

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. / จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,999,937.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงปกติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ธ.ค. 2561 เป็นเงิน 4,999,881.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนสาร สิทธิธาดา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สระบุรี

7.2 อนุวัฒน์ ตันติลภตระกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สัญญา พงษ์กล้าหาญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายนรภัทร ตริศิริโชติ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

สัญญา พงษ์กล้าหาญ

03 ธันวาคม 2561 18:02:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางบึงจุปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควมคม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **ศูนย์ปฏิบัติการทางหลวงชนบท (e-bidding) แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถางป่า	ตร.ม.	55,020.000	1.65	90,783.00	1.3603	2.24	123,492.11
2	2. งานตัดหญ้า	ตร.ม.	1,823.15,000	0.30	546,994.50	1.3603	0.40	744,076.61
3	3. งานตัดแต่งต้นไม้	ต้น	1,000,000	292.21	292,210.00	1.3603	397.49	397,493.26
4	4. งานปรับระดับ ดินวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)	ตร.ม.	4,160,000	206.93	860,828.80	1.3603	281.48	1,170,985.41
5	5. งานปะซ่อม(รวม Prime Coat)	ตร.ม.	3,100,000	260.60	807,860.00	1.3603	354.49	1,098,931.95
6	6. งานทำความสะอาดหน้าท่อระบายน้ำ	แพ่ง	66,000	988.01	65,208.66	1.3603	1,343.99	88,703.34
7	7. งานขุดลอกดินท่อระบายน้ำ	เมตร	2,025,000	95.01	192,395.25	1.3603	129.24	261,715.25
8	8. งานซ่อมฐานหลัก กม.	ต้น	48,000	582.95	27,981.60	1.3603	792.98	38,063.37
9	9. งานทำความสะอาดและทาสีหลักนำทาง	ต้น	380,000	59.54	22,625.20	1.3603	80.99	30,777.05
10	10. งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.	ต้น	48,000	31.79	1,525.92	1.3603	43.24	2,075.70
11	11. งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.ย่อย	ต้น	380,000	18.56	7,052.80	1.3603	25.24	9,593.92
12	12. งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร	ต้น	310,000	36.38	11,277.80	1.3603	49.48	15,341.19

สัญญา พงษ์กล้าหาญ

03 ธันวาคม 2561 18:03:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13		ดวง	5.000	6,114.50	458,587.50	1.3603	8,317.55	623,816.57
14	งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	ชุด	5.000	17,230.00	86,150.00	1.3603	23,437.96	117,189.84
15	งานเปลี่ยนโคมไฟและแปดไฟกระพริบ	ตร.ม.	1,060.000	47.04	49,862.40	1.3603	63.98	67,827.82
16	งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน	ตร.ม.	43,150.000	0.91	39,266.50	1.3603	1.23	53,414.21
17	งานเก็บรื้อป้ายโฆษณาในเขตทาง	SET	36.000	3,193.41	114,962.76	1.3603	4,343.99	156,983.84
							รวมราคากลาง	4,999,881.44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเท้าการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระยะทาง กม.25+200 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

(อนุวัฒน์ ตันติภทระกุล)
กรรมการกำกับหนตรราคากลาง

(อนุวัฒน์ ตันติภทระกุล)
ประธานกรรมการกำกับหนตรราคากลาง

(สัญญา ประกอ่งก่อสร้าง)
กรรมการจัดหนตรราคากลาง.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางป่า

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ขนาด เบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.690 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.690

ปรับค่างานต้นทุน = 1.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานตัดหญ้า

