

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง
0.200 กิโลเมตร ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4
ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 กค. 2569 เป็นเงิน 4,999,840.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชกรณ์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน


(นายนที ขวัญแพ)

[ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครปฐม]

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:44:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์พระมาตย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 4.1(2) TACK COAT	ตร.ม.	5,190.000	17.50	90,825.00	1.3602	23.80	123,540.16
2	2. 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)	ตัน	375.000	2,934.00	1,100,250.00	1.3602	3,990.82	1,496,560.05
3	3. 6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรมสำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	4.950	4,130.00	20,443.50	1.3602	5,617.62	27,807.24

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:44:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคางานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 L.T..RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์งาม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. 6.11(1.2)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2,250	5,360.00	12,060.00	1.3602	7,290.67	16,404.01
5	5. 6.11(2.1) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	27,600	440.00	12,144.00	1.3602	598.48	16,518.26
6	6. 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS: ADAPTIVE CONTROL SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA. 62+245 (2 - PHASE)	L.S	1,000	2,174,000.00	2,174,000.00	1.3602	2,957,074.80	2,957,074.80
7	7. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	250,000	277.30	69,325.00	1.3602	377.18	94,295.86

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:44:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ทาหลวมหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 L.T.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์งามและตำบลเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณ 2 ของจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 9. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	14,179.78	14,179.78	1.3602	19,287.33	19,287.33
					3,493,227.28	รวมราคากลาง		4,999,840.06

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:44:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระเทพโม - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

(สุวิจักขณ์ ขุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 . รายละเอียดการคำนวณค่าต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

1 4.1(2) TACK COAT

ต้นทุน	=	(0.3 / 1000) A+B
A	=	ค่ายาง CRS-2 + ค่าขนส่ง 48.000 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่ายาง CRS-2	=	32,166.670 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 48.000 กม.	=	83.900 บาท/ตัน
ค่าขึ้น-ลง	=	0.000 บาท/ตัน
ดังนั้น A = 32,166.670 + 83.900 + 0	=	32,250.570 บาท/ตัน
B	=	7.890 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = (0.3 / 1000) × 32,250.570 + 7.890	=	17.565 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	17.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

2 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)

คิดจาก 1. ปูบฉวี Tack Coat

2. หินผสม AC. ไซ้หิน หินปูน

3. เครื่องผสม ไม่คิด ค่าขนส่งและติดตั้ง

ต้นทุน

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

ปริมาณ AC. ทั้งโครงการฯ = 156 ลบ.ม.

$$= 375 \text{ ตัน น้อยกว่า } 10,000 \text{ ตัน}$$

ดังนั้น คิดใช้ปริมาณ AC. = 10,000 ตัน ดำเนินการบนฉวี Tack Coat

$$= 0.03 \text{ ม.}$$

หนา

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

$$= 0.00 \text{ บาท/ครั้ง}$$

T = ค่าขนส่งอุปกรณ์ระยะทาง 100 กม. = $256.72 / 10000$

$$= 0.000 \text{ บาท/ตัน}$$

I = ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1 แห่ง = $0 / 10000$

$$= 0.00 \text{ บาท/ตัน}$$

A

$$= \text{ค่างาน AC 40/50} + \text{ค่าขนส่ง 48 กม.} + \text{ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่างาน AC 40/50

$$= 42,500.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขนส่ง 48 กม.

$$= 83.900 \text{ บาท/ตัน}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 35.000 \text{ บาท/ตัน}$$

ดังนั้น A = $42,500.000 + 83.900 + 35.000$

$$= 42,618.900 \text{ บาท/ตัน}$$

B

$$= \text{ค่าหินผสม AC} + \text{ค่าขนส่ง 47 กม.}$$

ค่าหินผสม AC

$$= 207.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานขนส่ง 47 กม.

$$= 182.630 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ดังนั้น B = $207.000 + 182.630$

$$= 389.630 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC.

$$= 458.700 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

2 4.4(1) ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE (AC.40-50)

