

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,563,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.08 เมตร กว้าง 6.00 - 7.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,165.00 ตารางเมตร (วัดรวมฝาบ่อพักในผิวจราจร) พร้อมตีเส้นจราจรด้วยสี THERMO-
PLASTIC ตามแบบแปลนของเทศบาลนครพิษณุโลก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,142,793.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิโรจน์ รอดเสถ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 ศิริพร ดีผึ้ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จรรย์วรรณ อินตะแสน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.4 นันทสินี ยอดพันธุ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

7.5 นพดล ดีประดิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ช่วงระหว่างถนนรามพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก/เทศบาลนครพิษณุโลก

ลำดับที่ ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานโพรมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	12,290.000	19.56	240,392.40	1.3642	26.68	327,943.31
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,145.000	234.81	1,442,907.45	1.3642	320.32	1,968,414.34
3	1.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,145.000	387.18	2,379,221.10	1.3642	528.19	3,245,733.42
4	2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 3. งานปรับปรุงกระดืบขอบบ่อพัก	ตร.ม.	390.000	205.86	80,285.40	1.3642	280.83	109,525.34

ลาด ตีประดิษฐ์

พฤหัสบดี 2569 09:22:48

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามณรงค์ถึงถนนพรองค์คำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก/เทศบาลนครพิษณุโลก

ลำดับที่ ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเพิ่มเติม (TYPE-C) ขนาด 1.10 x 1.50 ม.	บ่อ	3.000	5,400.00	16,200.00	1.3642	7,366.68	22,100.04
6	3.2 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเพิ่มเติม (TYPE-D) ขนาด 1.00 x 1.70 ม.	บ่อ	2.000	5,606.01	11,212.02	1.3642	7,647.71	15,295.43
7	3.3 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเพิ่มเติม (ฝาเหล็กหล่อ)	บ่อ	18.000	2,965.91	53,386.38	1.3642	4,046.09	72,829.69
8	3.4 งานติดตั้งแอสฟัลท์ชั่วคราวรอบฝาบ่อพัก	จุด	28.000	2,044.70	57,251.60	1.3642	2,789.37	78,102.63
9	4. งานยกระดับ และเปลี่ยนฝาบ่อพัก 4.1 บ่อพัก (TYPE-A) ขนาด 1.10 x 1.10 ม.	ฝา	4.000	10,091.29	40,365.16	1.3642	13,766.53	55,066.15
10	4.2 บ่อพัก (TYPE-B) ขนาด 1.00 x 1.00 ม. 5. งานทางเชื่อม 5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ฝา	1.000	9,743.94	9,743.94	1.3642	13,292.68	13,292.68

ล ดัประดัษฐ

ฤชภคค 2569 09:22:48

(Handwritten signatures and marks)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามคำแหงถึงถนนพรองค์คำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก/เทศบาลนครพิษณุโลก

เบ็ดที่ ัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	5.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	520.000	19.56	10,171.20	1.3642	26.68	13,875.55
2	5.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	260.000	234.81	61,050.60	1.3642	320.32	83,285.22
3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	260.000	387.18	100,666.80	1.3642	528.19	137,329.64
รวมราคากลาง								6,142,793.44

เล ตีประดิษฐ์

ฤชภาค 2569 09:22:48





แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้าง ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามวงศาถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก/เทศบาลนครพิษณุโลก


(วิโรจน์ รอดเสถ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริพร ตี๋มิ่ง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นพดล ตีประดิษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๑๐๐-๑๒๐
(จรรย์วรรณ อินตะแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทินี ยลพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ ดำเนินการตามระเบียบฯ
 ไม่เห็นชอบ.....


(นายศิริชิน หาญพิทักษ์พงศ์)
นายกเทศมนตรีนครพิษณุโลก

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมดา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถนนพรองค์คำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จัดก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมดา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถนนพรองค์คำ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่ ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
2.1	1.1	งานโพรมิคัด และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	12,290.000	19.56	240,392.40	1.3642	26.68	327,943.31
	1.1.1	งานลาดแอสฟัลติกแทคโคต (TACK COAT)							
	1.2	งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	6,145.000	234.81	1,442,907.45	1.3642	320.32	1,968,414.34
3.1	1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	6,145.000	387.18	2,379,221.10	1.3642	528.19	3,245,733.42
3.2	1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	390.000	205.86	80,285.40	1.3642	280.83	109,525.34
5.1	2.1	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)	บ่อ	3.000	5,400.00	16,200.00	1.3642	7,366.68	22,100.04
	2.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1(YELLOW & WHITE)	บ่อ	2.000	5,606.01	11,212.02	1.3642	7,647.71	15,295.43
6.1	3.1	งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (TYPE-C) ขนาด 1.10 x 1.50 ม.	บ่อ	18.000	2,965.91	53,386.38	1.3642	4,046.09	72,829.69
6.2	3.2	งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (TYPE-D) ขนาด 1.00 x 1.70 ม.	จุด	28.000	2,044.70	57,251.60	1.3642	2,789.37	78,102.63
6.3	3.3	งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (ผ่านหลักท่อ)	ฝ้า	4.000	10,091.29	40,365.16	1.3642	13,766.53	55,066.15
6.4	3.4	งานติดตั้งแอสฟัลติกชั่วคราวรอบบ่อพัก	ฝ้า	1.000	9,743.94	9,743.94	1.3642	13,292.68	13,292.68
7.1	4.1	งานยกระดับ และเปลี่ยนฝ้าบ่อพัก							
	4.1	บ่อพัก (TYPE-A) ขนาด 1.10 x 1.10 ม.							
7.2	4.2	บ่อพัก (TYPE-B) ขนาด 1.00 x 1.00 ม.							
10.1	5	งานทางเชื่อม	ตร.ม.	520.000	19.56	10,171.20	1.3642	26.68	13,875.55
	5.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1.1	งานโพรมิคัด และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	5.1.1.1	งานลาดแอสฟัลติกแทคโคต (TACK COAT)							
	5.1.2	งานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
11.1	5.1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	260.000	234.81	61,050.60	1.3642	320.32	83,285.22
11.2	5.1.2.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ทน.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	260.000	387.18	100,666.80	1.3642	528.19	137,329.64
								TOTAL	6,142,793.44

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,589.650 บาท/ตัน) /1,000 = 11.086 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 8.480 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 11.086 + 8.480 = 19.566 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 19.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,789.650 บาท/ตัน	=	2,201.149 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 544.120 บาท/ลบ.ม.	=	402.648 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	145.233 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,261.640 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,261.64 / 13.89	=	234.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,789.650 บาท/ตัน	=	2,201.149 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 544.120 บาท/ลบ.ม.	=	402.648 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	108.873 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,225.280 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,225.28 / 8.33	=	387.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 27.050 (บาท/กก.)	=	162.300 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 32.050 (บาท/กก.)	=	12.820 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 15.390 (บาท/ตร.ม.)	=	15.390 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 15.350 (บาท/ตร.ม.)	=	15.350 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก

3.1 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (TYPE-C) ขนาด 1.10 x 1.50 ม.

