

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 9,998,119.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจด์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 โสภิตา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจด์

29 มีนาคม 2566 08:41:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	57.600	5,870.82	338,159.23	1.3348	7,836.37	451,374.94
2	2. 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	160.000	436.00	69,760.00	1.3348	581.97	93,115.64
3	3. 6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL). 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	EACH	2.000	19,490.65	38,981.30	1.3348	26,016.11	52,032.23
4	4.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,387.000	278.34	386,057.58	1.3348	371.52	515,309.65
5	4.1.2 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )	ตร.ม.	294.000	353.43	103,908.42	1.3348	471.75	138,696.95

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 มีนาคม 2566 08:41:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี

ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	5. 6.15(2.6) COLD PLASTIC ( RED ANTI SKID )	ตร.ม.	5,310.000	881.90	4,682,889.00	1.3348	1,177.16	6,250,720.23
7	6. 6.15(4.3) 360 ° ROAD STUD ( SOLAR CELL )	EACH	1,248.000	1,494.30	1,864,886.40	1.3348	1,994.59	2,489,250.36
8	7. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.000	5,708.47	5,708.47	1.3348	7,619.66	7,619.66
							รวมราคากลาง	9,998,119.66

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

29 มีนาคม 2566 08:41:28

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

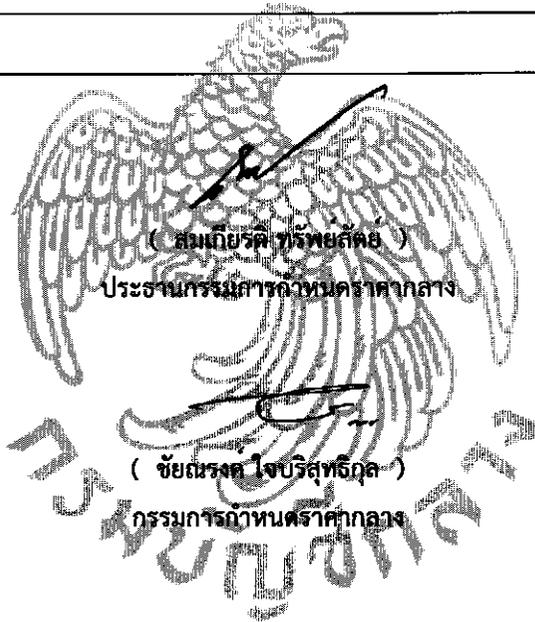
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี  
ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



( โสภิตา พิรินทร )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

29 มีนาคม 2566

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ

1 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อน แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.

มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ, ตัวอักษร, เส้นขอบ

หรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 11 VERY

HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO: RS-101) พื้น, ตัวอักษร,

เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม. มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.20 มม. = 10.36 ตร.ม. @ 47.67 = 493.86 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.00 ตร.ม. @ 3,435.00 = 3,435.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.40 ตร.ม. @ 3,435.00 = 1,374.00 บาท

แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 9

ค่าแผ่นสีหลังป้าย = 1.00 ตร.ม. @ 74.00 = 74.00 บาท

o 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) = 4.85 กก. @ 59.66 = 289.35 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.00 แห่ง @ 20.00 = 20.00 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 4.00 ชุด @ 30.00 = 120.00 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.00 ตร.ม. @ 87.00 = 87.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,893.21 บาท

ค่างานต้นทุน = 5893.21 / 1 = 5,893.21 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,870.820 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,870.82 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238  
2 6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

6.11(2.1) R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. (DWG. NO. RS-101)

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ชุดหลุมเสา = 1.00 ต้น @ 40.00 = 40.00 บาท

คอนกรีตหยก = 0.39 ลบ.ม. @ 1,563.16 = 609.63 บาท

คอนกรีต CLASS E = 0.09 ลบ.ม. @ 2,106.00 = 189.54 บาท

ไม้แบบ (2) = 2.16 ตร.ม. @ 322.13 = 695.80 บาท

เหล็กเสริม = 28.13 กก. @ 28.96 = 814.64 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.70 กก. @ 31.23 = 21.86 บาท

ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) = 2.12 ตร.ม. @ 58.73 = 124.51 บาท

ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.00 ต้น @ 30.00 = 30.00 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.00 ต้น @ 100.00 = 100.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,625.98 บาท

ค่างานต้นทุน = 2625.98 / 6 = 437.66 บาท/ม.