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 (1 กม.)	= 8.390 บาท/ตัน
○	= ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat x Thk. F x ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.
ค่างานปูลาด,บดทับผิว AC. หนา 5 ซม. บนผิว Tack Coat	= 12.520 บาท/ตร.ม.
Thk. F = Thickness Factor	= 0.800
ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.03 ม.	= 13.890 ตร.ม./ตัน
ดังนั้น ○ = $12.520 \times 0.800 \times 13.890$	= 139.122 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = $(80 \times 0 + 0 + 0.048 \times 42,618.900 + 0.74 \times$	= 2,940.245 บาท/ตัน
$389.630 + 458.700 + 8.390 + 139.122$	
คิดให้	= 2,934.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

3 6.11(1.1)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

SIGN PLATE (DWG. NO. RS-101) พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ

ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 29.510 = 305.723 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE

หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.400 ตร.ม. @ 350.000 = 140.000 บาท

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 2.000 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,131.723 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,131.723 / 1 = 4,131.723 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 4,130.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

4 6.11(1.2)งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

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

เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่าง ๆ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.360 กก. @ 29.510 = 305.723 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE

หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง = 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE

หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าพ่นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000 = 74.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 2.000 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,365.723 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,365.723 / 1 = 5,365.723 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 5,360.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

5 6.11(2.1) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

งานดินชุด = 0.299 ลบ.ม. @ 57,400	= 17.162 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 = 0.281 ลบ.ม. @ 2,229.000	= 626.349 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 MPa. = 0.086 ลบ.ม. @ 2,329.000	= 200.294 บาท
ไม้แบบ = 2.189 ตร.ม. @ 337.290	= 738.327 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm. = 21.157 กก. @ 24.910	= 527.020 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. = 3.280 กก. @ 27.010	= 88.592 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 26.840	= 16.399 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) = 2.304 ตร.ม. @ 27.010	= 62.231 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต 2 ครั้ง) = 4.608 ตร.ม. @ 54.020	= 248.924 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.000	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.000	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,655.298 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,655.298 / 6	= 442.549 บาท/ม.
คิดให้	= 440.00 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

6 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS: ADAPTIVE CONTROL SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA. 62+245 (2 - PHASE)

1 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมติดตั้งรวมฐานระบบ Adaptive = = 250,000.000 บาท

1.000 ตู้ ราคาต่อหน่วย 250,000.000

1.2 Controller Shelter = 1.000 แห่ง ราคาต่อหน่วย 15,000.000 = 15,000.000 บาท

1.3 เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง = 2.000 ต้น = 10,000.000 บาท

ราคาต่อหน่วย 5,000.000

1.4 เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast - Arm)

1.4.1 Single Mast Arm (กิ่งเดียว) = 4.000 ต้น ราคาต่อหน่วย = 88,000.000 บาท

22,000.000

1.5 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board

1.5.1 ขนาด 3-Ø 300 มม. แบบ LED = 4.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 144,000.000 บาท

36,000.000

1.6 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม พร้อม Backing Board = 0.000 ชุด = 0.000 บาท

ราคาต่อหน่วย 0.000

1.6.1 ขนาด 4-Ø 300 มม. แบบ LED = 6.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 288,000.000 บาท

48,000.000

1.7 ท่อเหล็ก RSC Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด = 80.000 ม. = 80,000.000 บาท

ราคาต่อหน่วย 1,000.000

1.8 สายไฟฟ้า NYY 4x1.5 ตร.มม. = 990.000 ม. ราคาต่อหน่วย = 73,675.800 บาท

74.420

1.9 สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 ตร.มม. = 30.000 ม. ราคาต่อหน่วย 67.590 = 2,027.700 บาท

1.10 ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย = 117.000 ม. = 9,945.000 บาท

ราคาต่อหน่วย 85.000

1.11 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M = = 2,100.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

6 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS: ADAPTIVE CONTROL SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA. 62+245 (2 - PHASE)