1. งานรื้อ สกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

ปริมาตรคอนกรีตขอบบ่อพักที่ต้องรื้อ สกัด	=	0.101 ลบ.ม.
ค่าแรงรื้อ สกัดคอนกรีต @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	=	40.400 บาท
ส่วนขยาย 0.101 x 1.700	=	0.171 ลบ.ม.
- ดันและตัก	=	45.740 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	26.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	71.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่รื้อแล้วไปทิ้ง	=	12.274 บาท
ค่ารื้อคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	=	52.674 บาท

2. งานยกระดับขอบบ่อพัก

ปริมาตร Non-Shrink Concrete	=	0.163 ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink Concrete	=	18,568.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	467.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีต	=	3,102.835 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. น้ำหนัก 4.884 กก. @ 24,604.970 4,900.000 / 1,000.000	=	144.102 บาท
ลวดผูกเหล็ก น้ำหนัก 4.884 กก. @ 42.060	=	205.421 บาท
ไม้แบบ 1.378 ตร.ม. @ 320.085	=	441.077 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. น้ำหนัก 15.947 กก. @ (443.930 / 6.000) + 12.000	=	1,371.256 บาท
ทาสีเหล็กกันสนิม 1.040 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	82.638 บาท
ค่างานยกระดับขอบบ่อพัก	=	5,347.329 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,400.00 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก

3.2 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (TYPE-D) ขนาด 1.00 x 1.70 ม.

1. งานรื้อ สกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

ปริมาตรคอนกรีตขอบบ่อพักที่ต้องรื้อ สกัด	=	0.105 ลบ.ม.
ค่าแรงรื้อ สกัดคอนกรีต @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	=	42.000 บาท
ส่วนขยาย 0.105 x 1.700	=	0.178 ลบ.ม.
- ดันและตัก	=	45.740 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	26.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	71.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่รื้อแล้วไปทิ้ง	=	12.776 บาท
ค่ารื้อคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	=	54.776 บาท

2. งานยกระดับขอบบ่อพัก

ปริมาตร Non-Shrink Concrete	=	0.169 ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink Concrete	=	18,568.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	467.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีต	=	3,217.050 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. น้ำหนัก 5.106 กก. @ 24,604.970 4,900.000 / 1,000.000	=	150.652 บาท
ลวดผูกเหล็ก น้ำหนัก 5.106 กก. @ 42.060	=	214.758 บาท
ไม้แบบ 1.434 ตร.ม. @ 320.085	=	459.001 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. น้ำหนัก 16.560 กก. @ (443.930 / 6.000) + 12.000	=	1,423.966 บาท
ทาสีเหล็กกันสนิม 1.080 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	85.816 บาท
ค่างานยกระดับขอบบ่อพัก	=	5,551.243 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,606.01 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก

3.3 งานปรับปรุงขอบบ่อพักเดิม (ฝาเหล็กหล่อ)

1. งานรื้อ สกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม

ปริมาตรคอนกรีตขอบบ่อพักที่ต้องรื้อ สกัด	=	0.092 ลบ.ม.
ค่าแรงรื้อ สกัดคอนกรีต @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	=	36.800 บาท
ส่วนขยาย 0.092 x 1.700	=	0.156 ลบ.ม.
- ดินและตัก	=	45.740 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	26.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	71.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่รื้อแล้วไปทิ้ง	=	11.197 บาท
ค่ารื้อคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	=	47.997 บาท

2. งานยกระดับขอบบ่อพัก

ปริมาตร Non-Shrink Concrete	=	0.118 ลบ.ม.
ราคา Non-Shrink Concrete	=	18,568.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	=	467.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีต	=	2,246.224 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. น้ำหนัก 1.665 กก. @ 24,604.970 4,900.000 / 1,000.000	=	49.125 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. น้ำหนัก 3.593 กก. @ 23,973.180 4,900.000 / 1,000.000	=	103.741 บาท
ลวดผูกเหล็ก น้ำหนัก 5.258 กก. @ 42.060	=	221.151 บาท
ไม้แบบ 0.930 ตร.ม. @ 320.085	=	297.679 บาท
ค่างานยกระดับขอบบ่อพัก	=	2,917.920 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,965.91 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานปรับปรุงยกระดับขอบบ่อพัก

3.4 งานติดตั้งแอสฟัลท์ชั่วคราวรอบฝาบ่อพัก

1. งานติดตั้งแอสฟัลท์ชั่วคราวรอบฝาบ่อพัก

ปูยางมะตอยสำเร็จรูป หนา 0.080 ม. พื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ใช้ยางมะตอยสำเร็จรูป 9.200 ถุง

คิดเป็นปริมาตร 0.080 ลบ.ม.

ปริมาตรยางมะตอยสำเร็จรูปที่ต้องใช้ = 0.140 ลบ.ม.

คิดเป็นจำนวนถุง = 16.100 ถุง

ยางมะตอยสำเร็จรูป 20 กก. 102.000 x 16.100 ถุง = 1,642.200 บาท

ค่าแรงติดตั้ง 25.000 บาท/ถุง x 16.100 ถุง = 402.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,044.70 บาท/จุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกระดับ และเปลี่ยนฝาบ่อพัก

4.1 บ่อพัก (TYPE-A) ขนาด 1.10 x 1.10 ม.

