280 ลบ.ม. ปริมาตรดินขุด / ท่อ 1 ม. = 2.240 ลบ.ม.

ข. ต้นทุนต่อหน่วย

ต้นทุน = 1.10 x ต้นทุนค่างานรายการที่ 2.2(1) EARTH EXCAVATION = 54.650 บาท/ลบ.ม.

ถมทราย

ค. ปริมาณทรายหยาบ

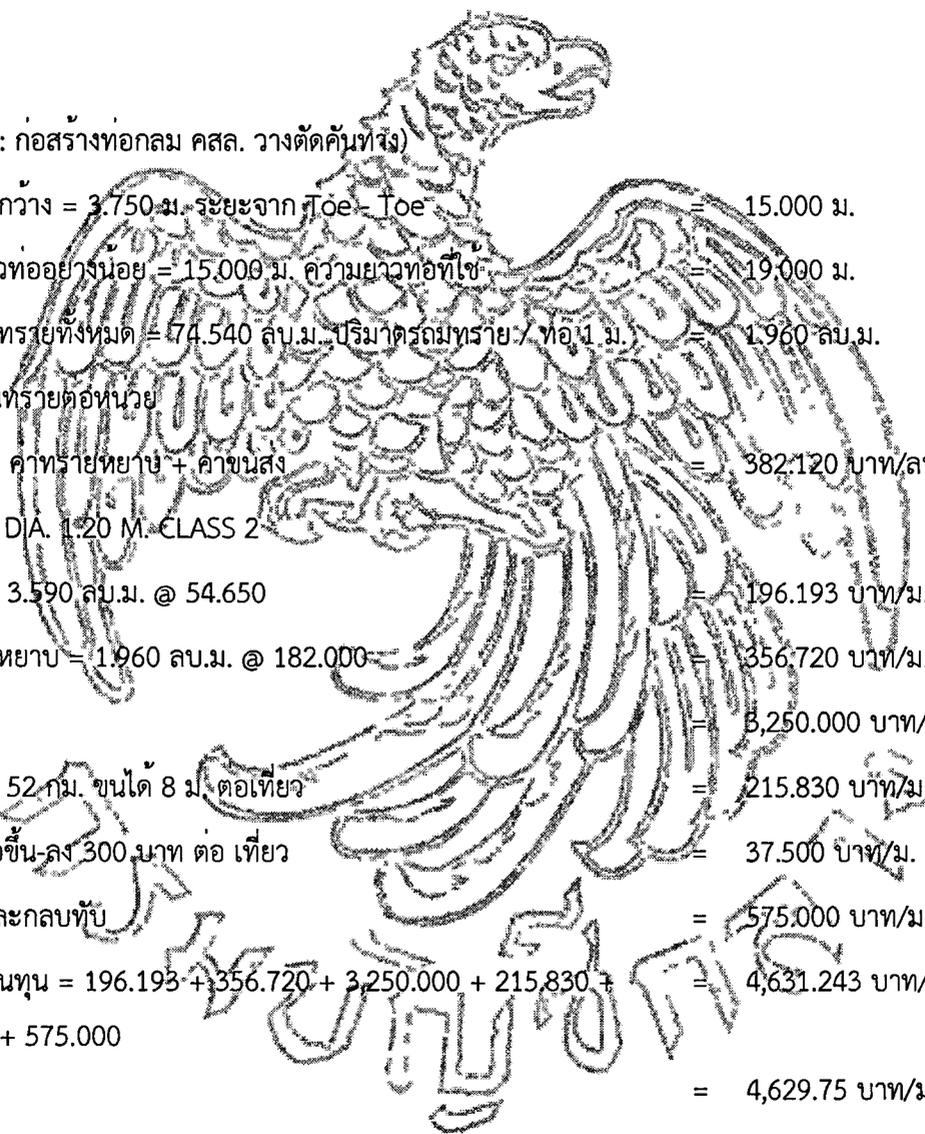
(กรณี 1 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. ตามความยาวถนน)

ถมทรายกว้าง = 3.750 ม. ถมทรายลึกเฉลี่ย = 0.300 ม.