6.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 350.000		2,100.000 บาท
1.12 Meter และ Safety Switch 30 A = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	15,000.000 บาท
15,000.000		
1.13 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 10.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 2,000.000	=	20,000.000 บาท
2 งานอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะ		
2.1 อุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะชนิด Ultra Wide Angle Lens =	=	160,000.000 บาท
1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 160,000.000		
2.2 เสาดัดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะชนิด Ultra Wide Angle	=	40,000.000 บาท
Lens สูง 10 เมตร = 1.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 40,000.000		
2.3 อุปกรณ์ต่อเชื่อมสายสัญญาณ CAT 5E ภายนอก = 1.000 ชุด	=	5,000.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 5,000.000		
2.4 สาย LAN ชนิด CAT 5 สำหรับงานภายนอก = 300.000 เมตร	=	6,000.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 20.000		
2.5 ชุดประมวลผลตรวจจับยานพาหนะ Video Image Processor =	=	400,000.000 บาท
1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 400,000.000		
2.6 ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ	=	160,000.000 บาท
Adaptive พร้อมระบบปฏิบัติการถูกต้องตามลิขสิทธิ์ = 1.000 ชุด		
ราคาต่อหน่วย 160,000.000		
2.7 อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับยานพาหนะชนิด	=	20,000.000 บาท
Ultra Wide Angle Lens = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 20,000.000		
2.8 ซอฟต์แวร์ประมวลผลระบบสัญญาณไฟจราจร Real Time	=	200,000.000 บาท
Traffic Data = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 200,000.000		
2.9 ค่างานติดตั้งระบบเก็บข้อมูลปริมาณจราจร = 1.000 งาน	=	50,000.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 50,000.000		

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพธิ์มะเตือ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

6 6.13(1)TRAFFIC SIGNALS: ADAPTIVE CONTROL SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA. 62+245 (2 - PHASE)

2.10 อุปกรณ์ขยายสัญญาณ Ethernet = 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	20,000.000 บาท
20,000.000		
3 งานชุดตรวจสอบอุปกรณ์		
3.1 อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมพร้อมชุดสื่อสารข้อมูลระยะไกล	=	80,000.000 บาท
= 1.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 80,000.000		
4 งานเชื่อมต่อสัญญาณข้อมูลระหว่างแยก		
4.1 อุปกรณ์รับ-ส่ง สัญญาณข้อมูลระยะไกล ชนิดไร้สาย = 1.000 ชุด	=	30,000.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 30,000.000		
5 ค่าขนส่ง = 1.000 L.S. ราคาต่อหน่วย 4,000.000	=	4,000.000 บาท
6 งานทาสีเสาไฟสัญญาณจราจร = 19.800 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย	=	1,721.412 บาท
86.940		
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,174,469.912 บาท
คิดให้	=	2,174,000.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.40 B + 0.20 C + O
A	=	ค่าสีเทอร์โมพลาสติก + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.110 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.5+0.22+0.10	=	37.710 บาท
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.110 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40+0.22+0.10	=	40.210 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 40 กม. + ค่าขึ้น-ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 40 กม.	=	0.110 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100+0.18+0.10	=	100.210 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวใหม่ + ค่าวัดการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวใหม่	=	14.970 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

7 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ดังนั้น ○	=	14.970 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $6 \times 37.710 + 0.40 \times 40.210 + 0.20 \times 100.210 +$	=	277.356 บาท/ตร.ม.
14.970		
คิดให้	=	277.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