1. งานรื้อ สกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	
ปริมาตรคอนกรีตขอบบ่อพักที่ต้องรื้อ สกัด	= 0.101 ลบ.ม.
ค่าแรงรื้อ สกัดคอนกรีต @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	= 40.400 บาท
ส่วนขยาย 0.101 x 1.700	= 0.171 ลบ.ม.
- ดันและตัก	= 45.740 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	= 26.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	= 71.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่รื้อแล้วไปทิ้ง	= 12.274 บาท
ค่ารื้อคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	= 52.674 บาท
2. งานยกระดับขอบบ่อพัก	
ปริมาตรคอนกรีตสำเร็จ 280 ksc. (ลูกบาศก์)	= 0.207 ลบ.ม.
ราคาคอนกรีตสำเร็จ 280 ksc.	= 1,813.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	= 329.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีต	= 443.410 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. น้ำหนัก 5.017 กก. @ 24,604.970 4,900.000 / 1,000.000	= 148.026 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. น้ำหนัก 3.194 กก. @ 23,973.180 4,900.000 / 1,000.000	= 92.220 บาท
เหล็กเสริม DB16 มม. น้ำหนัก 11.850 กก. @ 24,844.600 3,900.000 / 1,000.000	= 340.623 บาท
ลวดผูกเหล็ก น้ำหนัก 20.061 กก. @ 42.060	= 843.765 บาท
ไม้แบบ 1.678 ตร.ม. @ 320.085 + 163.000	= 810.616 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. น้ำหนัก 13.493 กก. @ (443.930 / 6.000) + 12.000	= 1,160.240 บาท

โครงการ : ประกวตราคาจังก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จังก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกระดับ และเปลี่ยนฝาบ่อพัก

4.1 บ่อพัก (TYPE-A) ขนาด 1.10 x 1.10 ม.

ทาสีเหล็กกันสนิม 0.880 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	69.924 บาท
ค่างานยกระดับขอบบ่อพัก	=	3,908.824 บาท
3. งานเปลี่ยนฝาเหล็กตะแกรงบ่อพัก		
เหล็กแบน ขนาด 150 x 6 มม. น้ำหนัก 31.086 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	1,096.714 บาท
เหล็กแบน ขนาด 100 x 6 มม. น้ำหนัก 15.543 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	548.357 บาท
เหล็กแบน ขนาด 75 x 6 มม. น้ำหนัก 73.847 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	2,605.322 บาท
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ 120.476 กก. @ 12.000 บาท/กก.	=	1,445.712 บาท
ทาสีเหล็กกันสนิม 5.458 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	433.692 บาท
ค่างานฝาเหล็กตะแกรงบ่อพัก	=	6,129.797 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,091.29 บาท/ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกระดับ และเปลี่ยนฝาบ่อพัก

4.2 บ่อพัก (TYPE-B) ขนาด 1.00 x 1.00 ม.

1. งานรื้อ สกัดคอนกรีตขอบบ่อพักเดิม	
ปริมาตรคอนกรีตขอบบ่อพักที่ต้องรื้อ สกัด	= 0.105 ลบ.ม.
ค่าแรงรื้อ สกัดคอนกรีต @ 400.000 บาท/ลบ.ม.	= 42.000 บาท
ส่วนขยาย 0.105 x 1.700	= 0.178 ลบ.ม.
- ดินและตัก	= 45.740 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	= 26.040 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	= 71.780 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่รื้อแล้วไปทิ้ง	= 12.776 บาท
ค่ารื้อคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง	= 54.776 บาท
2. งานยกระดับขอบบ่อพัก	
ปริมาตรคอนกรีตสำเร็จ 280 ksc. (ลูกบาศก์)	= 0.239 ลบ.ม.
ราคาคอนกรีตสำเร็จ 280 ksc.	= 1,813.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเทคอนกรีต	= 329.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีต	= 511.957 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. น้ำหนัก 5.106 กก. @ 24,604.970 4,900.000 /	= 150.652 บาท
1,000.000	
เหล็กเสริม RB9 มม. น้ำหนัก 4.890 กก. @ 23,973.180 4,900.000 /	= 141.189 บาท
1,000.000	
เหล็กเสริม DB16 มม. น้ำหนัก 18.170 กก. @ 24,844.600 3,900.000	= 522.289 บาท
/ 1,000.000	
ลวดผูกเหล็ก น้ำหนัก 28.166 กก. @ 42.060	= 1,184.662 บาท
ไม้แบบ 1.754 ตร.ม. @ 320.085 + 163.000	= 847.331 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. น้ำหนัก 12.267 กก. @ (443.930 /	= 1,054.818 บาท
6.000) + 12.000	

โครงการ : ประกวตราคาจังก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จังก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานยกระดับ และเปลี่ยนฝาบ่อพัก

4.2 บ่อพัก (TYPE-B) ขนาด 1.00 x 1.00 ม.

ทาสีเหล็กกันสนิม 0.800 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	63.568 บาท
ค่างานยกระดับขอบบ่อพัก	=	4,476.466 บาท
3. งานเปลี่ยนฝาเหล็กตะแกรงบ่อพัก		
เหล็กแบน ขนาด 150 x 6 มม. น้ำหนัก 28.260 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	997.012 บาท
เหล็กแบน ขนาด 100 x 6 มม. น้ำหนัก 14.130 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	498.506 บาท
เหล็กแบน ขนาด 75 x 6 มม. น้ำหนัก 60.067 กก. @ 35.280 บาท/กก.	=	2,119.163 บาท
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ 102.457 กก. @ 12.000 บาท/กก.	=	1,229.484 บาท
ทาสีเหล็กกันสนิม 4.638 ตร.ม. @ 43.460 + 36.000	=	368.535 บาท
ค่างานฝาเหล็กตะแกรงบ่อพัก	=	5,212.700 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,743.94 บาท/ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทางเชื่อม

5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (25,589.650 บาท/ตัน) /1,000	=	11.086 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	8.480 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 11.086 + 8.480	=	19.566 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	19.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทางเชื่อม

5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 3.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,789.650 บาท/ตัน	=	2,201.149 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 544.120 บาท/ลบ.ม.	=	402.648 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.800 (ตัวแปร) x 13.890 ตร.ม./ตัน)	=	145.233 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,261.640 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,261.64 / 13.89	=	234.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานทางเชื่อม