การคิดราคาเช่าเครื่องจักร โดยคิดจากงานเงินทุนหมุนเวียนเป็นราคา	
ค่าเช่า/วัน	
สำหรับผลงานคิดจูงกมมาตรฐาน งานบำรุงทาง 10 คน/วัน/ 12,000	
ตร.ม.	
1.1ค่าเครื่องตัดหญ้าแบบส่ายสะพาย เครื่องละ 6,270,000 บาท/ปี/	= 41,800 บาท/วัน
150,000 วัน (เฉลี่ยเครื่องละ	
ค่าเช่าเครื่องตัดหญ้า 6,000 เครื่อง 6,000 X 41,800	= 250,800 บาท/วัน
ค่าน้ำมันแก๊สโซล. 95 3,000 ลิตร/เครื่อง 6,000 X 3,000 X 27.820	= 500,760 บาท/วัน
ค่าน้ำมันผสม 1,000 กระบะ/วัน 1,000 X 90,000	= 90,000 บาท/วัน
ค่าแรงงานประจำเครื่อง 6,000 คนๆ ละ 300,000 บาท/วัน	= 1,800,000 บาท/วัน
รวม	= 2,683,360 บาท/วัน
1.2ค่าเช่ารถปิกอัพดีเซล 84,700,000 บาท/ปี เฉลี่ย 185,000 วัน/ปี	= 457.837 บาท/วัน
ค่าพนักงานขับรถ 1,000 คนๆ ละ 431,670 บาท/วัน	= 431,670 บาท/วัน
ค่าน้ำมันดีเซล 10,000 ลิตร 10,000 X 27.460	= 274,600 บาท/วัน
รวม	= 1,164,107 บาท/วัน
รวมค่างานต้นทุน 1 + 2	= 3,847,467 บาท/วัน
ผลงาน - คนงาน 10,000 คน ทำงานได้พื้นที่ = 12,000,000 ตรม./วัน	= 0.320 บาท/ตร.ม.
เฉลี่ยค่างาน	
ปรับค่างานต้นทุน	= 0.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 0.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตัดแต่งต้นไม้

คิดโดยเฉลี่ย 1 วัน / ตัดต้นไม้ 15 ต้น

- ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน)	=	1,929.000 บาท
- ค่าพนักงานขับรถ 1,000 คนๆ ละ 431.670 บาท	=	431.670 บาท
- ค่าน้ำมัน 30,000 ลิตร @ 27.460 บาท	=	823.800 บาท
- ค่าแรง คนงาน 4,000 คน @ 300.000 บาท	=	1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน / วัน	=	4,384.470 บาท/วัน
ค่างานต้นทุน	=	292.298 บาท/ตร.ม.
ปรับค่างานต้นทุน	=	292.210 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับระดับ ด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)

(1) Tack Coat

ค่างาน CRS - 2 ลิตร @ 22.760 บาท	=	22.760 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 122.000 กก. @ (ขงกค่าขึ้น-ส่ง)	=	0.210 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	22.970
อัตราส่วน (0.3 ลิตร / ตร.ม.) ใช้ 0.300 ลิตร / ตร.ม.	=	6.891 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.690 บาท/ตร.ม.
รวม (1)	=	13.581 บาท/ตร.ม.

(2) Asphalt Concrete Levelling Course หนาเฉลี่ย 5 cm Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กก.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 19,532.650	=	957.099 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม @ 281.040	=	207.969 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กก. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและขัดทับหนา 5 ซม. (บนผิวแตกโอด)	=	95.045 บาท/ตัน
	=	1,610.980 บาท/ตร.ม.
รวม (2)	=	193.390 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2)	=	206.971 บาท/ตร.ม.
ปรับค่างานต้นทุน	=	206.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	206.93 บาท/ตร.ม.

สัญญา พงษ์กล้าหาญ

03 ธันวาคม 2561 18:03:18

หน้า 4 จาก 19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานปรับระดับ ด้วยวัสดุ Hot Mix (รวม Tack Coat)



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปะซ่อม(รวม Prime Coat)

(1) Removal of Existing Asphalt Concrete Surface

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม หรือผิวทางเดิมหนา 5 ซม.	=	11.070 บาท
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050×1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = $0.080 \text{ ลบ.ม.} \times 39.020$	=	3.121 บาท
บาท/ลบ.ม.		
จนถึง 3.000 กม. = $0.080 \text{ ลบ.ม.} \times 16.070 \text{ บาท/ลบ.ม.}$	=	1.285 บาท
(* 1 ตร.ม. = 0.08 ลบ.ม.) รวม	=	15.476 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.476 บาท/ตร.ม.