8 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 17 ชุด = 24.870 ตร.ม.@ 2,564.250	=	63,772.897 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 81.000 ม.@ 139.410	=	11,292.210 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.000 ชุด@ 1,682.940	=	53,854.080 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48.000 ชุด@ 751.480	=	36,071.040 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง@ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.690 ตร.ม.@ 84.700	=	2,091.243 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	170,157.470 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90.000 วัน	=	3.000 เดือน
ค่างานป้ายและอุปกรณ์ = 170,157.47 x 3.00 / 36.00	=	14,179.78 บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้างx ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้างx ตำบล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด นครปฐม รวม 4 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	EACH.	248,352.35	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			248,352.35	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์งาม อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธิ์งาม	อำเภอ	เมืองนครปฐม	จังหวัด	นครปฐม	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ชุด	248,352.35	
รวมค่าใช้จ่าย		248,352.35	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		248,352.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์พระมาตย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธิ์พระมาตย์	อำเภอ	เมืองนครปฐม	จังหวัด	นครปฐม	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง						
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพรงมะเดื่อ
 อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ)
 ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพรงมะเดื่อ
 อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ)
 ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4
 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพรงมะเดื่อ
 อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ)
 ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,493,227.28 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,493,227.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์พระมาเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร			
สาย	4				
ตอน	พระประโทน - สระกระเทียม				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	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	สายไฟ NY4x1.5mm2	เมตร	74.42	0.00	0.00	0.00	0.00	74.42	พ.ค. 2569	
2	สายไฟ NY2x2.5mm2	เมตร	67.59	0.00	0.00	0.00	0.00	67.59	พ.ค. 2569	
3	การรองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	40.00	111.21	100.00	0.00	100,211.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	40.00	111.21	100.00	0.00	40,211.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	วัสดุ Thermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	40.00	111.21	100.00	0.00	37,711.21	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	CRS-2	ตัน	32,166.67	48.00	83.90	0.00	0.00	32,250.57	พ.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร ตำบลโพธิ์พระมาเตือ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 -			
สาย 4	ตอน	กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร			
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม		เขตฝนตก		ปริมาณน้ำฝน	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		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
7	AC-40/50	ตัน	42,500.00	48.00	83.90	35.00	0.00	42,618.90	พ.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.95	19.53
2	15.99	22.39
3	18.04	25.25
4	20.08	28.11
5	22.12	30.97
6	24.17	33.84
7	26.88	37.64
8	30.38	42.54
9	33.88	47.44
10	37.39	52.34
11	40.89	57.24
12	44.39	62.14
13	47.89	67.04
14	51.39	71.94
15	54.89	76.84
16	58.39	81.74
17	61.89	86.64
18	65.39	91.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	68.89	96.45
20	72.39	101.35
21	75.89	106.25
22	79.39	111.15
23	82.89	116.05
24	86.39	120.95
25	89.89	125.85
26	93.39	130.75
27	96.89	135.65
28	100.40	140.55
29	103.90	145.45
30	107.39	150.35
31	110.90	155.26
32	114.40	160.15
33	117.90	165.06
34	121.40	169.96
35	124.90	174.86
36	128.40	179.76
37	131.90	184.66
38	135.40	189.56
39	138.90	194.46
40	142.40	199.37
41	145.90	204.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	149.40	209.16
43	152.90	214.06
44	156.40	218.96
45	159.90	223.86
46	163.41	228.77
47	166.91	233.67
48	170.41	238.57
49	173.91	243.47
50	177.41	248.38
51	180.91	253.28
52	184.41	258.17
53	187.91	263.07
54	191.41	267.97
55	194.91	272.88
56	198.41	277.78
57	201.91	282.68
58	205.41	287.57
59	208.91	292.47
60	212.41	297.38
61	215.92	302.29
62	219.42	307.19
63	222.92	312.08
64	226.41	316.98