5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

5.1.2.2 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 26,789.650 บาท/ตัน	=	2,201.149 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 544.120 บาท/ลบ.ม.	=	402.648 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	108.873 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,225.280 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,225.28 / 8.33	=	387.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพรองคค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพรองคค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพรองคค์)

สาย	ธรรมบูชา												
ตอน	ถนนราเมศวรถึงถนนพรองคค์												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	42.59	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย				0.00%							
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หิน 1/2	บาท/ลบ.ม.	410.00	94.00	246.12	0.00	0.00	656.12	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
2	(10-2568) ไม่กะบักไม่กะบักไม่ไสขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	560.75	0.00	0.00	0.00	0.00	560.75	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
3	ไม้ค้ำยัน	ท่อน	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.00	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
4	(10-2568) ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
5	(10-2568) เหล็กถากขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	435.51	0.00	0.00	0.00	0.00	435.51	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ

เลดี ประดิษฐ์

ฤศจิกายน 2569 09:23:14

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีถึงถนนพระองค์ดำ)

สาย ธรรมบูชา

ตอน ถนนรามศรีถึงถนนพระองค์ดำ

อยู่ในท้องถิ่นหวัด	พิจณโลก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	42.59	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	(10-2568) สี่เหลี่ยมพื้นโลหะขนาด 3.785 ลิตร ทรายพีค (รัศมีคอนกรีตพิเศษเบอร์ 100)	แกลลอน	439.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	439.25	ก.พ. 2569	
7	(10-2568) สีเคลือบน้ำมันชนิดขนาด 3.785 ลิ	แกลลอน	579.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	579.44	ก.พ. 2569	
8	(10-2568) หินเบอร์ขนาด 2.1 ลิตร ทราย NECC	กระเบื้อง	228.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	228.97	ก.พ. 2569	
9	ยางมะตอยสำเร็จรูป 20 กก.	บาท/ถุง	102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	102.00	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	298.00	94.00	246.12	0.00	0.00	0.00	544.12	พ.ค. 2569	บันทึกสืบ

เล ตีประดิษฐ์

ฤศจิกายน 2569 09:23:14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ)

สาย	ธรรมบูชา												
ตอน	ถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ	ปกติ	ราคามันโมโซลา	42.59	บาท/ลิตร								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พิษณุโลก	เขตฝนตก											
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย								0.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม								7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	20-2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10;	ตัน	23,973.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,973.18	เม.ย. 2569	
5	(04-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์ 280กก./ตร. ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ซม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,813.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,813.08	เม.ย. 2569	
6	(04-2569)เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(ม.ก.)	ตัน	24,844.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,844.60	เม.ย. 2569	

เล ตีประดิษฐ์

๒๕๖๙ ๐๙:๒๓:๑๔

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

รายการ ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีวงษ์ถนนพรองค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งบก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีวงษ์ถนนพรองค์)
 เทศบาลนครพิษณุโลก / เทศบาลนครพิษณุโลก

ข้อที่	รายการ	หน่วย	ข้อที่	ข้อที่	ข้อที่	ข้อที่	ข้อที่	ข้อที่	ข้อที่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หิน1/2	บาท/ลบ.ม.								บจก. บ่อทองศิลา	20 พฤษภาคม 2569	-
2	ไม้ค้ำยัน	ทอน								ร้านไทยดำรงค้ำไม้	20 พฤษภาคม 2569	-
3	ยางมะตอยสำเร็จรูป20กก.	บาท/ถุง								ไทยวัสดุ	20 พฤษภาคม 2569	-
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.								บจก. บ่อทองศิลา	20 พฤษภาคม 2569	-
5	เหล็กแบนหนา6มม.	บาท/กก.								โกบอลเฮาส์	20 พฤษภาคม 2569	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												

เล. ดิประดิษฐ์

พฤษภาคม 2569 09:23:21

(Signature)

(Signature)

(Signature)

ขอมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์.....พ.ศ.2569.....

ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ตัน/วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ตบม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
			Single Size					หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินปูน	อื่นๆ		
			หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 2.2.5"							
โรงไม่หินบดของศิลา	สาย 1214 ตอน น้ำอ้ง - รังมาหิน กม.24+385 L.T. 2.7 กม. ค่าผลิตที่ปากทางเข้าแหล่ง lat.17.482794 long 100.341179 ค่าผลิตที่แหล่งวัสดุ lat 17.48479 long 100.34034	3,500 ตัน	ราคาเดิม	410	410	390	660	325	410	298	187	217	อุตรดิตถ์	
			ราคาสืบ	420	420	390	-	345	420	302	187	217		
			ราคาพาณิชย์	-	-	392	-	-	-	-	205	-		
โรงไม่หินบดศิลา	สาย 1214 ตอน น้ำอ้ง - รังมาหิน กม.24+385 L.T. 4.2 กม. ค่าผลิตที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.468869 long 100.336954 ค่าผลิตที่แหล่งวัสดุ lat 17.492938 long 100.335629	2,800 ตัน	ราคาเดิม	410	410	390	660	325	410	298	187	217	อุตรดิตถ์	
			ราคาสืบ	430	430	390	-	-	430	312	200	230		
			ราคาพาณิชย์	-	-	392	-	-	-	-	205	-		
โรงไม่หินบดศิลา	สาย 117 ตอน ป่าขนุน - รังมาหิน กม.216+900 L.T. 5.0 กม. ค่าผลิตที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าผลิตที่แหล่งวัสดุ lat 17.619615 long 100.259336	580 ตัน	ราคาเดิม	410	410	390	660	325	410	298	187	217	อุตรดิตถ์	
			ราคาสืบ	410	410	390	660	325	410	305	200	230		
			ราคาพาณิชย์	-	-	392	-	-	-	-	205	-		

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์อ้างอิงเดือน มกราคม 2569

ลงชื่อ..... (นายพันการณ เหมพิสุทธิ์) 22.ทล.5
 ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต รักชาติ) ร.ส.ทล.5 รักษาการแทน ผ.ส.ทล.5
 วันที่ กุมภาพันธ์ 2569

นายพันการณ เหมพิสุทธิ์
 นายบัณฑิต รักชาติ
 ผู้ควบคุมงาน

(Handwritten signatures and initials)