คิดให้ = 436.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 436.00 บาท/ม.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

3 6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)

คิดปริมาณงาน 1 ชุด

LED LAMP FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL) = 1 ชุด @ = 19,565.00 บาท

19,565.00

ค่าติดตั้งประกอบและขนส่ง = 0 % @ 0.00 = - บาท

รวมต้นทุน = 19,565.00 บาท

คิดให้ = 19,490.650 บาท

ค่างานต้นทุน = 19,490.65 บาท/ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
**รายละเอียดราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

4.1.1 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37,690 (บาท/กก.)	=	226.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39,460 (บาท/กก.)	=	15,784 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14,292 (บาท/ตร.ม.)	=	14,292 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 23,180 (บาท/ตร.ม.)	=	23,180 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	279,396 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	278,340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.34 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยต่าง ๆ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

**4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)**

**4.1.2 6.15(2.3) THERMOPLASTIC PAINT ( OSB )**

ค่าสี 8.000 กก./ตร.ม. @ 37.690 (บาท/กก.)	=	301.520 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 39.460 (บาท/กก.)	=	15.784 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.292 (บาท/ตร.ม.)	=	14.292 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 23.180 (บาท/ตร.ม.)	=	23.180 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	354.776 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	353.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	353.43 บาท/ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยต่าง ๆ

5 6.15(2.6) COLD PLASTIC ( RED ANTI SKID ) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

6.15(2.6) COLD PLASTIC ( RED ANTI SKID )

ดำเนินการบนผิวทางแอสฟัลต์เดิม

ต้นทุน	=	5 A + 0.40 B + 0.20 C + 0.25 D + O
A	=	ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA + ค่าขนส่ง 138 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	154.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 138 กม.	=	0.36 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น A = 154.00 + 0.36 + 0.10	=	154.46 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 138 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	39.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 138 กม.	=	0.36 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น B = 39.00 + 0.36 + 0.10	=	39.46 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 138 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	71.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 138 กม.	=	0.36 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.10 บาท/กก.
ดังนั้น C = 71.00 + 0.36 + 0.10	=	71.46 บาท/กก.
D = ค่าวัสดุทำให้แข็ง	=	300.00 บาท/กก.

โครงการ :

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

5 6.15(2.6) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

○	=	ค่าดำเนินการ( คิดให้ 600 ตร.ม./วัน )
ค่าเช่ารถ	=	920.00 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท/ลิตร	=	1,005.00 บาท/วัน
ช่างควบคุมพร้อมขบรถ 2 คน/วัน @ 500 คน/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 คน/วัน @ 300 บาท/วัน	=	1,800.00 บาท/วัน
รวมค่าดำเนินการ	=	4,725.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ○ = 4,725.00 / 600.00	=	7.88 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 5 × 154.46 + 0.40 × 39.46 + 0.2 × 300.00 + 0.25	=	885.26 บาท/ตร.ม.
× 71.46 + 7.88		
คิดให้	=	881.900 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	881.90 บาท/ตร.ม.

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

6 6.15(4.3) 360 ° ROAD STUD ( SOLAR CELL ) สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238

งานติดตั้งหมุดกระพริบไฟ LED (แบบพลังงานแสงอาทิตย์)

360 ° ROAD STUD ( SOLAR CELL )

1 ค่าหมุดกระพริบไฟ LED (แบบพลังงานแสงอาทิตย์) ชนิด 2 ด้าน = 1 = 1,350 บาท

EACH @ 1,350

2 ค่าติดตั้ง (ค่าเจาะแบบ Coring + ค่ากาว Epoxy) = 1 ตัว @ 150 = 150 บาท

รวม = 1,500 บาท

คิดให้ = 1,494.300 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,494.30 บาท/ตร.ม.



ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3526 3291 3273 3206 4 3087 3208 และ 3238 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการงานปรับปรุงจุดเสี่ยงที่บริเวณทางข้ามโดยการปรับปรุงทางข้ามและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทำการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9,315 ตร.ม. @ 2,643.90	=	24,627.93 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 164.18	=	5,992.57 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,856.34	=	7,425.36 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 811.48	=	26,778.84 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 77.47	=	862.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	68,762.94 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 68762.94 x 3 / 36	=	5,730.25 บาท
คิดให้	=	5,708.470 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,708.47 บาท