(2) Prime Coat

ค่างาน MC -70 1.000 ลิตร @ 41.610 บาท	=	41.610 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 122.000 กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.210 บาท/ลิตร
รวมค่างาน + ค่าขนส่ง	=	41.820
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement 0.8 ลาดบน Cement Modified, Recycling หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)		
ใช้ 1.000 ลิตร/ตร.ม.	=	41.820 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	6.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	48.710 บาท/ตร.ม.

(3) Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm.Thick

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 150.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน

สัญญา พงษ์กล้าหาญ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปะซ่อม(รวม Prime Coat)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000.000 / 10,000.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.049 ตัน @ 19,532.650		= 957.099 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 281.040		= 207.969 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต		= 350.860 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0,000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดินและบดทับหนา 5 ซม. 5.000 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรมโคต, พิมพ์ 2		= บนผิวไพรมโคต
= 14.520 X 1.000 X 8.330		= 120.951 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,636.879 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,636.879 / 8.330		= 196.504 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน (1)+(2)+(3)		= 260.690 บาท/ตร.ม.
ปรับค่างานต้นทุน		= 260.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 260.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานทำความสะอาดหน้าท่อระบายน้ำ

- ค่ารถบริการ (รถปิคอัพ) 84,700.000 บาท/ปีเฉลี่ย 185.000-เงิน/ปี	=	457.837 บาท
- ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆ ละ 431,670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
- ค่าน้ำมัน 10.000 ลิตร @ 27,460 บาท	=	274.600 บาท
- ค่าแรง คนงาน 6.000 คน @ 300,000 บาท	=	1,800.000 บาท
รวม	=	2,964.107 บาท/วัน
* ทำงานได้ 3 แห่ง /-1วัน	=	988,035 บาท/แห่ง
ปรับค่างานต้นทุน	=	988,010 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	988.01 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานขุดลอกดินที่ระบายน้ำ

- ค่ารถบริการ (รถตักหน้าขุดหลัง)	=	2,704.000 บาท
- ค่าพนักงานขับรถ 1.000 คนๆ ละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
- ค่าน้ำมัน 50.000 ลิตร @ 27.460 บาท	=	1,373.000 บาท
- ค่าแรง คนงาน 4.000 คนๆ ละ 300.000 บาท	=	1,200.000 บาท
รวม	=	5,708.670 บาท
* ทำงานได้ 60 ม. / 1วัน	=	95.144 บาท/เมตร
ปรับค่างานต้นทุน	=	95.010 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	95.01 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานซ่อมฐานหลัก กม.

คอนกรีต 0.034 ลบ.ม. @ 1,577.990 บาท	=	53.651 บาท
ไม้แบบ 0.720 ตร.ม. @ 271.590 บาท	=	195.544 บาท
เหล็กเสริม 8.470 กก. @ 22.850 บาท	=	193.539 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.212 กก. @ 27.820 บาท	=	5.791 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	134.560 บาท
รวม	=	583.085 บาท/ต้น
ปรับค่างานต้นทุน	=	582.950 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	582.95 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานทำความสะอาดและทาสีหลักนำทาง

ค่าสีน้ำพลาสติก 0.480 ตร.ม. @ 12.150	=	5.832 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2.000 แผ่น @ 20.000	=	40.000 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	13.750 บาท
รวม	=	59.582 บาท/ต้น
ปรับค่างานต้นทุน	=	59.540 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	59.54 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.200 ตร.ม. @ 12.500	=	14.580 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	10.000 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	7.370 บาท
รวม	=	31.950 บาท/ตัน
ปรับค่างานต้นทุน	=	31.790 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	31.79 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานทำความสะอาดและทาสีหลัก กม.ย่อย