ขบชุตแตร เคาทแหวงวตุพนท สานกงานทางหลวง 5

ประจาเตอน.....กมภาพนั.....พ.ศ.2569.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาประเมินก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.		ชื่อผู้ขายจากกระทรวง	หมายเหตุ
				รวมค่าชุด	รวมค่าชุด		
1	บ่อทรายประมว	สาย 1065 ตอน นองฤดา - พิจนุโลก กม.43+900 RT. 0.2 กม. ค่ากัถที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.683711 long 99.992904 ค่ากัถที่แหล่งวัสดุ lat 16.68166 long 99.99570	50 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดม	รวมค่าชุด	พิจนุโลก	
				275	220		
				รวมค่าชุด	360		
				ราคาเดม	รวมค่าชุด		
2	บ่อทรายนิคมบางระก่า	สาย 1303 ตอน ปลายนา - นนงนุณ กม.2+000 RT. 2.6 กม. ค่ากัถที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.671794 long 99.935642 ค่ากัถที่แหล่งวัสดุ lat 16.674099 long 99.94253	660 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดม	รวมค่าชุด	พิจนุโลก	
				275	220		
				รวมค่าชุด	360		
				ราคาเดม	รวมค่าชุด		
3	บ่อทรายสุชน	สาย 117 ตอน นครสวรรค์ - พิจนุโลก กม.112+400 LT. 3.0 กม. ค่ากัถที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.717520 long 100.160484 ค่ากัถที่แหล่งวัสดุ lat 16.707616 long 100.147727	660 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดม	รวมค่าชุด	พิจนุโลก	
				275	220		
				รวมค่าชุด	360		
				ราคาเดม	รวมค่าชุด		
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	สาย 117 ตอน ไร่ช้อย - อุดรเดด กม.213+700 RT. 0.9 กม. ค่ากัถที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.555612 long 100.110061 ค่ากัถที่แหล่งวัสดุ lat 17.54503 long 100.115114	250 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดม	รวมค่าชุด	อุดรเดด	
				385	200		
				รวมค่าชุด	429		
				ราคาเดม	รวมค่าชุด		
5	ท่าทรายชดิดดา	สาย 11 ตอน บึงหลัก - นนงนุณ กม.322+800 RT. 3.5 กม. ค่ากัถที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.635234 long 100.127597 ค่ากัถที่แหล่งวัสดุ lat 17.651301 long 100.131894	100-150 (ลบ.ม./วัน)	ราคาเดม	รวมค่าชุด	อุดรเดด	
				385	200		
				รวมค่าชุด	429		
				ราคาเดม	รวมค่าชุด		

หมายเหตุ : ราคาพาณิชย์อ้างอิงเดอน มกราคม 2569

ลงชอ..... (นายทนการณ เหมพัสสุท) วว.พท.5

วันที่.....

ลงชอ..... (นายบงชิต รัชชานดี) รท.พท.5 รัชชราชการแทน พส.พท.5

(นายชอย อัญ) นายชงลาจากไป

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ข้อมูลที่ใช้ประกอบราคากลางค่าวัสดุและค่าขนส่งต่อหน่วย

เทศบาลนครพิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

อยู่ในท้องที่จังหวัดพิษณุโลก เทศบาลนครพิษณุโลก เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 42.00 -42.99 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	วิธีขนส่ง
1	ดินลูกรัง	ลบ.ม.					-			10 ล้อ+พ่วง
2	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	94.00	246.12		-	433.12	โรงไม่หินบ่ทองศิลา	10 ล้อ+พ่วง
3	หินย่อย 3/4	ลบ.ม.	410.00	94.00	246.12		-	656.12	โรงไม่หินบ่ทองศิลา	10 ล้อ+พ่วง
4	หินย่อย 1/2	ลบ.ม.	410.00	94.00	246.12		-	656.12	โรงไม่หินบ่ทองศิลา	10 ล้อ+พ่วง
5	หินย่อย 3/8	ลบ.ม.	277.00	94.00	246.12		-	523.12	โรงไม่หินบ่ทองศิลา	10 ล้อ+พ่วง
6	หินฝุ่น	ลบ.ม.	217.00	94.00	246.12		-	463.12	โรงไม่หินบ่ทองศิลา	10 ล้อ+พ่วง
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	275.00	21.00	55.66		-	330.66	บ่ทรายสุชน	10 ล้อ+พ่วง

ค้นหาราคาน้ำมัน: พิษณุโลก เมืองพิษณุโลก พฤษภาคม 2569 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	Diesel B20	Area Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
19-05-2569 05:00	35.20	42.59	34.23	38.29	44.92	45.29	54.88	61.64	52.78
14-05-2569 05:00	34.45	41.84	33.38	37.44	44.07	44.44	54.03	61.64	51.93
13-05-2569 05:00	33.75	41.14	32.68	36.74	43.37	43.74	53.33	61.64	51.93
08-05-2569 05:00	32.95	40.34	31.78	35.84	42.47	42.84	52.43	61.64	51.93
01-05-2569 05:00	33.80	41.19	32.63	36.69	43.32	43.69	53.28	62.49	52.78

ข้อมูลที่ใช้ประกอบราคากลางค่าวัสดุและค่าขนส่งต่อหน่วย
เทศบาลนครพิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

