



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๓๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.๓+๘๖๐-กม.๔+๐๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding)/โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๙,๙๙๘,๙๒๙.๒๓ บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยยี่สิบเก้าบาทยี่สิบสามสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

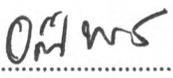
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

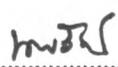
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ

ว่าที่ร้อยเอก
(ระวี บุญญาพงศ์)
ผอ.ขท.สระบุรี

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะเล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ ฯ
(นายนพรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิ้วรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายอดิพงษ์	พรหมทesar	กรรมการ ฯ
๓. นายนพรัตน์	นามลิวัน	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

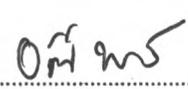
เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง โครงการยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๓๖๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองสระบุรี ระหว่าง กม.๓+๘๖๐-กม.๔+๐๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทesar) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายนพรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก.....

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1

2. สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,998,929.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จีวีรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 อติพงศ์ พรหมทะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นพรัตน์ นามลิวิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	50.000	7.83	391.50	1.2784	10.00	500.49
2	2. งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	3,600.000	1.77	6,372.00	1.2784	2.26	8,145.96
3	3. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,890.000	50.53	196,561.70	1.2784	64.59	251,284.47
4	4. งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)	ลบ.ม.	2,900.000	55.58	161,182.00	1.2784	71.05	206,055.06
5	5. งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	9,130.000	167.03	1,524,983.90	1.2784	213.53	1,949,539.41

สุจินต์ จิ่วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 1 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6. งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)	ลบ.ม.	900.000	159.03	143,127.00	1.2784	203.30	182,973.55
7	7. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	800.000	342.16	273,728.00	1.2784	437.41	349,933.87
8	8. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	470.000	553.74	260,257.80	1.2784	707.90	332,713.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควคคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9. งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK. เสริมเหล็ก CDR 6 # 15x15 ซม.) (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 KSC.)	ตร.ม.	4,700.000	811.27	3,812,969.00	1.2784	1,037.12	4,874,499.56
10	10. งานรอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	500.000	310.77	155,385.00	1.2784	397.28	198,644.18
11	11. งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	520.000	101.33	52,691.60	1.2784	129.54	67,360.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควคคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)	เมตร	980.000	46.62	45,687.60	1.2784	59.59	58,407.02
13	13. งานรอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)	เมตร	400.000	46.62	18,648.00	1.2784	59.59	23,839.60
14	14. งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 3(3.00 x 3.00)) ที่ กม.4+225	เมตร	15.000	58,088.98	871,334.70	1.2353	71,757.31	1,076,359.75

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 4 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราจ่างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
15	15. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.HEADWALL FOR BOX CULVERTS 3(3.00 x 3.00)) ที่ กม.4+225	แท่ง	1.000	104,750.15	104,750.15	1.2353	129,397.86	129,397.86
16	16. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30M. CLASS 3)	เมตร	26.000	439.86	11,436.36	1.2784	562.31	14,620.24
17	17. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60M. CLASS 2)	เมตร	540.000	1,290.35	696,789.00	1.2784	1,649.58	890,775.05

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 5 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
18	18. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80M. CLASS 2)	เมตร	20.000	2,052.15	41,043.00	1.2784	2,623.46	52,469.37
19	19. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M. CLASS 3)	เมตร	350.000	3,591.44	1,257,004.00	1.2784	4,591.29	1,606,953.91
20	20. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	1,600.000	353.73	565,968.00	1.2784	452.20	723,533.49

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควมคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	21. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 m.) ฝาปิดตะแกรงเหล็ก	แห่ง	35.000	9,058.66	317,053.10	1.2784	11,580.59	405,320.68
22	22. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.)	แห่ง	26.000	20,384.43	529,995.18	1.2784	26,059.45	677,545.83
23	23. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	2.000	1,994.49	3,988.98	1.2784	2,549.75	5,099.51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	24. งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)	ลบ.ม.	2.000	2,345.50	4,691.00	1.2784	2,998.48	5,996.97
25	25. งาน R.C.GUTTER	เมตร	500.000	597.30	298,650.00	1.2784	763.58	381,794.16
26	26. งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (สูงเฉลี่ย 0.5 ม.))	เมตร	140.000	400.64	56,089.60	1.2784	512.17	71,704.94

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคู่ม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
27	27. งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.))	เมตร	190.000	2,547.42	484,009.80	1.2784	3,256.62	618,758.12
28	28. งานกำแพงกันดินแบบที่ 2B สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2B (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.))	เมตร	400.000	2,812.37	1,124,948.00	1.2784	3,595.33	1,438,133.52
29	29. งานแผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE "I")	เมตร	30.000	2,060.35	61,810.50	1.2784	2,633.95	79,018.54

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 9 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควัคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
30	30. งานแผงกันคอนกรีตส่วนลูเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "B")	แท่ง	2.000	22,571.45	45,142.90	1.2784	28,855.34	57,710.68
31	31. งานขอบคันหินรางตั้ง (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)	เมตร	330.000	491.38	162,155.40	1.2784	628.18	207,299.46
32	32. งานปูพื้นคอนกรีตหนา 7 ซม. พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION)	ตร.ม.	900.000	168.19	151,371.00	1.2784	215.01	193,512.68
33	33. งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)	ลบ.ม.	100.000	93.60	9,360.00	1.2784	119.65	11,965.82

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 10 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
34	34. งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)	เมตร	370.000	1,316.29	487,027.30	1.2784	1,682.74	622,615.70
35	35. งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดไม่มีเฟรม	ตร.ม.	3.000	6,256.74	18,770.22	1.2784	7,998.61	23,995.84

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 11 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
36	36. งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดมีเฟรม	ตร.ม.	35.000	5,431.71	190,109.85	1.2784	6,943.89	243,036.43

สุจินต์ จิ่วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
37	37. งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดํา (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดไม่มีเฟรม	ตร.ม.	5.000	5,008.74	25,043.70	1.2784	6,403.17	32,015.86
38	38. งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12 x0.12 ม.	เมตร	36.000	361.09	12,999.24	1.2784	461.61	16,618.22
39	39. งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.15 x0.15 ม.	เมตร	42.000	405.83	17,044.86	1.2784	518.81	21,790.14