ค่าสีน้ำพลาสติก 0.360 ตร.ม. @ 12.150	=	4.370 บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ	=	10.000 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	4.310 บาท
รวม	=	18.680 บาท/ตัน
ปรับค่างานต้นทุน	=	18.560 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	18.56 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร

ค่าสีน้ำพลาสติก 2.304 ตร.ม. @ 12.150	=	27.993 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	8.400 บาท
รวม	=	36.393 บาท/ต้น
ปรับค่างานต้นทุน	=	36.380 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน*	=	36.38 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานเปลี่ยนโคมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์

- โคม HS 250 WATTS พร้อมอุปกรณ์ 40.000 ดวง @ 5,990.000	=	239,600.000 บาท
- ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน)	=	1,929.000 บาท
- ค่าพนักงานขับรถ 1:000 คนๆ ละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
- ค่าน้ำมัน 30.000 ลิตร @ 27,460 บาท	=	823.800 บาท
- ค่าแรง คนงาน 6.000 คน @ 300.000 บาท	=	1,800,000 บาท
รวม	=	6,114,611 บาท/โคม
ปรับค่างานต้นทุน	=	6,114.500 บาท/โคม
ค่างานต้นทุน	=	6,114.50 บาท/โคม

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้าง้างเหมาะำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
้างเหมาะำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานเปลี่ยนโคม่ไฟและแบตไฟกระพริบ

โคม่ไฟกระพริบ พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม่ @ 10,230.000 บาท	=	10,230.000 บาท
แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น 2.000 ลูก @ 1,814.000 บาท	=	3,628.000 บาท
ค่าแรง (30 % วัสดุ)	=	4,157.400 บาท
รวม	=	18,015.400 บาท/ชุด
ปรับค่างานต้นทุน	=	17,230.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	17,230.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้าง้างเหมาะำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
้างเหมาะำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสีน้ำพลาสติก 1.000 ตร.ม. @ 12.150 บาท = 12.150 บาท

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทำ 1.000 ตร.ม. @ 35.000 บาท = 35.000 บาท

รวม = 47.150 บาท/ตร.ม.

ปรับค่างานต้นทุน = 47.040 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 47.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
 กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 ทำความสะอาดโดยใช้รถดูดกวาด

1. งานทำความสะอาดโดยใช้รถดูดกวาด คิดปริมาณงานเฉลี่ย	
10,800.00 ตร.ม./วัน (หน้ากว้าง 2.70 ม.)	
1.1 ค่าวัสดุ	
ไม้กวาดทางมะพร้าว 3,000 อันๆ ละ 65.000 ใช้งาน 15,000 ครั้ง	= 13,000 บาท/วัน
พลั่ว 1,000 อันๆ ละ 265.000 ใช้งาน 40,000 ครั้ง	= 6,630 บาท/วัน
รวม	= 19,630 บาท/วัน
1.2 ค่าแรงงาน	
ค่าแรงคนงาน จำนวน 5,000 คนๆ ละ 300,000 บาท	= 1,500,000 บาท/วัน
1.3 ค่าเช่าเครื่องจักร พนักงานขับรถ และน้ำมันเชื้อเพลิง	
รถดูดกวาด 1,000 คันๆ ละ 4,098,000 บาท	= 4,098,000 บาท/วัน
คนขับรถ 1,000 คนๆ ละ 500,000 บาท	= 500,000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 65,000 ลิตรๆ ละ 27,460 บาท	= 1,784,900 บาท/วัน
รถบรรทุกน้ำ 1,000 คันๆ ละ 943,000 บาท	= 943,000 บาท/วัน
คนขับรถ 1,000 คนๆ ละ 500,000 บาท	= 500,000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30,000 ลิตรๆ ละ 27,460 บาท	= 823,800 บาท/วัน
รวม	= 8,649,700 บาท/วัน
รวมค่างานทั้งสิ้น 1.1+1.2+1.3	= 10,169,330 บาท/วัน
คิดค่างานเฉลี่ย 1 วัน ทำงานได้ 10,800 ตร.ม.	= 10,169,330 บาท /ตร.ม. / 10,800.000
ค่างานต้นทุน	= 0.941 บาท/ตร.ม.
ปรับค่างานต้นทุน	= 0.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 0.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 -
กม.25+200 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานเก็บหรือป้ายโฆษณาในเขตทาง