อยู่ในท้องที่จังหวัดพิษณุโลก เทศบาลนครพิษณุโลก เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 42.00 -42.99 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	วิธีขนส่ง
1	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	94.00	246.12	-	-	433.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
2	หินย่อย 3/4	ลบ.ม.	410.00	94.00	246.12	-	-	656.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
3	หินย่อย 1/2	ลบ.ม.	410.00	94.00	246.12	-	-	656.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
4	หินย่อย 3/8	ลบ.ม.	277.00	94.00	246.12	-	-	523.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	217.00	94.00	246.12	-	-	463.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
6	หินผสม AC	ลบ.ม.	298.00	94.00	246.12	-	-	544.12	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	10 ล้อ+ลากพ่วง
1	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	95.00	248.75	-	-	435.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
2	หินย่อย 3/4	ลบ.ม.	410.00	95.00	248.75	-	-	658.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
3	หินย่อย 1/2	ลบ.ม.	410.00	95.00	248.75	-	-	658.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
4	หินย่อย 3/8	ลบ.ม.	277.00	95.00	248.75	-	-	525.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	217.00	95.00	248.75	-	-	465.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
6	หินผสม AC	ลบ.ม.	298.00	95.00	248.75	-	-	546.75	โรงไม่หินศิลาญาติ	10 ล้อ+ลากพ่วง
1	หินคลุก	ลบ.ม.	187.00	112.00	293.06	-	-	480.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง
2	หินย่อย 3/4	ลบ.ม.	410.00	112.00	293.06	-	-	703.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง
3	หินย่อย 1/2	ลบ.ม.	410.00	112.00	293.06	-	-	703.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง
4	หินย่อย 3/8	ลบ.ม.	277.00	112.00	293.06	-	-	570.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง
5	หินฝุ่น	ลบ.ม.	217.00	112.00	293.06	-	-	510.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง
6	หินผสม AC	ลบ.ม.	298.00	112.00	293.06	-	-	591.06	โรงไม่หินศิลาพิชัย	10 ล้อ+ลากพ่วง

Add destination

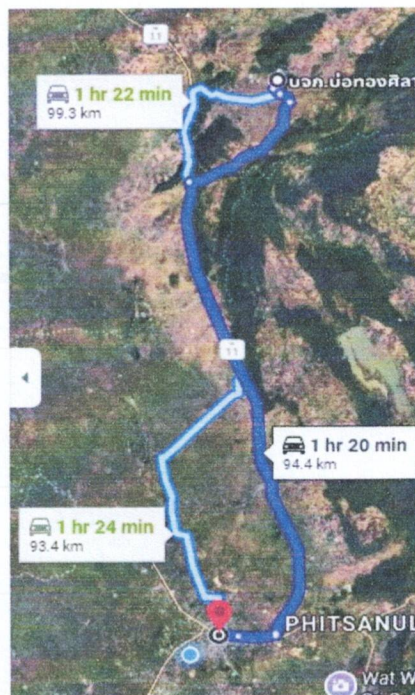
Leave now Options

Send directions to iPhone Copy link

via Route 11 1 hr 20 min
 Fastest route, the usual traffic 94.4 km
 Details Preview

via Route 1214 and Route 11 1 hr 22 min
 99.3 km

via Route 1246 and Route 11 1 hr 24 min
 93.4 km



17.492938,100.335629

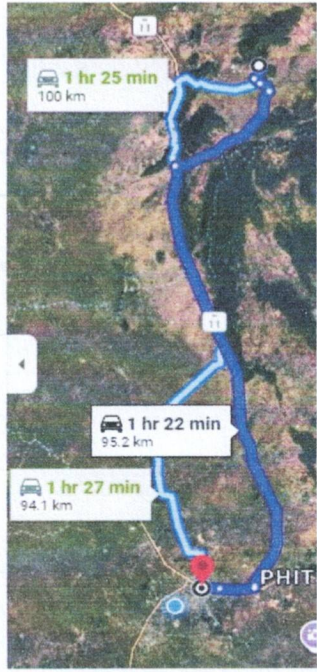
ก่ายเดี่ยวเบ็ด เจ้าเก่า แยกบ้านแขก R798+XC

Add destination

Leave now Options

Send directions to iPhone Copy link

- via Route 11 1 hr 22 min
Fastest route, the usual traffic 95.2 km
Details Preview
- via Route 1214 and Route 11 1 hr 25 min
100 km
- via Route 1246 and Route 11 1 hr 27 min
94.1 km



โรงพยาบาลเจ้าพระยาฯ ภาจักร Pha C

ก่ายเดี่ยวเบ็ด เจ้าเก่า แยกบ้านแขก R798+XC

Add destination

Leave now Options

Send directions to iPhone Copy link

- via Route 11 1 hr 40 min
Fastest route, the usual traffic 113 km
Details Preview
- via Route 11 and Route 1310 1 hr 45 min
112 km
- via Route 117 2 hr 12 min
136 km



Handwritten blue scribbles and the letters 'ex' at the bottom of the page.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	560.750 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 560.750	=	168.225 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 150.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	45.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	785.42 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	157.085 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา

(ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.66	0.22	0.28	1.88	1.94
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.36	0.78	0.98	6.14	6.34
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.50	0.55	0.69	4.05	4.19
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.84	3.51	4.39	24.35	25.23
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.55	10.80	13.50	51.35	54.05
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.66	3.06	3.83	23.72	24.49
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	69.06	19.00	23.75	88.06	92.81
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	68.10	4.66	5.83	72.76	73.93
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	40.56	5.18	6.48	45.74	47.04
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.97	3.34	4.18	37.31	38.15
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.56	1.70	2.13	9.26	9.69
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	29.20	6.52	8.15	35.72	37.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.66	12.96	16.20	61.62	64.86
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.29	1.46	1.83	10.75	11.12
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.48	2.75	3.44	20.23	20.92

นพดล ดีประดิษฐ์

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราชมงคลถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	57.71	20.90	26.13	78.61	83.84
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	22.22	4.20	5.25	26.42	27.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	70.94	25.71	32.14	96.65	103.08
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.34	1.66	2.08	9.00	9.42
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	2.11	2.64	12.14	12.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.79	1.75	2.19	12.54	12.98
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.26	3.38	4.23	15.64	16.49
9	งานราดยางโพรหมโคต	ตร.ม.	8.21	0.62	0.78	8.83	8.99
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	7.60	0.88	1.10	8.48	8.70
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.54	2.21	2.76	19.75	20.30
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	52.78	6.64	8.30	59.42	61.08
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	36.04	4.54	5.68	40.58	41.72
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	24.24	3.05	3.81	27.29	28.05
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.02	0.49	0.61	2.51	2.63
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.09	1.47	1.84	7.56	7.93
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.16	1.00	1.25	5.16	5.41
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.80	0.68	0.85	3.48	3.65
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	495.84	16.77	20.96	512.61	516.80
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	10.79	2.28	2.85	13.07	13.64

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวร์ถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	14.18	2.82	3.53	17.00	17.71
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.84	1.06	1.33	10.90	11.17
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.84	2.39	2.99	17.23	17.83
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.79	2.53	3.16	26.32	26.95
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.77	1.92	2.40	12.69	13.17
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	16.20	1.74	2.18	17.94	18.38
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	201.75	35.15	43.94	236.90	245.69
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.56	11.03	13.79	48.59	51.35
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	49.19	5.29	6.61	54.48	55.80
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.31	11.03	13.79	52.34	55.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	49.19	5.29	6.61	54.48	55.80
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.59	5.92	7.40	30.51	31.99
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	49.18	11.83	14.79	61.01	63.97
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.98	9.86	12.33	50.84	53.31
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.74	7.39	9.24	38.13	39.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.34	2.07	2.59	14.41	14.93
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.88	0.39	0.49	3.27	3.37

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	48.27	5.86	7.33	54.13	55.60
	ขูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	95.75	9.00	11.25	104.75	107.00
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.95	8.11	10.14	87.06	89.09
	ขูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	65.14	7.39	9.24	72.53	74.38
20	งาน Milling						
	ขูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.97	1.97	2.46	14.94	15.43
	ขูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	15.13	2.30	2.88	17.43	18.01
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	21.48	2.44	3.05	23.92	24.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
(ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท /ลิตร

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

1	14.14	19.79
2	16.37	22.92
3	18.60	26.04
4	20.84	29.17
5	23.07	32.30
6	25.30	35.42
7	28.21	39.49
8	31.90	44.65
9	35.58	49.82
10	39.27	54.98
11	42.96	60.15
12	46.65	65.31
13	50.34	70.48
14	54.03	75.64
15	57.72	80.81
16	61.41	85.97
17	65.10	91.14
18	68.79	96.30
19	72.48	101.47
20	76.17	106.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	79.86	111.80
22	83.55	116.97
23	87.24	122.13
24	90.93	127.30
25	94.62	132.46
26	98.30	137.63
27	101.99	142.79
28	105.68	147.96
29	109.37	153.12
30	113.06	158.29
31	116.75	163.45
32	120.44	168.62
33	124.13	173.79
34	127.82	178.95
35	131.51	184.12
36	135.20	189.28
37	138.89	194.44
38	142.58	199.61
39	146.27	204.77
40	149.96	209.94
41	153.65	215.11
42	157.34	220.27
43	161.02	225.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	164.71	230.60
45	168.40	235.76
46	172.10	240.93
47	175.79	246.10
48	179.47	251.26
49	183.17	256.43
50	186.86	261.60
51	190.54	266.76
52	194.23	271.92
53	197.92	277.08
54	201.61	282.25
55	205.30	287.42
56	208.99	292.59
57	212.68	297.75
58	216.36	302.91
59	220.05	308.07
60	223.75	313.24
61	227.44	318.42
62	231.13	323.58
63	234.82	328.74
64	238.50	333.90
65	242.20	339.08
66	245.88	344.24

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวร์ถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามเสวร์ถึงถนนพระองค์ดำ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	249.58	349.41
68	253.26	354.57
69	256.96	359.74
70	260.65	364.90
71	264.34	370.08
72	268.03	375.24
73	271.72	380.40
74	275.39	385.55
75	279.09	390.73
76	282.78	395.89
77	286.46	401.05
78	290.15	406.21
79	293.84	411.38
80	297.53	416.55
81	301.22	421.71
82	304.91	426.88
83	308.60	432.04
84	312.31	437.23
85	315.99	442.39
86	319.66	447.53
87	323.36	452.70
88	327.05	457.87
89	330.73	463.02
90	334.44	468.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	338.13	473.38
92	341.82	478.54
93	345.49	483.68
94	349.18	488.86
95	352.90	494.06
96	356.56	499.19
97	360.25	504.35
98	363.96	509.54
99	367.65	514.71
100	371.32	519.85
101	375.01	525.02
102	378.72	530.21
103	382.41	535.38
104	386.08	540.52
105	389.77	545.68
106	393.48	550.87
107	397.16	556.02
108	400.86	561.21
109	404.54	566.35
110	408.23	571.52
111	411.94	576.71
112	415.62	581.87
113	419.32	587.05
114	422.99	592.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	426.67	597.34
116	430.37	602.52
117	434.04	607.66
118	437.72	612.81
119	441.42	617.99
120	445.14	623.20
121	448.82	628.35
122	452.52	633.52
123	456.17	638.64
124	459.90	643.86
125	463.59	649.02
126	467.29	654.20
127	470.95	659.32
128	474.62	664.47
129	478.31	669.63
130	482.01	674.81
131	485.72	680.01
132	489.39	685.15
133	493.08	690.31
134	496.77	695.48
135	500.49	700.68
136	504.15	705.80
137	507.82	710.95
138	511.58	716.21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเมศวร์ถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๒1.5/ว.งป.๒
 (ช่วงระหว่างถนนรามเมศวร์ถึงถนนพระองค์ดำ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	515.21	721.29
140	518.92	726.49
141	522.58	731.61
142	526.32	736.85
143	530.00	742.01
144	533.70	747.18
145	537.33	752.27
146	541.06	757.48
147	544.72	762.60
148	548.47	767.85
149	552.15	773.01
150	555.85	778.19
151	559.48	783.27
152	563.20	788.48
153	566.85	793.59
154	570.60	798.84
155	574.28	803.99
156	577.96	809.15
157	581.66	814.33
158	585.38	819.53
159	589.01	824.62
160	592.75	829.85
161	596.41	834.97
162	600.07	840.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	603.75	845.25
164	607.44	850.42
165	611.15	855.60
166	614.86	860.80
167	618.59	866.02
168	622.22	871.11
169	625.98	876.37
170	629.63	881.49
171	633.30	886.63
172	636.98	891.78
173	640.68	896.95
174	644.38	902.13
175	648.09	907.33
176	651.71	912.39
177	655.44	917.62
178	659.19	922.87
179	662.83	927.97
180	666.49	933.08
181	670.15	938.21
182	673.95	943.53
183	677.63	948.69
184	681.33	953.86
185	684.91	958.88
186	688.63	964.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	692.36	969.30
188	696.09	974.53
189	699.71	979.60
190	703.47	984.86
191	707.11	989.96
192	710.76	995.07
193	714.56	1,000.38
194	718.22	1,005.51
195	721.90	1,010.66
196	725.59	1,015.83
197	729.29	1,021.00
198	733.00	1,026.19
199	736.57	1,031.20
200	740.30	1,036.42
201.0 - 1000.0	3.70	5.18