สุจินต์ จิ่วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 13 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
40	40. งานโครงสร้างฐานรากและป้ายจำกัดความสูง สำหรับความกว้างผิวทางไม่น้อยกว่า 6.00 ม.	แท่ง	1.000	158,459.60	158,459.60	1.2784	202,574.75	202,574.75
41	41. งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)	ต้น	28.000	33,819.48	946,945.44	1.2784	43,234.82	1,210,575.05

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
42	42. งานติดตั้งโคมไฟ SOFFIT LIGHT ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 150 WATTS CUT-OFF (SOFFIT LIGHT WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 150 WATTS CUT-OFF)	แท่ง	4.000	12,000.00	48,000.00	1.2784	15,340.80	61,363.20
43	43. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	390.000	277.16	108,092.40	1.2784	354.32	138,185.32
44	44. งานปุ่มสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION)	อัน	60.000	190.00	11,400.00	1.2784	242.89	14,573.76

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:33

หน้า 15 จาก 16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
45	45. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	8,228.27	8,228.27	1.2784	10,519.02	10,519.02
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							249,197.68
รวมราคากลาง								19,998,929.23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

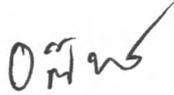
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อติพงศ์ พรหมทะสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นพรัตน์ นามลิวัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT

ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

1) ค่าเสื่อมราคา (เครื่องกระเทาะ) = $195,500 / (180 \times 5)$ = 217.222 บาท / วัน

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง = 15.000 ลิตร/ วัน @ 33.110 = 496.650 บาท / วัน

รวม = 713.872 บาท / วัน

1 วันทำงานได้ 600 ตร.ม. คิดให้ = 1.189 บาท / วัน [1]

2) ค่าเสื่อมราคา (หัวสามแฉกกระเทาะผิว) = $43700/12000$ = 3.641 บาท / ตร.ม.

คิดให้ = 3.641 บาท / ตร.ม. [2]

3) ค่าแรงกระเทาะสี แรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200

ตร.ม./วัน) = $(300 \times 2) / 200$

ค่างานต้นทุน = 7.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานถางป่าและขุดต่อขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.770 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.030 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 2.000 กม.	=	14.270 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.800 x 1.25	=	28.500 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.53 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.030 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 2.000 กม.	=	14.270 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท / ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.800×1.25	=	28.500 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	50.530 บาท / ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %	=	55.583 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	55.58 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 30.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 22.410 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 22.430 บาท / ลบ.ม.
รวม	= 74.840 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.840×1.60	= 119.744 บาท / ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได = 0.000 บาท/ลบ.ม.	= 0.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 47.290 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 167.03 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานดินถมบริเวณทางเท้า (EARTH FILL UNDER SIDEWALK)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	22.410 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	22.430 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	69.840 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 69.840×1.60	=	111.744 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	47.290 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	159.03 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 0.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 0.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 118.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	= 118.380 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 118.380 x1.60	= 189.408 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.750 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 342.16 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	= 0.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	= 0.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	= 202.190 บาท / ลบ.ม.
รวม	= 202.190 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 202.190×1.40	= 283.066 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 35.470 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 553.74 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**9 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.
 เสริมเหล็ก CDR 6 # 15x15 ซม.) (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 KSC.)**

คิดจากความกว้าง 3.5 ม. ยาว 10 ม. 0.25 ม. ปริมาตรคอนกรีต 8.75	
ลบ.ม. พื้นที่คอนกรีต 35.000 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว 8.750 ลบ.ม. @ 2,750.000 บาท / ลบ.ม.	= 24,062.500 บาท
(รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)	
ค่าตะแกรงเหล็ก CDR 6 33.660 ตร.ม. @ 94.000 บาท / ตร.ม.	= 3,164.040 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม. @ 5.000 บาท / ตร.ม.	= 168.300 บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 5.861 กก. @ 21.940 บาท / กก.	= 128.590 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 28.700 บาท / กก.	= 0.000 บาท
ค่าแบบ 5.000 ตร.ม. @ 20.600 บาท / ตร.ม.	= 103.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 35.000 ตร.ม.	= 429.100 บาท
ละ 12.26	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง ;บาท/ตร.ม.) 35.000 ตร.ม. ละ	= 338.800 บาท
9.68	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 28,394.330 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 28,394.330 /35.00	= 811.266 บาท
ค่างานต้นทุน	= 811.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานรอยต่อเพื่อหดทางขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR 32 MM. 37.870 กก. @ 22.400 บาท / กก.	=	848.288 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ 24.120 บาท / ม.	=	84.420 บาท
ค่าทาสี+จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000 บาท / ชุด	=	48.000 บาท
JOIN SEALER 1.600 ลิตร @ 45.000 บาท / ลิตร	=	72.000 บาท
ค่าแผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 บาท / ม.	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,087.708 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 1,087.708 / 3.500	=	310.773 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	310.77 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก TIE BAR (DB 16 mm.) 20.380 กก. @ 21.940 บาท / กก.	=	447.137 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.120 บาท / ม.	=	241.200 บาท
JOIN SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 บาท / ลิตร	=	225.000 บาท
ค่าแผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000 บาท / ม.	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,013.337 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 1,013.337 / 10.000	=	101.333 บาท
ค่างานต้นทุน	=	101.33 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานรอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.120 บาท / ม.	=	241.200 บาท
JOIN SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 บาท / ลิตร	=	225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	466.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 466.200 / 10.000	=	46.620 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	46.62 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานรอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 24.120 บาท / ม.	=	241.200 บาท
JOIN SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 บาท / ลิตร	=	225.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	466.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 466.200 / 10.000	=	46.620 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	=	46.62 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS 3(3.00 x 3.00)) ที่ กม.4+225

คิดจากความยาว	= 10.000 เมตร
คอนกรีต CLASS D (30-40MPA) 118.110 ลบ.ม. @ 1,712.480	= 202,261.012 บาท
เหล็กเสริม 7,091.540 กก. @ 21.940	= 155,588.387 บาท
ลวดผูกเหล็ก 177.290 กก. @ 27.560	= 4,886.112 บาท
ไม้แบบ (3) 467.290 ตร.ม. @ 466.850	= 218,154.336 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 580,889.847 บาท / 10 เมตร
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 580,889.847 / 10.000	= 58,088.984 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 58,088.98 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (RC.HEADWALL FOR BOX CULVERTS 3(3.00 x 3.00)) ที่ กม.4+225