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:45:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	229.92	321.89
66	233.42	326.78
67	236.92	331.69
68	240.42	336.58
69	243.92	341.49
70	247.42	346.39
71	250.93	351.30
72	254.43	356.20
73	257.93	361.10
74	261.41	365.98
75	264.93	370.90
76	268.42	375.79
77	271.92	380.69
78	275.42	385.59
79	278.92	390.49
80	282.42	395.39
81	285.92	400.29
82	289.42	405.19
83	292.92	410.09
84	296.44	415.02
85	299.93	419.91
86	303.42	424.79
87	306.93	429.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	310.43	434.60
89	313.92	439.49
90	317.44	444.41
91	320.94	449.32
92	324.44	454.21
93	327.92	459.09
94	331.43	464.00
95	334.95	468.93
96	338.43	473.80
97	341.93	478.70
98	345.45	483.62
99	348.95	488.53
100	352.43	493.40
101	355.93	498.31
102	359.46	503.24
103	362.96	508.14
104	366.44	513.02
105	369.94	517.91
106	373.46	522.84
107	376.95	527.73
108	380.46	532.65
109	383.95	537.53
110	387.45	542.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	390.97	547.36
112	394.46	552.25
113	397.97	557.16
114	401.45	562.04
115	404.95	566.93
116	408.46	571.85
117	411.94	576.72
118	415.44	581.61
119	418.95	586.53
120	422.47	591.46
121	425.97	596.35
122	429.47	601.26
123	432.94	606.11
124	436.48	611.07
125	439.97	615.96
126	443.49	620.88
127	446.96	625.74
128	450.44	630.62
129	453.94	635.51
130	457.45	640.43
131	460.98	645.37
132	464.46	650.24
133	467.95	655.14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง ตอนพิเศษทางค. 0.20 กิโลเมตร)
 ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	471.46	660.05
135	474.99	664.98
136	478.46	669.84
137	481.94	674.72
138	485.51	679.71
139	488.95	684.53
140	492.48	689.47
141	495.94	694.32
142	499.50	699.30
143	502.99	704.19
144	506.50	709.10
145	509.95	713.92
146	513.48	718.87
147	516.95	723.73
148	520.51	728.72
149	524.01	733.61
150	527.52	738.52
151	530.95	743.34
152	534.49	748.28
153	537.95	753.13
154	541.51	758.12
155	545.00	763.00
156	548.50	767.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	552.01	772.81
158	555.53	777.75
159	558.98	782.57
160	562.53	787.54
161	565.99	792.39
162	569.47	797.26
163	572.96	802.15
164	576.47	807.05
165	579.98	811.97
166	583.50	816.91
167	587.04	821.86
168	590.49	826.69
169	594.05	831.67
170	597.52	836.53
171	601.00	841.41
172	604.50	846.29
173	608.00	851.20
174	611.51	856.12
175	615.04	861.05
176	618.46	865.85
177	622.01	870.81
178	625.57	875.80
179	629.02	880.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	632.49	885.48
181	635.96	890.35
182	639.57	895.40
183	643.07	900.29
184	646.57	905.20
185	649.97	909.95
186	653.49	914.89
187	657.03	919.85
188	660.58	924.82
189	664.01	929.62
190	667.59	934.62
191	671.04	939.45
192	674.50	944.29
193	678.10	949.34
194	681.58	954.21
195	685.07	959.10
196	688.57	963.99
197	692.08	968.91
198	695.60	973.83
199	698.98	978.57
200	702.52	983.53
201.0 - 1000.0	3.51	4.92

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.51 บาท/ตัน
4.92 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.39	11.75
2	10.48	14.67
3	12.57	17.60
4	14.66	20.52
5	16.75	23.45
6	18.83	26.37
7	20.92	29.29
8	23.25	32.55
9	26.00	36.40
10	28.75	40.24
11	31.49	44.09
12	34.24	47.94
13	36.99	51.79
14	39.74	55.64
15	42.49	59.48
16	45.24	63.33
17	47.98	67.18
18	50.73	71.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	53.48	74.88
20	56.23	78.72
21	58.98	82.57
22	61.73	86.42
23	64.47	90.26
24	67.23	94.12
25	69.98	97.97
26	72.72	101.81
27	75.48	105.67
28	78.23	109.52
29	80.96	113.34
30	83.72	117.21
31	86.46	121.04
32	89.22	124.91
33	91.97	128.76
34	94.72	132.61
35	97.46	136.44
36	100.21	140.30
37	102.97	144.15
38	105.72	148.01
39	108.47	151.85
40	111.21	155.69
41	113.97	159.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	116.72	163.40
43	119.46	167.24
44	122.21	171.10
45	124.95	174.93
46	127.71	178.79
47	130.45	182.63
48	133.20	186.48
49	135.93	190.31
50	138.68	194.15
51	141.45	198.02
52	144.18	201.85
53	146.93	205.70
54	149.70	209.58
55	152.43	213.40
56	155.17	217.24
57	157.93	221.10
58	160.71	224.99
59	163.44	228.81
60	166.18	232.66
61	168.94	236.52
62	171.72	240.40
63	174.44	244.21
64	177.17	248.04