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนรามเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.70 บาท/ตัน
5.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีแนวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 42.00 - 42.99 บาท /ลิตร

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

1	4.81	6.73
2	6.50	9.10
3	8.20	11.48
4	9.89	13.85
5	11.58	16.21
6	13.28	18.59
7	14.97	20.96
8	16.66	23.33
9	18.36	25.70
10	20.05	28.07
11	21.74	30.44
12	23.44	32.81
13	25.13	35.18
14	26.83	37.56
15	28.58	40.01
16	30.44	42.61
17	32.30	45.22
18	34.17	47.83
19	36.03	50.44
20	37.89	53.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	39.76	55.66
22	41.62	58.27
23	43.49	60.88
24	45.35	63.48
25	47.21	66.10
26	49.07	68.70
27	50.94	71.31
28	52.80	73.92
29	54.66	76.53
30	56.53	79.14
31	58.39	81.75
32	60.25	84.36
33	62.12	86.97
34	63.98	89.57
35	65.84	92.18
36	67.71	94.80
37	69.57	97.40
38	71.44	100.01
39	73.31	102.63
40	75.16	105.23
41	77.03	107.84
42	78.90	110.45
43	80.75	113.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	82.62	115.67
45	84.48	118.28
46	86.35	120.89
47	88.21	123.50
48	90.07	126.10
49	91.94	128.71
50	93.80	131.32
51	95.67	133.94
52	97.53	136.54
53	99.39	139.14
54	101.25	141.75
55	103.12	144.37
56	104.98	146.97
57	106.84	149.57
58	108.70	152.19
59	110.57	154.80
60	112.44	157.42
61	114.30	160.02
62	116.16	162.63
63	118.03	165.24
64	119.90	167.86
65	121.75	170.45
66	123.62	173.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามเสวรถึงถนนพระองค์ดำ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	125.48	175.67
68	127.34	178.28
69	129.20	180.88
70	131.07	183.50
71	132.94	186.11
72	134.81	188.74
73	136.66	191.33
74	138.54	193.96
75	140.40	196.56
76	142.26	199.16
77	144.12	201.76
78	145.98	204.37
79	147.85	206.99
80	149.72	209.60
81	151.59	212.23
82	153.43	214.81
83	155.31	217.44
84	157.16	220.02
85	159.04	222.66
86	160.90	225.26
87	162.75	227.85
88	164.61	230.45
89	166.47	233.06
90	168.37	235.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	170.23	238.33
92	172.06	240.89
93	173.93	243.50
94	175.80	246.12
95	177.68	248.75
96	179.55	251.37
97	181.39	253.95
98	183.27	256.58
99	185.11	259.15
100	187.00	261.80
101	188.84	264.38
102	190.73	267.03
103	192.58	269.61
104	194.43	272.20
105	196.33	274.86
106	198.18	277.45
107	200.03	280.05
108	201.89	282.65
109	203.75	285.25
110	205.61	287.85
111	207.47	290.45
112	209.33	293.06
113	211.20	295.67
114	213.06	298.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	214.93	300.90
116	216.80	303.52
117	218.68	306.15
118	220.55	308.77
119	222.43	311.40
120	224.24	313.94
121	226.13	316.58
122	228.01	319.21
123	229.83	321.76
124	231.71	324.40
125	233.60	327.05
126	235.43	329.60
127	237.32	332.25
128	239.22	334.90
129	241.04	337.46
130	242.94	340.12
131	244.77	342.68
132	246.60	345.24
133	248.50	347.91
134	250.33	350.47
135	252.25	353.15
136	254.08	355.71
137	256.00	358.40
138	257.83	360.96

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
 (ช่วงระหว่างถนนรามศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	259.67	363.54
140	261.51	366.11
141	263.43	368.80
142	265.27	371.38
143	267.11	373.96
144	269.05	376.66
145	270.89	379.25
146	272.73	381.83
147	274.58	384.41
148	276.43	387.00
149	278.37	389.72
150	280.22	392.31
151	282.08	394.91
152	283.93	397.50
153	285.78	400.09
154	287.64	402.69
155	289.49	405.29
156	291.35	407.89
157	293.21	410.49
158	295.07	413.10
159	296.93	415.70
160	298.79	418.31
161	300.66	420.92
162	302.52	423.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	304.39	426.14
164	306.26	428.76
165	308.13	431.38
166	310.00	434.00
167	311.87	436.62
168	313.74	439.24
169	315.62	441.87
170	317.50	444.50
171	319.38	447.13
172	321.26	449.76
173	323.01	452.21
174	324.89	454.84
175	326.77	457.48
176	328.66	460.12
177	330.55	462.77
178	332.44	465.41
179	334.19	467.86
180	336.08	470.51
181	337.97	473.16
182	339.87	475.81
183	341.76	478.47
184	343.51	480.92
185	345.41	483.58
186	347.31	486.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	349.22	488.91
188	350.97	491.36
189	352.87	494.02
190	354.78	496.69
191	356.69	499.37
192	358.44	501.82
193	360.35	504.50
194	362.27	507.18
195	364.02	509.63
196	365.94	512.31
197	367.86	515.00
198	369.61	517.45
199	371.53	520.14
200	373.45	522.84
201.0 - 1000.0	1.86	2.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา
(ช่วงระหว่างถนนราเมศวรถึงถนนพระองค์ดำ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.86 บาท/ตัน
2.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 42.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจากจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมรงค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมรงค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 วัสดุที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามเสวริงถึงถนนพระองค์ดำ)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % 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					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีถึงถนนพรองค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีถึงถนนพรองค์)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมราช ถึงวัดศรีธรรมราช) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมราช ถึงวัดศรีธรรมราช) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมชวา ถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามศรีธรรมชวา ถึงถนนพระองค์ดำ)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างในการดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนธรรมบูชา (ช่วงระหว่างถนนรามณรงค์ถึงถนนพระองค์ดำ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานทั้งหมดทั้งโครงการ 4,502,854.05 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,502,854.05 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,563,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642