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 3.645 ลบ.ม. @ 1,439.950	=	5,248.617 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 3.645 ลบ.ม. @ 553.730	=	2,018.345 บาท
คอนกรีต CLASS D (30-40MPA) 18.330 ลบ.ม. @ 1,712.480	=	31,389.758 บาท
เหล็กเสริม 1,751.604 กก. @ 21.940	=	38,430.191 บาท
ลวดผูกเหล็ก 43.790 กก. @ 27.560	=	1,206.852 บาท
ไม้แบบ (3) 56.670 ตร.ม. @ 466.850	=	26,456.389 บาท
ค่างานต้นทุน	=	104,750.15 บาท / แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30M.
CLASS 3)

ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3	=	270.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	29.860 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	439.860 บาท
ค่างานต้นทุน	=	439.86 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60M.
CLASS 2)

ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 2	= 864.490 บาท
ค่าขนส่ง	= 80.860 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	= 345.000 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	= 1,290.350 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,290.35 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80M.
CLASS 2)

ทรายหยาบ 0.366 ลบ.ม. @ 370.190	=	135.489 บาท
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2	=	1,387.850 บาท
ค่าขนส่ง	=	107.820 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,916.670 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,052.15 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**19 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20M.
CLASS 3)**

ทรายหยาบ 0.477 ลบ.ม. @ 370.190	=	176.580 บาท
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3	=	2,500.000 บาท
ค่าขนส่ง	=	339.860 บาท
ค่าวางและกลบกลับ	=	575.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,591.44 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION)

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C 0.600 ลบ.ม. @ 1,877.790	= 1,126.674 บาท
เหล็กเสริม RB6 8.790 กก. @ 25.150	= 221.068 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.220 กก. @ 27.560	= 6.063 บาท
ไม้แบบ (2) 1.000 ตร.ม. @ 254.670	= 254.670 บาท
หิน FILTER 0.090 ลบ.ม.@ 364.650	= 32.818 บาท
JOINT FILLER 0.180 ลิตร @ 45.000	= 8.100 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง 6.000 ตร.ม. @ 42.500	= 255.000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 695.580 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,599.973 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย 2,599.973 / 7.350	= 353.737 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 353.73 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø 0.60 m.) ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 5.818 ลบ.ม. @ 50.530	= 293.983 บาท
ปริมาณดินถม 4.514 ลบ.ม. @ 69.840	= 315.257 บาท
ทรายบดอัด 0.110 ลบ.ม. @ 553.730	= 60.910 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 0.110 ลบ.ม. @ 1,439.950	= 158.394 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC) 0.535 ลบ.ม. @ 1,613.160	= 863.040 บาท
ไม้แบบ (1) 7.089 ตร.ม. @ 287.590	= 2,038.725 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 82.563 กก. @ 24.400	= 2,014.537 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.064 กก. @ 27.560	= 56.883 บาท
เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 2.800 ม. @ 101.250	= 283.500 บาท
ANCHORAGE BAR Ø 9 มม.x10 ซม. 0.599 กก. @ 24.400	= 14.615 บาท
ค่าเชื่อม 12.000 จุด @ 5.000	= 60.000 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.120 ตร.ม. @ 20.000	= 22.400 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.560 ตร.ม. @ 10.000	= 5.600 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 6,187.844 บาท / แห่ง
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา @ ขนาด 0.69 x 0.69 ม.)	
เหล็กแบน กว้าง 75 มม. หนา 12 มม. 14.083 ม. @ 173.800	= 2,447.625 บาท
ค่าเชื่อม 70.000 จุด @ 5.000	= 350.000 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 2.440 ตร.ม. @ 20.000	= 48.800 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 2.440 ตร.ม. @ 10.000	= 24.400 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 2,870.825 บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน = 6,187.844 + 2,870.825	= 9,058.669 บาท / แห่ง

สุจินต์ จิวรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "A" FOR R.C.P. Ø
0.60 m.) ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ค่างานต้นทุน

= 9,058.66 บาท / แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø 1.20 m.)

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E (<30 Mpa) 2.045 ลบ.ม. @ 1,613.160	=	3,298.912 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 245.477 กก. @ 24.400	=	5,989.638 บาท
เหล็กเสริม RB-6 mm. 6.935 กก. @ 25.150	=	174.415 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.310 กก. @ 27.560	=	173.903 บาท
ไม้แบบ (1) 25.599 ตร.ม. @ 287.590	=	7,362.016 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 101.250	=	364.500 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5.000	=	90.000 บาท
ดินขุดและปรับพื้น 17.727 ลบ.ม. @ 50.530	=	895.745 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,439.950	=	393.106 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 553.730	=	151.168 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 0.180 ตร.ม. @ 45.000	=	8.100 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 2.975 กก. @ 24.400	=	72.590 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	18,974.093 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต CLASS E (<30 Mpa) 0.040 ลบ.ม. @ 1,613.160	=	64.526 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 3.969 กก. @ 24.400	=	96.843 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 27.560	=	2.728 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 254.670	=	163.752 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 2.600 ม. @ 101.250	=	263.250 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	=	70.000 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 45.000	=	46.800 บาท

สุจินต์ จิตรี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**22 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.20 ม. (R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. Ø
1.20 m.)**

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	=	705.171 บาท / ฝา
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2 ฝา	=	1,410.342 บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน 18,974.093 + 1,410.342	=	20,384.435 บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	20,384.43 บาท / แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน (PLAIN CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

คอนกรีต 184 ksc. 0.600 ลบ.ม. @ 1,613.160	= 967.896 บาท
ไม้แบบ (2) 0.700 ตร.ม. @ 254.670	= 178.269 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 50.530	= 50.530 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,196.695 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,196.695 / 0.600	= 1,994.491 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,994.49 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1)

คอนกรีต 184 ksc. 2.310 ลบ.ม. @ 1,613.160	=	3,726.399 บาท
เหล็กเสริม RB6-12 37.000 กก. @ 23.250	=	860.250 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.900 กก. @ 27.560	=	24.804 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม. @ 254.670	=	611.208 บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.500 ลบ.ม. @ 50.530	=	176.855 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 0.012 ลบ.ม. @ 1,550.960	=	18.611 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,418.127 บาท
ค่างานต้นทุน = 5,418.127 / 2.310	=	2,345.509 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,345.50 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 งาน R.C.GUTTER