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:45:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	179.91	251.88
66	182.67	255.74
67	185.44	259.62
68	188.15	263.40
69	190.94	267.32
70	193.67	271.14
71	196.41	274.98
72	199.16	278.83
73	201.93	282.70
74	204.70	286.59
75	207.40	290.35
76	210.20	294.28
77	212.91	298.07
78	215.63	301.88
79	218.47	305.86
80	221.22	309.70
81	223.97	313.56
82	226.62	317.27
83	229.40	321.16
84	232.18	325.06
85	234.98	328.98
86	237.67	332.73
87	240.36	336.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	243.19	340.47
89	245.90	344.26
90	248.62	348.07
91	251.49	352.08
92	254.23	355.92
93	256.97	359.76
94	259.73	363.62
95	262.34	367.28
96	265.12	371.16
97	267.90	375.06
98	270.69	378.97
99	273.50	382.90
100	276.14	386.60
101	278.97	390.55
102	281.62	394.27
103	284.47	398.25
104	287.14	401.99
105	290.00	406.00
106	292.69	409.77
107	295.38	413.53
108	298.08	417.31
109	300.99	421.38
110	303.70	425.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	306.42	428.99
112	309.15	432.81
113	311.89	436.64
114	314.63	440.48
115	317.38	444.33
116	320.14	448.19
117	322.90	452.06
118	325.68	455.95
119	328.46	459.84
120	331.25	463.75
121	333.80	467.32
122	336.61	471.25
123	339.42	475.19
124	342.24	479.14
125	344.81	482.73
126	347.65	486.70
127	350.49	490.69
128	353.07	494.30
129	355.94	498.31
130	358.81	502.33
131	361.40	505.97
132	364.29	510.01
133	366.90	513.66

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	369.80	517.73
135	372.42	521.38
136	375.03	525.04
137	377.96	529.15
138	380.59	532.82
139	383.54	536.96
140	386.17	540.64
141	388.81	544.34
142	391.79	548.51
143	394.44	552.22
144	397.09	555.93
145	400.10	560.14
146	402.76	563.87
147	405.43	567.60
148	408.10	571.34
149	410.78	575.09
150	413.83	579.37
151	416.52	583.13
152	419.21	586.90
153	421.91	590.67
154	424.61	594.46
155	427.32	598.24
156	430.03	602.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	432.74	605.84
158	435.88	610.23
159	438.61	614.05
160	441.34	617.88
161	444.08	621.71
162	446.83	625.56
163	449.58	629.41
164	452.33	633.26
165	455.09	637.13
166	457.86	641.00
167	460.63	644.88
168	463.41	648.77
169	465.72	652.00
170	468.50	655.90
171	471.29	659.81
172	474.09	663.72
173	476.89	667.65
174	479.70	671.58
175	482.51	675.52
176	485.34	679.47
177	488.16	683.43
178	490.47	686.66
179	493.31	690.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	496.15	694.61
181	499.00	698.60
182	501.86	702.60
183	504.72	706.61
184	507.03	709.84
185	509.90	713.86
186	512.78	717.89
187	515.67	721.94
188	517.98	725.17
189	520.87	729.22
190	523.78	733.29
191	526.69	737.37
192	529.00	740.60
193	531.92	744.69
194	534.85	748.79
195	537.79	752.90
196	540.10	756.13
197	543.04	760.26
198	546.00	764.40
199	548.31	767.63
200	551.28	771.79
201.0 - 1000.0	2.76	3.86

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT. (เป็นช่วงต้น) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.76 บาท/ตัน
3.86 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ตำบลโพธิ์มะเดื่ออำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 37.00 - 37.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.68	6.55
2	6.25	8.74
3	7.81	10.94
4	9.38	13.13
5	10.94	15.32
6	12.51	17.51
7	14.07	19.70
8	15.64	21.89
9	17.20	24.08
10	18.77	26.27
11	20.33	28.46
12	21.90	30.65
13	23.46	32.85
14	25.03	35.04
15	26.65	37.31
16	28.38	39.73
17	30.12	42.16
18	31.85	44.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	33.59	47.02
20	35.32	49.45
21	37.06	51.88
22	38.79	54.31
23	40.53	56.74
24	42.26	59.17
25	44.00	61.60
26	45.73	64.02
27	47.47	66.45
28	49.21	68.89
29	50.94	71.31
30	52.67	73.74
31	54.41	76.17
32	56.14	78.60
33	57.88	81.03
34	59.61	83.46
35	61.35	85.88
36	63.09	88.32
37	64.82	90.74
38	66.55	93.17
39	68.29	95.61
40	70.02	98.03
41	71.76	100.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	73.50	102.90
43	75.23	105.32
44	76.97	107.75
45	78.70	110.18
46	80.44	112.62
47	82.17	115.04
48	83.90	117.46
49	85.64	119.90
50	87.38	122.33
51	89.11	124.76
52	90.84	127.18
53	92.58	129.61
54	94.31	132.04
55	96.05	134.47
56	97.78	136.89
57	99.51	139.32
58	101.25	141.75
59	102.99	144.19
60	104.73	146.63
61	106.46	149.05
62	108.20	151.48
63	109.93	153.91
64	111.67	156.34