คิดที่ระยะทาง 50 กม./รอบ

- ค่ารถบริการ (รถบรรทุก 3.5 - 4 ตัน)	=	1,150,000 บาท
- ค่าพนักงานขับรถ 1,000 คนๆละ 431.670 บาท/วัน	=	431.670 บาท
- ค่าน้ำมัน 15,000 ลิตร @ 27.460 บาท	=	411.900 บาท
- ค่าแรง คนงาน 4,000 คนๆละ 300.000 บาท	=	1,200,000 บาท
รวม	=	3,193.570 บาท/รอบ
ปรับค่างานต้นทุน	=	3,193.410 บาท/รอบ
ค่างานต้นทุน	=	3,193.41 บาท/รอบ

รายละเอียดข้อมูลราคากลางแบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน งานบำรุงปกติ

ทางหลวงหมายเลข 2 0101 01/

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 25+200 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 25.2 กม.

ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ราชดา 27.46 บาท/ลิตร วันที่ 30-พ.ย.-61 ADT 0 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)	ไม้แบบ (บาท)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	ไม้แบบ (1) 658.37	ไม้แบบ (2) 658.37
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5
ค่าวัสดุ	164.59	131.67
ค่าแรงไม้แบบ	105.00	105.00
ค่าน้ำมันทากิ่วไม้	2.00	2.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	271.59	236.67
		105.00
		2.00
		384.55

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	=	403.74	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	=	50.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	=	32.92	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทากิ่วไม้	1 ตร.ม.	@	=	0.00	บาท/ตร.ม.
			=	รวมค่างาน	บาท/ตร.ม.
			=	658.37	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	=	514.02	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	=	88.69	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	=	403.74	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	=	32.92	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	=	50.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	=	30.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทากิ่วไม้	1 ตร.ม.	@	=	20.00	บาท/ตร.ม.
			=	รวมค่างาน	บาท/ตร.ม.
			=	838.66	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน งานบำรุงปกติ

ทางหลวงหมายเลข 362 0101 0102 ตอน

ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี

ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ

ระยะทางดำเนินการ 25.200 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด

ราคา 27.46 บาท/ลิตร วันที่

30-พ.ย.-61

ADT

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	19,316.67	122			122	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ MC - 70 (For Prime Coat)	ตัน	41,613.33	122			122	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	22,769.33	122			122	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (จังหวัด)	ตัน	2,194.00	22			22	จาก แหล่ง ทล.2 กม.23+000
5	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	20,700.00	122			122	จาก แหล่ง กทม.
6	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,133.33	122			122	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,333.33	122			122	จาก แหล่ง กทม.
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (โรงงาน)	ตัน	2,194.00	22			22	จาก แหล่ง ทล.2 กม.23+000
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.32	122			122	จาก แหล่ง กทม.
10	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	271.59	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'				ใช้งาน 4 ครั้ง
11	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	236.67	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'				ใช้งาน 5 ครั้ง
12	ไม้แบบ (3) : ไม้แบบสำหรับงานหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	384.55	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม่แบบ'				ใช้งาน 3 ครั้ง
13	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรिट	ลบ.ม.	202.50	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000
	หินขนาด 3/4"	ลบ.ม.	300.00	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000
	หินขนาด 3/8"	ลบ.ม.	200.00	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000
	หินฝุ่น	ลบ.ม.	200.00	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	260.00	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	29			29	จาก แหล่ง ทล.3222 กม.22+000
16	หินคลุก	ลบ.ม.	160.00	23			23	จากแหล่ง ทล.1 กม.129+000

รายละเอียดข้อมูลราคาคอมกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน งานบำรุงปกติ

หนังสือพิมพ์เลข 362 0101 0102 ตอน ตารางหน่วยประกอบเครื่องจักร

ระหว่าง กม. กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 25.200 กม.