คอนกรีต CLASS E (<30 Mpa) 1.760 ลบ.ม. @ 1,613.160	= 2,839.161 บาท
เหล็กเสริม DB-12 60.750 กก. @ 21.940	= 1,332.855 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.520 กก. @ 27.560	= 41.891 บาท
ไม้แบบ (1) 5.000 ตร.ม. @ 287.590	= 1,437.950 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.580 ลบ.ม. @ 553.730	= 321.163 บาท
รวม	= 5,973.020 บาท / 10 เมตร
ค่างานต้นทุนที่ใช้ = = 5,973.020 /10	= 597.302 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 597.30 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**26 งานกำแพงกันดินแบบที่ 1A (ผนังก่ออิฐปูน) (RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (สูงเฉลี่ย
 0.5 ม.))**

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ผนังก่ออิฐมอญ 138.000 ก้อน @ 1.030	=	142.140 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17.500 กก. @ 2.180	=	38.150 บาท
ทรายผสมคอนกรีต 0.080 ลบ.ม.@ 370.190	=	29.620 บาท
ค่าแรงฉาบปูน 1 ด้าน 0.500 ตร.ม.@ 82.000	=	41.000 บาท
ค่าแรงก่อ 0.500 ตร.ม.@ 167.000	=	83.500 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 0.030 ลบ.ม.@ 1,439.950	=	43.200 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.015 ลบ.ม.@ 553.730	=	8.310 บาท
ท่อ PVC. ขนาด 1 " 1.000 ม.@ 14.720	=	14.720 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	400.640 บาท
ค่างานต้นทุนที่ใช้	=	400.64 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2A (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.))

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว	=	10.000 เมตร
ทรายหยาบอัดแน่น 0.900 ลบ.ม. @ 553.730	=	498.360 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 0.900 ลบ.ม. @ 1,439.950	=	1,295.960 บาท
คอนกรีต 357 ksc. (35MPa) 4.950 ลบ.ม. @ 1,712.480	=	8,476.780 บาท
เหล็กเสริม DB-12 359.389 กก. @ 21.940	=	7,884.990 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.985 กก. @ 27.560	=	247.630 บาท
ไม้แบบ (2) 26.850 ตร.ม. @ 254.670	=	6,837.890 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 ก./ตร.ม. 2.640 ตร.ม. @ 35.000	=	92.400 บาท
หิน 1" 0.270 ลบ.ม. @ 270.000	=	72.900 บาท
ท่อ PVC. ขนาด 4 " 0.500 ม. @ 134.580	=	67.290 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	25,474.200 บาท / 10 เมตร
ค่างานต้นทุน	=	2,547.42 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 งานกำแพงกันดินแบบที่ 2B สูงเฉลี่ย 1.00 ม. (RETAINING WALL TYPE 2B (สูงเฉลี่ย 1.00 ม.))

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ความยาว	= 10.000 ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.150 ลบ.ม. @ 553.730	= 636.790 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 1.150 ลบ.ม. @ 1,439.950	= 1,655.940 บาท
คอนกรีต 357 ksc. (35MPa) 5.700 ลบ.ม. @ 1,712.480	= 9,761.140 บาท
เหล็กเสริม DB-12 396.845 กก. @ 21.940	= 8,706.780 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.921 กก. @ 27.560	= 273.420 บาท
ไม้แบบ (2) 26.925 ตร.ม. @ 254.670	= 6,856.990 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 ก./ตร.ม. 2.640 ตร.ม. @ 35.000	= 92.400 บาท
หิน 1" 0.270 ลบ.ม. @ 270.000	= 72.900 บาท
ท่อ PVC. ขนาด 4 " 0.500 ม. @ 134.580	= 67.290 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 28,123.650 บาท / 10 เมตร
ค่างานต้นทุน	= 2,812.37 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

29 งานแผงกั้นคอนกรีตแบบที่ 1 (CONCRETE BARRIER TYPE "I")

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	=	0.000 บาท
คอนกรีต CLASS D (30-40MPA) 19.609 ลบ.ม. @ 1,712.480	=	33,580.020 บาท
เหล็กเสริม DB 12 1,860.964 กก.@ 21.940	=	40,829.550 บาท
เหล็กเสริม DB 20 14.796 กก.@ 21.940	=	324.620 บาท
เหล็กเสริม RB25 4.624 กก.@ 21.940	=	101.450 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก.@ 27.560	=	1,282.200 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 287.590	=	43,912.400 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.350 ลบ.ม. @ 1,439.950	=	1,943.930 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 553.730	=	1,495.070 บาท
PVC CAP 2.000 ชุด@ 10.000	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.330 ตร.ม.@ 400.000	=	132.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	123,621.240 บาท / 60 เมตร
ค่างานต้นทุน	=	2,060.35 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

30 งานแผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่นเข้าชนิด B (APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "B")

คิดจากความยาว 21 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS D (30-40MPA) 2.670 ลบ.ม. @ 1,712.480	= 4,572.320 บาท
เหล็กเสริม DB 12 506.400 กก. @ 21.940	= 11,110.420 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.660 กก. @ 27.560	= 348.910 บาท
ไม้แบบ (1) 22.740 ตร.ม. @ 287.590	= 6,539.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 22,571.450 บาท / 21 เมตร
ค่างานต้นทุน	= 22,571.45 บาท / แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

31 งานขอบคันหินรางดิน (CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

จุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	= 0.000 บาท
คอนกรีต CLASS E (<30 Mpa) 1.600 ลบ.ม. @ 1,613.160	= 2,581.060 บาท
ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 254.670	= 2,332.780 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,913.840 บาท / 10 เมตร
ค่างานต้นทุนที่ใช้	= 491.38 บาท / เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

32 งานปูพื้นคอนกรีต หนา 7 ซม.พร้อมทรายรองใต้พื้นคอนกรีต (CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION)

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 168.000 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) ; ไม่คิดค่าชุด-ชน = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 55 กม. = 202.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 370.190 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว $370.190 \times 1.400 \times 0.900$ = 466.440 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 47.290×0.700 = 33.103 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 499.540 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1.44 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E (<30 Mpa) 0.100 ลบ.ม. @ 1,613.160 = 161.320 บาท

เหล็กเสริม RB-6 1.776 กก. @ 25.150 = 44.670 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก.@ 27.560 = 1.240 บาท

SAND CUSHION 0.070 ลบ.ม. @ 499.540 = 34.970 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 242.200 บาท / 1.440 ตร.ม.

ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 168.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

33 งานดินคลุมผิว (TOP SOIL)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว 55.960×1.250	=	69.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50% = 47.290×0.500	=	23.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	93.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

34 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)

Min. Weight of Zinc Coating Class1 550 grams/m.2 Class2

1,100 grams/m.2

คิดจากความยาว 370.000 เมตร

- | | |
|---|---|
| 1. แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. (W | = 55.57 กก./แผ่น) จำนวน 93.000 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 3,130.000 บาท เป็นเงิน |
| | 291,090.000 บาท |
| 2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W | = 11.15 กก./แผ่น) จำนวน 2.000 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 1,080.000 บาท เป็นเงิน |
| | 2,160.000 บาท |
| 3. แผ่น SPLICE (W | = 9.76 กก./แผ่น) จำนวน 2.000 แผ่น |
| | ราคา/หน่วย 1,060.000 บาท เป็นเงิน |
| | 2,120.000 บาท |
| 4. เสาขนาด DIA.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. (W | = 20 กก./ต้น) จำนวน 94.000 ต้น |
| | ราคา/หน่วย 1,160.000 บาท เป็นเงิน |
| | 109,040.000 บาท |
| 5. เสาเสริมขนาด DIA.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 0.000 ต้น | |
| | ราคา/หน่วย 1,160.000 บาท เป็นเงิน 0.000 บาท |
| 6. น๊อตยาว 3 CM. จำนวน 752.000 ชุด ราคา/หน่วย 22.000 บาท | |
| | เป็นเงิน 16,544.000 บาท |
| 7. น๊อตยาว 15 - 18 CM. จำนวน 188.000 ชุด ราคา/หน่วย 30.000 | |
| | บาท เป็นเงิน 5,640.000 บาท |
| 8. เป้าสะท้อนแสง จำนวน 0.000 อัน ราคา/หน่วย 110.000 บาท | |
| | เป็นเงิน 0.000 บาท |
| 9. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ จำนวน 94.000 ต้น ราคา/หน่วย | |
| | 30.000 บาท เป็นเงิน 2,820.000 บาท |
| 10. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 370.000 เมตร ราคา/หน่วย | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

34 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)

48.500 บาท เป็นเงิน 17,945.000 บาท

11. ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 จำนวน 7.050 ลบ.ม. ราคา/หน่วย

1,468.240 บาท เป็นเงิน 10,351.092 บาท

12. ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (HIGH INTENSITY GRADE) จำนวน 94.000 ต้น ราคา/หน่วย 17.000 บาท เป็นเงิน

1,598.000 บาท

13. ค่าขนส่ง จำนวน 370.000 เมตร ราคา/หน่วย 8.750 บาท เป็นเงิน

3,237.500 บาท

14. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L

= 0.33 ม. จำนวน 94.000 ชุด ราคา/หน่วย
 175.400 บาท เป็นเงิน 16,487.600
 บาท

15. STEEL PLATE 200x100x4 มม. จำนวน 188.000 ชุด ราคา/หน่วย

30.340 บาท เป็นเงิน 5,703.920 บาท

16. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) จำนวน

188.000 ชุด ราคา/หน่วย 9.100 บาท เป็นเงิน 1,710.800 บาท

17. ค่า LEAN CONCRETE 1:3:6 จำนวน 0.240 ลบ.ม. ราคา/หน่วย

1,439.950 บาท เป็นเงิน 345.588 บาท

18. STEEL BOLT 5/8" GALVANIZED @ 0.20 M. จำนวน 2.000 ชุด

ราคา/หน่วย 110.000 บาท เป็นเงิน 220.000 บาท

19. ค่าชุดหลุมฝัง CONCRETE ANCHORAGE จำนวน 1.000 หลุม

ราคา/หน่วย 12.130 บาท เป็นเงิน 12.130 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)

= 487,025.630 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 487,025.630 บาท / 370.000 เมตร

= 1,316.290 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 1,316.29 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**35 งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ
แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว
ฯ) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดไม่มีเฟรม**

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. จำนวน 5.940 กก.

ราคา/หน่วย 188.340 บาท เป็นเงิน 1,118.740 บาท

2. ค่าพ่นสีหลังป้าย จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 74.000 บาท
เป็นเงิน 74.000 บาท

3. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)
แบบที่ 11 จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 3,360.000 บาท เป็นเงิน
3,360.000 บาท

4. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย, เส้นขอบสะท้อนแสงสีต่างๆ คิด 40%
ของพื้นที่ข้อ 4 จำนวน 0.400 ตร.ม. ราคา/หน่วย 3,360.000 บาท
เป็นเงิน 1,344.000 บาท

5. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง จำนวน 1.000
ตร.ม. ราคา/หน่วย 20.000 บาท เป็นเงิน 20.000 บาท

6. ค่า BOLT & NUT ชูสังกะสี DIA. 12 MM. (เฉลี่ย) จำนวน 4.000
ชุด ราคา/หน่วย 35.000 บาท เป็นเงิน 140.000 บาท

7. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย
200.000 บาท เป็นเงิน 200.000 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)

= 6,256.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**36 งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ
แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) และตัวอักษร,
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดมีเฟรม**

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. จำนวน 5.940 กก.

ราคา/หน่วย 188.340 บาท เป็นเงิน 1,118.740 บาท

2. ค่าพ่นสีหลังป้าย จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 74.000 บาท
เป็นเงิน 74.000 บาท

3. ค่า FRAME L 75x75x6 มม. (W) = 6.85 kg/m.) ชูบสังกะสี จำนวน 18.390
กก. ราคา/หน่วย 23.000 บาท เป็นเงิน
422.970 บาท

4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)
แบบที่ 11 จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 3,360.000 บาท เป็นเงิน
3,360.000 บาท

5. ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง คิด 40%
ของพื้นที่ข้อ 4 จำนวน 0.400 ตร.ม. ราคา/หน่วย 240.000 บาท
เป็นเงิน 96.000 บาท

6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง จำนวน 1.000
ตร.ม. ราคา/หน่วย 20.000 บาท เป็นเงิน 20.000 บาท

7. ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี DIA. 12 MM. (เฉลี่ย) จำนวน 4.000
ชุด ราคา/หน่วย 35.000 บาท เป็นเงิน 140.000 บาท

8. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย
200.000 บาท เป็นเงิน 200.000 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 5,431.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**37 งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ
แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ) และตัวอักษร,
เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. ชนิดไม่มีเฟรม**

(คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.20x3.50 ม.)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. จำนวน 5.940 กก.