อภิรักษ์ เกษศรี

30 มิถุนายน 2569 14:45:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
 ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ก) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	113.40	158.75
66	115.14	161.20
67	116.87	163.62
68	118.60	166.04
69	120.34	168.47
70	122.07	170.90
71	123.82	173.34
72	125.56	175.78
73	127.28	178.19
74	129.03	180.65
75	130.76	183.06
76	132.49	185.49
77	134.22	187.91
78	135.96	190.34
79	137.70	192.77
80	139.44	195.21
81	141.18	197.65
82	142.90	200.06
83	144.65	202.51
84	146.37	204.91
85	148.12	207.37
86	149.85	209.79
87	151.57	212.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	153.30	214.62
89	155.03	217.05
90	156.80	219.53
91	158.54	221.96
92	160.24	224.34
93	161.98	226.77
94	163.72	229.21
95	165.47	231.66
96	167.22	234.10
97	168.92	236.49
98	170.68	238.95
99	172.39	241.34
100	174.15	243.81
101	175.86	246.21
102	177.63	248.68
103	179.34	251.08
104	181.06	253.49
105	182.84	255.97
106	184.56	258.38
107	186.28	260.80
108	188.01	263.22
109	189.74	265.64
110	191.47	268.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	193.20	270.49
112	194.94	272.91
113	196.68	275.35
114	198.41	277.78
115	200.15	280.22
116	201.90	282.66
117	203.64	285.10
118	205.39	287.54
119	207.14	289.99
120	208.82	292.35
121	210.58	294.81
122	212.33	297.26
123	214.02	299.63
124	215.78	302.09
125	217.54	304.56
126	219.23	306.93
127	221.00	309.40
128	222.77	311.88
129	224.46	314.25
130	226.24	316.73
131	227.94	319.11
132	229.64	321.49
133	231.41	323.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT,RT. (เป็นช่วง ตอนพิเศษที่ กค. 042 กิโลเมตร)
 ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
 ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	233.12	326.36
135	234.90	328.86
136	236.60	331.24
137	238.39	333.75
138	240.10	336.14
139	241.81	338.53
140	243.52	340.92
141	245.31	343.44
142	247.02	345.83
143	248.74	348.23
144	250.54	350.76
145	252.26	353.16
146	253.97	355.56
147	255.69	357.97
148	257.41	360.37
149	259.23	362.92
150	260.95	365.33
151	262.67	367.74
152	264.40	370.15
153	266.12	372.57
154	267.85	374.99
155	269.57	377.40
156	271.30	379.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	273.03	382.25
158	274.77	384.67
159	276.50	387.10
160	278.23	389.52
161	279.97	391.95
162	281.70	394.39
163	283.44	396.82
164	285.18	399.25
165	286.92	401.69
166	288.67	404.13
167	290.41	406.57
168	292.16	409.02
169	293.90	411.46
170	295.65	413.91
171	297.40	416.36
172	299.15	418.82
173	300.78	421.09
174	302.53	423.54
175	304.29	426.00
176	306.04	428.46
177	307.80	430.92
178	309.56	433.39
179	311.18	435.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	312.95	438.13
181	314.71	440.60
182	316.48	443.07
183	318.25	445.55
184	319.87	447.82
185	321.64	450.30
186	323.41	452.78
187	325.19	455.26
188	326.81	457.53
189	328.59	460.02
190	330.37	462.51
191	332.15	465.01
192	333.77	467.28
193	335.55	469.78
194	337.34	472.28
195	338.96	474.55
196	340.75	477.05
197	342.54	479.56
198	344.16	481.83
199	345.96	484.34
200	347.75	486.86
201.0 - 1000.0	1.74	2.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT. (เป็นช่วงต้น) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร
ตำบลโพธิ์มะเดื่อ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง พร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวง หมายเลข 4 ตอนพระประโทน - สระกระเทียม
ระหว่าง กม.62+150 - กม.62+350 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ระยะทาง 0.200 กิโลเมตร

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.74 บาท/ตัน
2.43 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 37.50 บาท/ลิตร