ปริมาตรทรายทั้งหมด = 21.380 ลบ.ม. ปริมาตรถมทราย / ท่อ 1 ม. = 0.560 ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 5.3(6.1)R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2



(กรณี 2 : ก่อสร้างท่อกลม คสล. วางตัดคั่นทั้ง)

ถมทรายกว้าง = 3.750 ม. ระยะจาก Toe - Toe	=	15.000 ม.
ความยาวท่ออย่างน้อย = 15.000 ม. ความยาวท่อที่ใช้	=	19.000 ม.
ปริมาตรทรายทั้งหมด = 74.540 ลบ.ม. ปริมาตรถมทราย / ท่อ 1 ม.	=	1.960 ลบ.ม.
ง. ต้นทุนทรายต่อหน่วย		
ต้นทุน = ค่าทรายหยาบ + ค่าขนส่ง	=	382.120 บาท/ลบ.ม.
5.3(6.1) DIA. 1.20 M. CLASS 2		
ขุดดิน = 3.590 ลบ.ม. @ 54.650	=	196.193 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบ = 1.960 ลบ.ม. @ 182.000	=	356.720 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	3,250.000 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 52 กม. ขนได้ 8 ม. ต่อเที่ยว	=	215.830 บาท/ม.
ค่าขนท่อขึ้น-ลง 300 บาท ต่อ เที่ยว	=	37.500 บาท/ม.
ค่าวางและกลบทับ	=	575.000 บาท/ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 196.193 + 356.720 + 3,250.000 + 215.830 +	=	4,631.243 บาท/ม.
37.500 + 575.000		
คิดให้	=	4,629.75 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 6.3(1.3)R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING

ขนาด 1.20 x 1.75 ม. สูงเฉลี่ย 2.45 ม. ท่อ Dia. 1.20 ม. เข้า-ออก 2 ทาง (DWG. NO. DS-401)	
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.	
ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)	
คอนกรีตกำลังอัด 204 ksc. = 1,885 ลบ.ม. @ 2,327,000	= 4,386,395 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm = 6,935 กก. @ 26,400	= 183,084 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm = 228,017 กก. @ 25,600	= 5,837,285 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 5,874 กก. @ 24,490	= 143,854 บาท
ไม้แบบ (1) = 23,471 ตร.ม. @ 317,670	= 7,456,032 บาท
L 50 x 50 x 6 มม. = 3,600 ม. @ 66,040	= 237,744 บาท
ค่าเชื่อม = 18,000 จุด @ 5,210	= 93,780 บาท
ขุดดินและปรับพื้น = 16,033 ลบ.ม. @ 74,520	= 1,194,779 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0,273 ลบ.ม. @ 2,227,000	= 607,971 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น = 0,273 ลบ.ม. @ 569,760	= 155,544 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น = 1.440 ตร.ม. @ 49,070	= 70,660 บาท
สีน้ำมัน = 0.720 ตร.ม. @ 42,120	= 30,326 บาท
STEEL GRATING = 1.000 อัน @ 192,280	= 192,280 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 20,589,684 บาท
ค. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.80 x 1.00 x 0.075 ม.) ชนิด V-SHAPE	
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 7.5 ซม. นน. 7.065 กก./ม. = 170.970 กก. @ 22.370	= 3,824,598 บาท

อภีรักษ์ เกษศรี

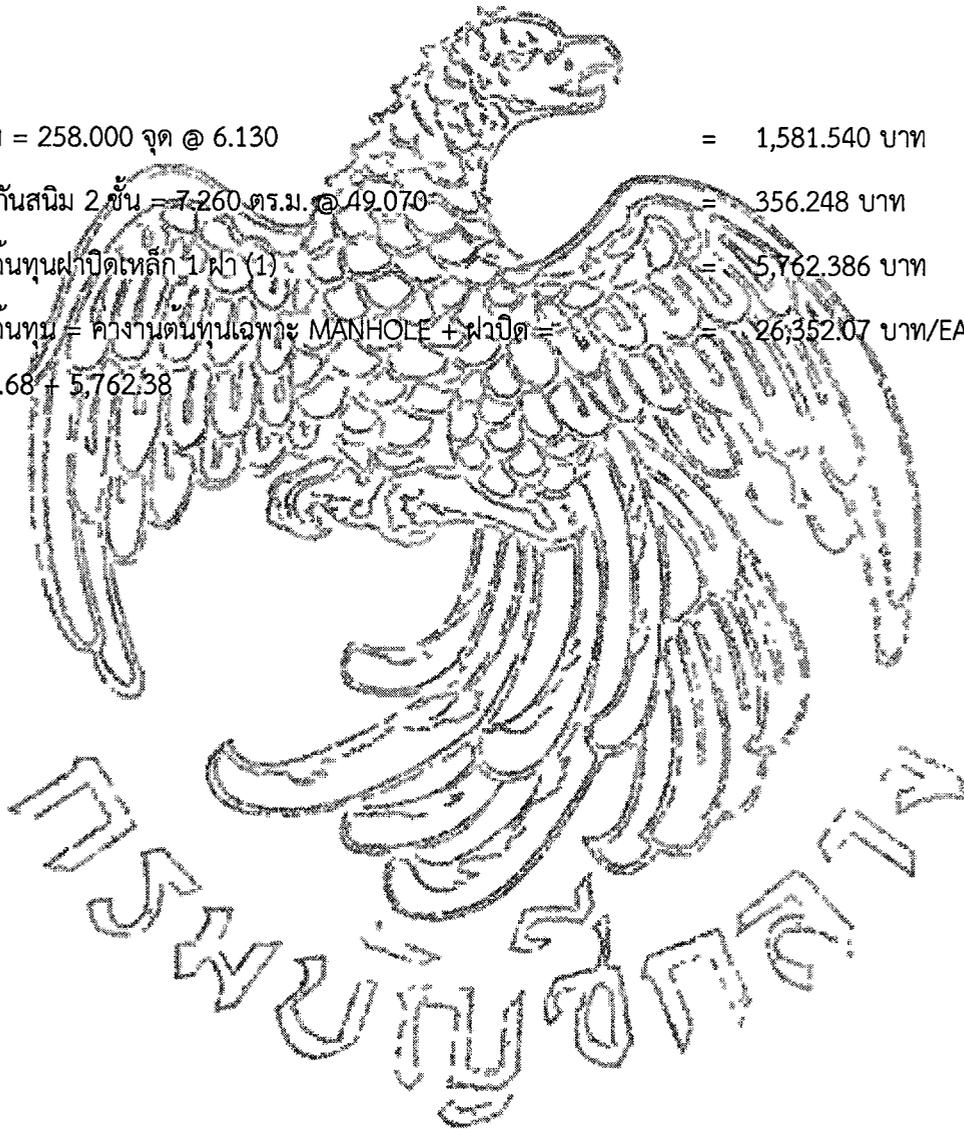
30 ตุลาคม 2568 13:03:25

หน้า 13 จาก 18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1
 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 6.3(1.3)R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER (V-SHAPE) & WITHOUT STEEL GRATING

ค่าเชื่อม = 258.000 จุด @ 6.130	= 1,581.540 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น = 7,260 ตร.ม. @ 49.070	= 356.248 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดเหล็ก 1 ฝา (1)	= 5,762.386 บาท
ดังนั้น ต้นทุน = ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE + ฝาปิด =	= 26,352.07 บาท/EACH
20,589.68 + 5,762.38	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 6.3(9.2)1.00 M. R.C. V-SHAPE GUTTER

ก. รางน้ำ คสล.ทั่วไป

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต CLASS "E" 204ksc = 2.300 ลบ.ม. @ 2,327.000 = 5,352.100 บาท

เหล็กเสริม = 37.300 กก. @ 24.640 = 919.072 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.930 กก. @ 24.490 = 22.775 บาท

ไม้แบบ (2) = 5.000 ตร.ม. @ 282.570 = 1,412.850 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น = 0.550 ลบ.ม. @ 569.760 = 313.368 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,020.165 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,020.16 / 10 = 802.01 บาท/ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 71 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37,500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 71 กม.	=	0.180 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37,500 + 0.180 + 0.100	=	37,780 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 71 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40,000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 71 กม.	=	0.180 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40,000 + 0.180 + 0.100	=	40,280 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 45 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100,000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 45 กม.	=	0.120 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100,000 + 0.120 + 0.100	=	100,220 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัดการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	22,950 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT, ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าวัสดุการสะท้อนแสง	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ๐	=	22.950 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน $= 6 \times 37.78 + 0.40 \times 40.28 + 0.20 \times 100.22 + 22.95$	=	285.78 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 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 ม. @ 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 = 3ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 105,939.57 x 3 / 36	=	8,828.29 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : 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	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 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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	3.5080	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,524,311.81 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,524,311.81 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 %	

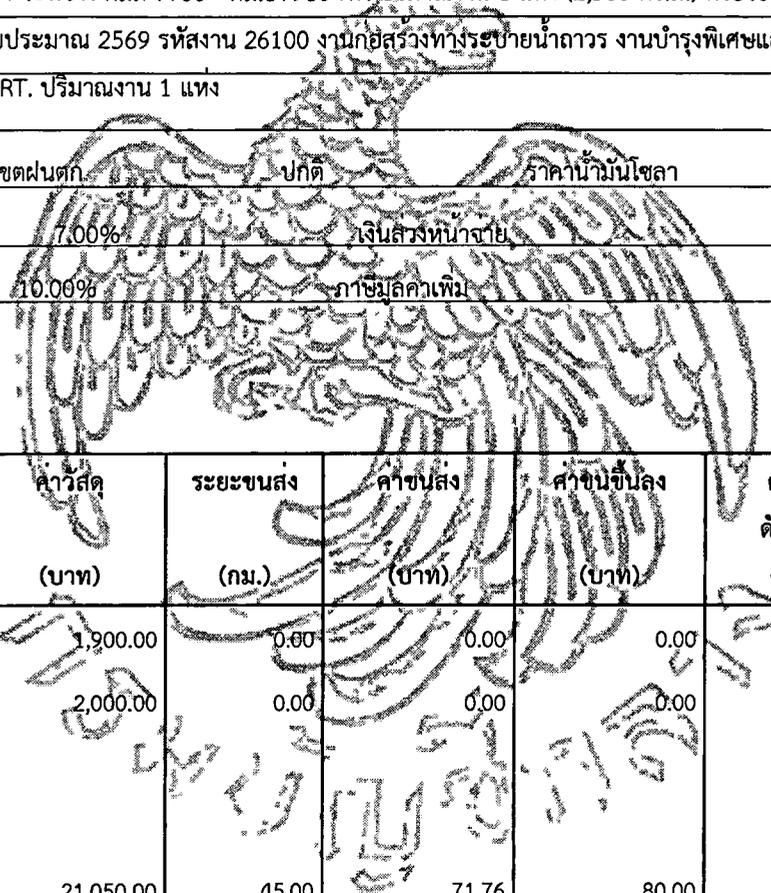
Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,524,311.81	1.3015
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 375	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4					
ตอน	ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง บ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนนายจ้าง			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