ราคา/หน่วย 188.340 บาท เป็นเงิน 1,118.740 บาท

2. ค่าพ่นสีหลังป้าย จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 74.000 บาท
เป็นเงิน 74.000 บาท

3. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE)
แบบที่ 11 จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 3,360.000 บาท เป็นเงิน
3,360.000 บาท

4. ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง คิด 40%
ของพื้นที่ข้อ 4 จำนวน 0.400 ตร.ม. ราคา/หน่วย 240.000 บาท
เป็นเงิน 96.000 บาท

5. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง จำนวน 1.000
ตร.ม. ราคา/หน่วย 20.000 บาท เป็นเงิน 20.000 บาท

6. ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กอะลูมิเนียม DIA. 12 MM. (เฉลี่ย) จำนวน 4.000
ชุด ราคา/หน่วย 35.000 บาท เป็นเงิน 140.000 บาท

7. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย
200.000 บาท เป็นเงิน 200.000 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)

= 5,008.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

38 งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

1. ค่าชุดหลุมเสา จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 40.000 บาท เป็นเงิน
40.000 บาท
 2. ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 จำนวน 0.390 ลบ.ม. ราคา/หน่วย
1,439.950 บาท เป็นเงิน 561.580 บาท
 3. ค่าคอนกรีต 20 Mpa จำนวน 0.090 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,613.160
บาท เป็นเงิน 145.180 บาท
 4. ค่าไม้แบบ (2) จำนวน 2.160 ตร.ม. ราคา/หน่วย 254.670 บาท
เป็นเงิน 550.090 บาท
 5. เหล็กเสริม RB6 mm. จำนวน 3.280 ตร.ม. ราคา/หน่วย 25.150
บาท เป็นเงิน 82.490 บาท
 6. เหล็กเสริม RB12 mm. จำนวน 21.160 บาท ราคา/หน่วย 23.250
บาท เป็นเงิน 491.970 บาท
 7. ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.610 กก. ราคา/หน่วย 27.560 บาท
เป็นเงิน 16.810 บาท
 8. ค่าทาสีน้ำพลาสติก จำนวน 2.120 ตร.ม. ราคา/หน่วย 70.000 บาท
เป็นเงิน 148.400 บาท
 9. ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 30.000 บาท
เป็นเงิน 30.000 บาท
 10. ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 100.000
บาท เป็นเงิน 100.000 บาท
- ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 2,166.520 บาท
- ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2166.52 บาท / 6.00 เมตร = 361.09 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

39 งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.15x0.15 ม.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

1. ค่าชุดหลุมเสา จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 40.000 บาท เป็นเงิน
40.000 บาท

2. ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 จำนวน 0.380 ลบ.ม. ราคา/หน่วย
1,439.950 บาท เป็นเงิน 547.180 บาท

3. ค่าคอนกรีต 20 Mpa จำนวน 0.140 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,613.160
บาท เป็นเงิน 225.842 บาท

4. ค่าไม้แบบ (2) จำนวน 2.700 ตร.ม. ราคา/หน่วย 254.670 บาท
เป็นเงิน 687.610 บาท

5. เหล็กเสริม RB6 mm. จำนวน 4.370 กก. ราคา/หน่วย 25.150 บาท
เป็นเงิน 109.910 บาท

6. เหล็กเสริม RB12 mm. จำนวน 21.160 กก. ราคา/หน่วย 23.250
บาท เป็นเงิน 491.970 บาท

7. ค่าลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.640 กก. ราคา/หน่วย 27.560 บาท
เป็นเงิน 17.640 บาท

8. ค่าทาสีน้ำพลาสติก จำนวน 2.640 ตร.ม. ราคา/หน่วย 70.000 บาท
เป็นเงิน 184.800 บาท

9. ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 30.000 บาท
เป็นเงิน 30.000 บาท

10. ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 100.000
บาท เป็นเงิน 100.000 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)

= 2,434.952 บาท

ค่างานต้นทุน

= 2434.95 บาท/6เมตร 405.83
บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

40 งานโครงสร้างฐานรากและป้ายจำกัดความสูง สำหรับความกว้างผิวทางไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

40.1) ฐานรากวางบน SIDE WALK OR RAISED MEDIAN

BEARING FOUNDATION คิดต่อ 1 ข้าง (FOUNDATION TYPE B)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	=	0.000 บาท
ดินถมกลับ 0.000 ลบ.ม.@ 69.840	=	0.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.163 ลบ.ม. @ 553.730	=	90.260 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 BY VOLUME 0.325 ลบ.ม. @ 1,439.950	=	467.980 บาท
คอนกรีต CLASS D (30-40MPA) 3.370 ลบ.ม. @ 1,712.480	=	5,771.060 บาท
ไม้แบบ (2) 9.820 ตร.ม.@ 254.670	=	2,500.860 บาท
เหล็กเสริม RB-9 mm. 55.220 กก.@ 24.400	=	1,347.370 บาท
เหล็กเสริม DB-12 mm. 14.850 กก.@ 21.940	=	325.810 บาท
เหล็กเสริม DB-20 mm. 126.950 กก.@ 21.940	=	2,785.283 บาท
เหล็กเสริม DB-25 mm. 116.980 กก. @ 21.940	=	2,566.541 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.850 กก. @ 27.560	=	216.350 บาท
ANCHOR BOLT M36 & NUT 8.000 ชุด @ 712.000	=	5,696.000 บาท
รวม	=	21,767.510 บาท/ข้าง (1)

40.2) STEEL POST AND STEEL BEAM FOR OVERHEAD SIGN

STEEL POST คิดรวมต่อ 1 แห่ง

H-400x400x13x21 MM. (172 KG/M.) 894.400 กก. @ 30.840	=	27,583.300 บาท
STEEL BASE PLATE 600x600x28 MM. 7.913 กก. @ 25.300	=	200.200 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	27,783.500 บาท
ค่าเชื่อมโครงเหล็ก คิด 35.000 % ของค่าวัสดุ	=	9,724.230 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 12.480 ตร.ม. @ 20.000	=	249.600 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

40 งานโครงสร้างฐานรากและป้ายจำกัดความสูง สำหรับความกว้างผิวทางไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

สิ้นน้ำมัน 1 ชั้น 12.480 ตร.ม. @ 10.000	= 124.800 บาท
ค่าขนส่งและติดตั้ง 1.000 LS. @ 3,500.000	= 3,500.000 บาท
รวม	= 41,382.130 บาท/ข้าง (2)
STEEL BEAM คิดรวมต่อ 1 แห่ง	
H-400x400x13x21 MM. (172 KG/M.) 1,376.000 กก. @ 30.840	= 42,435.840 บาท
STELL PIPE Ø-50x4.0MM. (5.57 KG/M.) 27.850 กก. @ 22.650	= 630.800 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 43,066.640 บาท
ค่าเชื่อมโครงเหล็ก คิด 35% ของค่าวัสดุ	= 15,073.320 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น 19.200 ตร.ม. @ 20.000	= 384.000 บาท
สิ้นน้ำมัน 1 ชั้น 19.200 ตร.ม. @ 10.000	= 192.000 บาท
รวม	= 58,715.960 บาท (3)

งานแผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) ชนิด VERY HIGH INTENSITY
 GRADE (แบบที่ 11) โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์
 สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ)
 และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ชนิดไม่มีเฟรม
 สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ
 (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯ)
 กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00
 ตร.ม.)