ราคานำมันดีเขตหน้ำกั้น ปตท. จังหวัด ราคา 27.48 บาท/ตัน วันที่ 30-พ.ย.-61

ADT คับวัน

รายการ	ปริมาณต่อประเภท (บาท/ตัน)	ปริมาณต่อประเภท (ริงงาน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			พหุคูณต่อประเภท (บาท/ค.บ.)	ปริมาณต่อประเภท (บาท/ค.บ.)	จตุคูณต่อประเภท (บาท/ค.บ.)
			ร ๘ ๘ มม.	ร ๘ มม.	ร 12 มม.			
ราคาวัสดุเหล็ก	2,194.00	2,194.00	20,700.00	20,133.33	20,333.33	200.00	260	27.32
ระยะทางเหล็ก (กม.)	22	22	122	122	122	29	23	-
ค่าขนส่ง (บาท)	33.14	33.14	180.98	180.98	180.98	98.57	78.54	-
ค่าอื่น - งบ (บาท)	50	50	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ค่าเหล็ก	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	-	-	-
รวม	2,277.14	2,277.14	23,160.98	22,694.31	22,794.31	268.57	338.54	27.32

Class of Concrete	B (48-50 Mpa)	D (30-40 Mpa)	E (<30 Mpa)	Lean 1:3:6	A & B (ราคา)	
						450:391:682
1. ปริมาณซีเมนต์	1.05 x 2,277.14 =	1,075.95	636.85	717.30	526.02	836.85
2. ทราย	1.20 x 2,277.14 =	140.09	158.00	168.96	140.81	179.86
3. หิน	1.15 x 338.54 =	389.321	257.73	257.73	328.20	278.75
4. ค่าขนส่ง - เท		498.00	436.00	436.00	398.00	395.00
รวม		1,971.77	1,688.58	1,577.99	1,393.03	1,690.46

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	320:430:860	1 : 2 : 4 by vol.	300:430:860	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
1. ปริมาณซีเมนต์	1.05 x 2,277.14 =	2390.997	765.12	1,195.50	500.748	400:1200
2. ทราย	1.20 x 2,277.14 =	358.284	154.06	394.11	429.94	
3. หิน	1.15 x 338.54 =	389.321	334.82	-	-	
4. ค่าขนส่ง - เท		436.00	436.00	316.00	316.00	
รวม		1,690.00	1,642.16	1,905.61	1,702.34	

Lean 1:3:6	220:393:843
526.02	140.81
328.20	398.00
1,393.03	

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 26200 ลักษณะงาน งานบำรุงปกติ
 ทางหลวงหมายเลข 362 0101 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระยะทางดำเนินการ 25.2 กม.
 ระหว่ง กม. กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 27.46 บาท/ลิตร วันที่ 30-พ.ย.-61 ADT 0 คับ/วัน

รายการ		ราคาวัสดุต่อหน่วย										
		ยาง AC-60/70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง MC-70 บาท/ตัน	ยาง CSS-1P บาท/ตัน	ยาง CMS-2h บาท/ตัน	ยาง CSS-1hN บาท/ตัน	ยาง CRS-2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	สารผสมเพิ่ม แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หิน หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หิน หินผสม PMA บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง		19,316.67		41,613.33				22,769.33			202.50	200.00
ระยะทางขนส่ง (กม.)		122		122			122			23		23
ค่าขนส่ง (บาท)		180.98		180.98			180.98			78.54		78.54
ค่าอื่น - ลง (บาท/ตัน)		35	5.70	25	5.70	5.70	25	5.70	5.70	-		-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		19,532.65		41,819.31			22,975.31			281.04		278.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานบำรุงปกติ ทางหลวง หมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 , 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+200 เป็นช่วงๆ
เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,675,572.69 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,675,572.69 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,999,937.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603