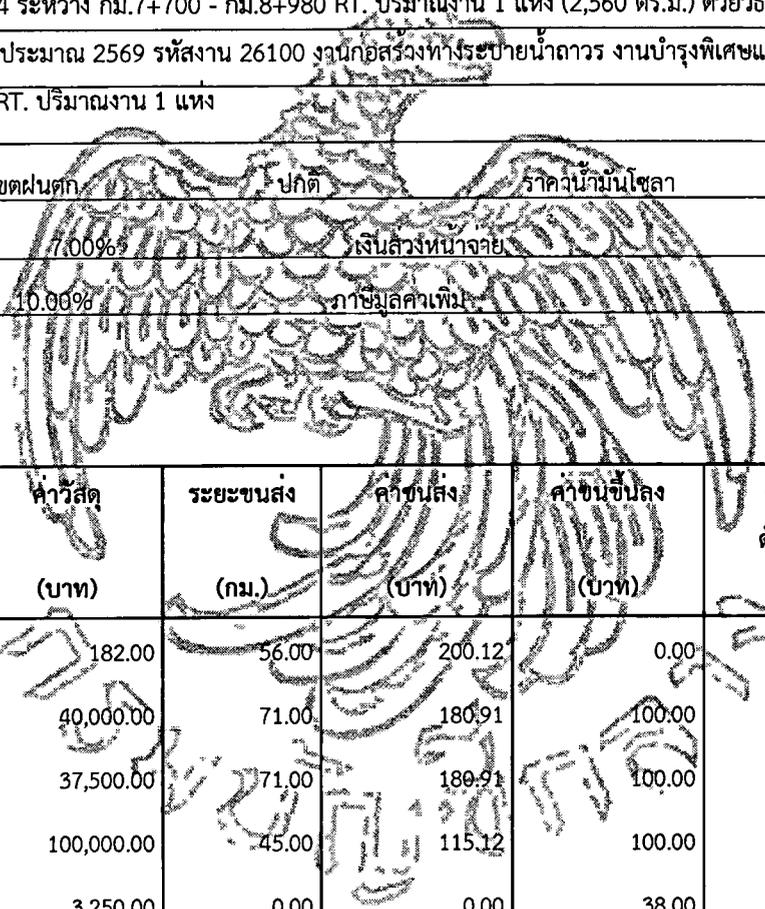


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้น (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	คอนกรีตกำลังอัด204กก./ตร.ซม. ที่อายุ28วัน	บาท/ลบ.ม.	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	เหล็กเสริม(9มม.)SR24	ตัน	21,050.00	45.00	71.76	80.00	0.00	21,121.76	ก.ย. 2568	
4	เหล็กเสริม(6มม.)SR24	ตัน	21,850.00	45.00	71.76	80.00	0.00	21,921.76	ก.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สาย 375	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4						
ตอน	ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง						
บ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

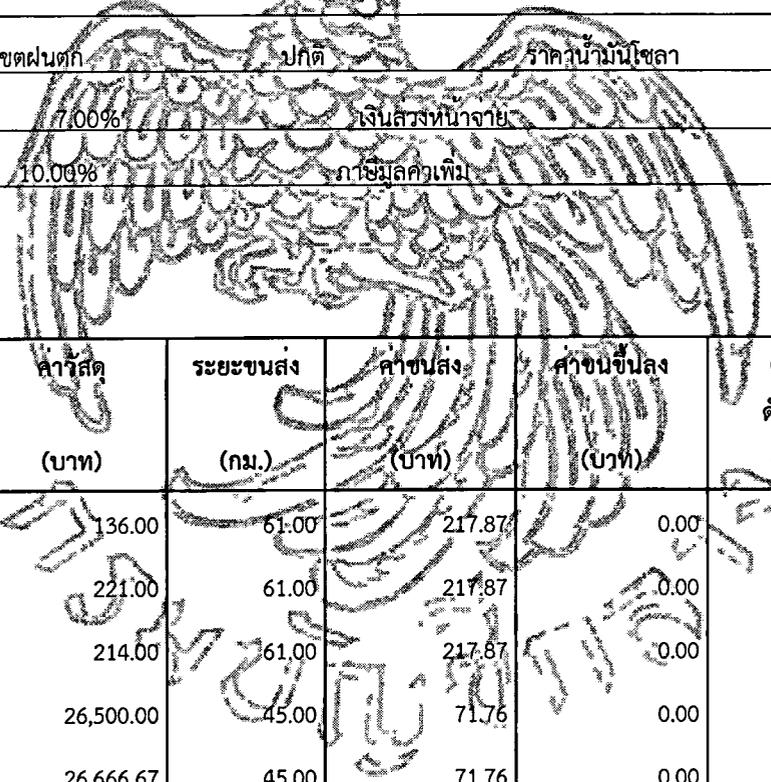


ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	182.00	56.00	200.12	0.00	0.00	382.12	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	71.00	180.91	100.00	0.00	40,180.91	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	71.00	180.91	100.00	0.00	37,680.91	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	กาวรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	45.00	115.12	100.00	0.00	100,115.12	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	RCP.Dai.1.20ม.ชั้น2	บาท/เมตร	3,250.00	0.00	0.00	38.00	0.00	3,288.00	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
10	ลูกเรียงรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	62.00	69.00	246.22	0.00	0.00	308.22	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
สาย 375	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4						
ตอน	ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสาคร	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหน้าจ่าย			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
11	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	136.00	61.00	217.87	0.00	0.00	353.87	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.	221.00	61.00	217.87	0.00	0.00	438.87	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.	214.00	61.00	217.87	0.00	0.00	431.87	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	CRS-2	ตัน	26,500.00	45.00	71.76	0.00	0.00	26,571.76	ก.ย. 2568	
15	CSS-1	ตัน	26,666.67	45.00	71.76	0.00	0.00	26,738.43	ก.ย. 2568	
16	AC40/50	บาท/ตัน	37,500.00	91.00	144.51	35.00	0.00	37,644.51	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569
 หน่วยงาน แหล่งทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
แหล่งงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมง	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.			X				บ.ธนพันธ์ ฮาร์ดแวร์	15 กันยายน 2568	-
2	คอนกรีตกำลังอัด204กก./ตร.ซม. ที่อายุ28วัน	บาท/ลบ.ม.			X				บ.แพรอดตคอนกรีต จำกัด	15 กันยายน 2568	-
3	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายผ่นที่พโย ต.หนองโพ อ.โพธาราม, ร.บ.	18 กันยายน 2568	-
4	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
5	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจังหวัด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สถานที่ประเภท	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	กาorongพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.อาดเนย์ทราฟฟิค จำกัด กทม	14 พฤศจิกายน 2567	-
7	RCP.Dai.1.20ม.ชั้น2	บาท/เมตร			X				ทจกปากท่อคอนกรีต จก. อ.ปากท่อ รบ.	18 กันยายน 2568	ระยะทางขนส่ง 52 กิโลเมตร ค่าขนส่ง 215.83 บาท
8	ลูกเรียงพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.			X				บอลูกรังเจเล็ก บ.หนองลิงกา อ.ปากท่อ รบ.	18 กันยายน 2568	-
9	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามงาม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.	18 กันยายน 2568	-
10	หินผสมACBINDER	บาท/ลบ.ม.			X				กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามงาม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.	18 กันยายน 2568	-
11	หินผสมACWEARING	บาท/ลบ.ม.			X				กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามงาม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.	18 กันยายน 2568	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ -
พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปิงบประมาณ 2569
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	AC40/50	บาท/ตัน			X				บ.ซีโกแอสฟัลท์ จก.	07 ตุลาคม 2568	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	12						



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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.)
-----------	---------------------	-----------------------

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

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

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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงมะไฟ 80 RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 8 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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	686.53	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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ต้นที่ 880 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

อภิรักษ์ เกษศรี

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงนาครี ๑๘๖๖๖๖ ปริมาณงาน ๘ แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

อภิรักษ์ เกษศรี

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงมะไฟ 80+000 ปีงบประมาณ 198 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 8
แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 -
กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 ตารางคานขนส่งวัสดุตุ๊กก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด 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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงมะไฟ 0807 กท. ยี่ไขยนวน 18 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงเตา ๑๘๘๐+๐๐๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 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

30 ตุลาคม 2568 13:03:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - ดงศรี 880 ที่กุด ยี่สิบเอ็ดงาน 8 แห่ง (2,560 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ 2569 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 375 ตอนบ้านบ่อ - พระประโทน ตอน 4 ระหว่าง กม.7+700 - กม.8+980 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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