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. จำนวน 10.360 กก.
 ราคา/หน่วย 32.960 บาท เป็นเงิน 341.470 (รวมค่าขนส่ง)
2. ค่าพ่นสีหลังป้าย จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 74.000 บาท
 เป็นเงิน 74.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

40 งานโครงสร้างฐานรากและป้ายจำกัดความสูง สำหรับความกว้างผิวทางไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

- 3. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) แบบที่ 11 จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 3,360.000 บาท เป็นเงิน 3,360.000 บาท
 - 4. ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำที่บัสแสง คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 3 จำนวน 0.400 ตร.ม. ราคา/หน่วย 240.000 บาท เป็นเงิน 96.000 บาท
 - 5. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 20.000 บาท เป็นเงิน 20.000 บาท
 - 6. ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กกะสี (เฉลิย) จำนวน 4.000 ชุด ราคา/หน่วย 35.000 บาท เป็นเงิน 140.000 บาท
 - 7. ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ จำนวน 1.000 ตร.ม. ราคา/หน่วย 87.000 บาท เป็นเงิน 87.000 บาท
- ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 4,118.470 บาท/ตร.ม.
- 1.3.1). ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. = 923.000 บาท / แผ่น (1 = 4 x 8 ฟุต น้ำหนัก 28 กก./แผ่น)
- แผ่น = 32.960 บาท / กก.
- ระยะทางขนส่ง = 0.000 กม.
- ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/กก.
- รวมวัสดุ + ขนส่ง = 32.960 บาท/กก.
- ค่างานป้ายเตือนความสูง 1.600 ตร.ม. @ 4,118.470 = 6,589.550 บาท
- รวม = 14,826.490 บาท (4)
- STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD AND SIGN PLATE (BEARING FOUNDATION)
- (1) ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION 21,767.510 x 2.000 = 43,535.020 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

40 งานโครงสร้างฐานรากและป้ายจำกัดความสูง สำหรับความกว้างผิวทางไม่น้อยกว่า 6.00 ม.

(2) ค่างานส่วนที่เป็นฐานเสา (STEEL POST) 41,382.130 x 1.000	=	41,382.130 บาท
(3) ค่างานส่วนที่เป็นฐานแขน (STEEL BEAM) 58,715.960 x 1.000	=	58,715.960 บาท
(4) ค่างานส่วนที่เป็น SIGN PLATE 14,826.490 x 1.000	=	14,826.490 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	158,459.60 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**41 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF
(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)**

จำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด จำนวน

1.000 ต้น ราคา/หน่วย 10,930.000 เป็นเงิน 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม ราคา/หน่วย
กิ่งคู่ 5,990.000 เป็นเงิน 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย
112.050 เป็นเงิน 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1.000 แห่ง
ราคา/หน่วย 3,339.000 เป็นเงิน 3,339.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา
ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.) จำนวน 37.000 ม. ราคา/หน่วย
156.000 เป็นเงิน 5,772.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.000 ม. ราคา/หน่วย 45.500 เป็นเงิน 455.000
บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW)
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน
10.000 ม. ราคา/หน่วย 9.010 เป็นเงิน 90.100 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 35.000 ม. ราคา/หน่วย
146.000 เป็นเงิน 5,110.000 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M
จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 734.000 เป็นเงิน 734.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**41 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF
 (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM
 LAMPS 250 WATTS CUT-OFF)**

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า เป็นเงิน

32,532.150

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250
 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 15,694.000

เป็นเงิน 15,694.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน
 2.000 ม. ราคา/หน่วย 300.000 เป็นเงิน 600.000 บาท

1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.5/8"x2.4 M
 จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 770.000 เป็นเงิน 770.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø2-1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด จำนวน 0.000 ม. ราคา/หน่วย
 1,000.000 เป็นเงิน 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง เป็นเงิน
 17,064.000

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น เป็นเงิน
 609.430

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525
 บาท กิ่งคู่ 600 บาท จำนวน 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 525.000 เป็นเงิน
 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด จำนวน
 1.000 ต้น ราคา/หน่วย 152.900 เป็นเงิน 152.900 บาท

รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) เป็นเงิน
 33,819.480

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น

= 33,819.480 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุน

= 33,819.48 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

42 งานติดตั้งโคมไฟ SOFFIT LIGHT ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 150 WATTS CUT-OFF (SOFFIT LIGHT WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 150 WATTS CUT-OFF)

โคมไฟ SOFFIT LIGHT ชนิด HPS. ขนาด 150 WATTS 1.000 โคม @	=	5,000.000 บาท
5,000.000		
ค่าสายไฟฟ้า, วัสดุ, อุปกรณ์ยึด BOX, สาย FLEX, เฟรมเหล็ก 1.000	=	4,000.000 บาท
LS. @ 4,000.000		
ค่ารถกระเช้าติดตั้ง, ค่าแรงงาน 1.000 LS. @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท
รวม	=	12,000.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,000.00 บาท/โคม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

43 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

- ค่าสี THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	211.320 บาท / ตร.ม.
211.320		
- ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 16.000	=	16.000 บาท / ตร.ม.
- ค่า PRIMER (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.500	=	24.500 บาท / ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	251.820 บาท / ตร.ม.
รวมค่าวัสดุเพื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	264.411 บาท / ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 12.750	=	12.750 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

44 งานปูมสะท้อนแสงชนิดทิศทางเดียว (ROAD STUD UNI-DIRECTION)

UNI - DIRECTIONAL

ค่า ROAD STUD 1.000 อัน @ 160.000	=	160.000 บาท
ค่า EPOXY 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง 1.000 อัน @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	190.000 บาท / อัน
ค่างานต้นทุน	=	190.00 บาท / อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

45 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตก.2 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,592.460 บาท
เป็นเงิน 3,184.920 บาท
2. ป้ายแนะนำ ตค.10 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,104.890
บาท เป็นเงิน 2,209.780 บาท
3. ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย
4,246.560 บาท เป็นเงิน 8,493.120 บาท
4. ป้ายแนะนำ ตค.7 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 2,123.280 บาท
เป็นเงิน 4,246.560 บาท
5. ป้ายเตือน ตก.3 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,592.460 บาท
เป็นเงิน 3,184.920 บาท
6. ป้ายแนะนำ ตค.26 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 3,184.920
บาท เป็นเงิน 6,369.840 บาท
7. ป้ายบังคับ บ.3 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,485.690 บาท
เป็นเงิน 2,971.380 บาท
8. ป้ายแนะนำ ตค.23 จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,887.360
บาท เป็นเงิน 1,887.360 บาท
9. ป้ายเตือน ตก.7 จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,592.460 บาท
เป็นเงิน 1,592.460 บาท
10. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด ราคา/หน่วย 100.000 บาท เป็นเงิน
200.000 บาท
11. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม. จำนวน 15.000 ชุด
ราคา/หน่วย 154.000 บาท เป็นเงิน 2,310.000 บาท
12. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 16.000 แผง ราคา/หน่วย
1,115.000 บาท เป็นเงิน 17,840.000 บาท
13. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง ราคา/หน่วย 1,538.000 บาท
เป็นเงิน 3,076.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

45 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

14. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 2,500.000

บาท เป็นเงิน 2,500.000 บาท

รวมทั้งสิ้น

= 60,066.340 บาท/ชุด/3ปี

ค่างานต่อหน่วย

= 8,228.27 บาท/ชุด

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โคกสว่าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	249,197.680	บาท	249,197.68	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			249,197.68	

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:48

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง (30 KVA) พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1.00	

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:48

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

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

สุจินต์ จิ่วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:52

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

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

สุจินต์ จิตรี

03 มีนาคม 2568 17:03:52

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างทาง 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 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

สุจินต์ จิตรี

03 มีนาคม 2568 17:03:52

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างทาง
 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 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	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,481,696.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,505,611.80 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 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
15,481,696.65	1.2784
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

สุจินต์ จิ้วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (โดยที่หนังสือ : ยื่นดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

สุจินต์ จิ่วรี

03 มีนาคม 2568 17:03:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (โดยคิดเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	15,481,696.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	976,084.85 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	20,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2287
15,481,696.65	1.2353
15,000,000.00	1.2361

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง					
สาย	งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305					
ตอน	ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1)					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.11	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5.00	22.43	0.00	0.00	47.43	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	60.00	32.00	118.38	0.00	0.00	178.38	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	168.00	55.00	202.19	0.00	0.00	370.19	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
5	คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็วที่7วันรับกำลังอัดได้ 325KSC.	ลบ.ม.	2,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,750.00	มี.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ม.ค. 2568	

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:59

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง				
สาย	งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305				
ตอน	ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.11 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	จัดวัสดุเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ท่อระบายน้ำคสล.Ø0.30ม.CLASS3	ท่อน	270.00	0.00	0.00	0.00	0.00	270.00	มี.ค. 2568	
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.60ม.ยาว1เมตร	ท่อน	864.49	48.00	126.21	0.00	0.00	990.70	ม.ค. 2568	
9	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากลิ้นรา งชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง0.80ม.	ท่อน	1,387.85	48.00	126.21	0.00	0.00	1,514.06	ม.ค. 2568	

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:03:59

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง				
สาย	งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305				
ตอน	ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1)				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สระบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.11 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	ยาว1เมตร	ท่อน	1,387.85	48.00	126.21	0.00	0.00	1,514.06	ม.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ท่อระบายน้ำคสล.Ø1.20ม.CLASS3	ท่อน	2,500.00	71.00	186.07	0.00	0.00	2,686.07	มี.ค. 2568	
11	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	101.25	105.00	274.72	0.00	0.00	375.97	ม.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง

อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมCBR4%	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงสระบุรี	28 กุมภาพันธ์ 2568	ดินถมรอบๆ หน้างาน เดือนพฤศจิกายน 2566
2	ดินถม	ลบ.ม.	X						แขวงทางหลวงสระบุรี	28 กุมภาพันธ์ 2568	ดินถมรอบๆ หน้างาน
3	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังอรุณธรณี	10 ธันวาคม 2566	บ่อลูกรังอรุณธรณี ทล.3385 กม.12+500
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ	02 มีนาคม 2568	บ่อทราย มหาทรัพย์เจริญ
5	คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็วที่7วันรับกำลังอัดได้325KSC.	ลบ.ม.			X				แขวงทางหลวงสระบุรี	02 มีนาคม 2568	แขวงทางหลวงสระบุรี
6	ท่อระบายน้ำคสล.Ø0.30ม.CLASS3	ท่อน			X				บริษัท เอกอน โปรดักส์ กรุ๊ป จำกัด	02 มีนาคม 2568	บริษัท เอกอน โปรดักส์ กรุ๊ป จำกัด ทล.0033 กม.104+300

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:04:04

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลปพฤกษ์ในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง

อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง
งานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลปพฤกษ์ในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควนคูม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อระบายน้ำคสล.Ø1.20ม.CLASS3	ท่อน			X				บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต)	02 มีนาคม 2568	บจก.ธนธารคอนกรีต (สุริยชัยคอนกรีต)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน) ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ที่ กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ที่ สลย.ท.ร.ร.ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 4.5 กิโลเมตร ที่ กม.3+860 - กม.4+305
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง

กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:04:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ที่ สลย.ทอ.ร.ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลับริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 14.5 กิโลเมตร ที่ กม.3+860 - กม.4+305
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลับริดในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ที่ สลย.ท.ร.ระหว่าง
กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101

ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 0.445 กิโลเมตร 1 สายทาง ระหว่าง

กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 47.ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

สุจินต์ จีวีรี

03 มีนาคม 2568 17:04:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทางกิโลเมตร 15 กิโลเมตร ที่ สลย.0421.ระหว่าง
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.57 กิโลเมตร ที่ สลย.ทก. 21.5/ท.18
 กม.3+860 - กม.4+305 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
 ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สุจินต์ จิวรี

03 มีนาคม 2568 17:04:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101
ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ตำบลโคกสว่าง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 1.5 กิโลเมตร ที่ กม.3+860 - กม.4+305
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน
ทางหลวงหมายเลข 362 ตอนควบคุม 0101 ตอนถนนวงแหวนรอบเมือง (ระยะที่ 1) ระหว่าง กม.3+860 - กม.4+305

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร