

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน

2. แยกส่วนสมเด็จพระสังฆราช - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,350,000.00 บาท  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน

4. ลักษณะงานสมเด็จพระสังฆราช - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942




โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 2,347,329.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี 
- 7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน 
- 7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ 

ที่ สทล 13 จท.นนทบุรี 2 / พ. ๑๑๑ / ๒๕๖๗ ลอ. - ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

ผู้รับ คน: กรมทางหลวง  
พ. จท  
- เสนอชอบ สทล กท  
- ดำเนินการ สทล กท

  
(นายชัชฎาวรรณ ชิริตันตยาภรณ์)  
ผอ.ขท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน

แยกส่วนสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	100.000	5,990.00	599,000.00	1.3616	8,155.98	815,598.40
2	2. RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH	100.000	390.00	39,000.00	1.3616	531.02	53,102.40
3	3. สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	เมตร	2,887.500	203.15	586,595.62	1.3616	276.60	798,708.59
4	4. สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM. (สายดิน)	เมตร	1,100.000	8.55	9,405.00	1.3616	11.64	12,805.84
5	5. Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M.	EACH	77.000	884.28	68,089.56	1.3616	1,204.03	92,710.74
6	6. ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH	4.000	17,760.00	71,040.00	1.3616	24,182.01	96,728.06
7	7. สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	1,100.000	43.09	47,399.00	1.3616	58.67	64,538.47
8	8. ขุดวางสายไฟฟ้า	เมตร	2,695.000	69.66	187,733.70	1.3616	94.84	255,618.20
9	9. งานดินท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ดินท่อลอด (ระบบ HDD))	เมตร	60.000	1,928.11	115,686.60	1.3616	2,625.31	157,518.87
							รวมราคากลาง	2,347,329.57

ข้าพเจ้า รรณ ท้าวหา

03 เมษายน 2567 13:56:38

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

ข้าพเจ้า รณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567 13:56:38

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน  
แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

( ชัยฉววรรณ ท้าวผา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ณิชกฤช เหล่าพรหม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อรรถพล พระโคตร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยฉววรรณ ท้าวผา

03 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง .บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

**1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์**

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)	
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	= 5,990.000 บาท/โคม
รวม	= 5,990.000 บาท/โคม
กำหนดใช้	= 5,990.00 ---> 5,990.00 บาท/โคม

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง .บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

**2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์**

RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	= 390.000 บาท/อัน
รวม	= 390.000 บาท/อัน
กำหนดใช้	= 390.00 ---> 390.00 บาท/อัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง .บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)

ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m.	
สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM.	= 203.150 บาท/m.
รวม	= 203.150 บาท/m.
กำหนดใช้	= 203.15 ----> 203.15 บาท/m.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง .บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

4 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM. (สายดิน)

ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m.	
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM.	= 8.550 บาท/m.
รวม	= 8.550 บาท/m.
กำหนดใช้	= 8.55 ----> 8.55 บาท/m.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

5 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M.

แผ่นเหล็กตัวนำ ขนาด 50 x 4.5 mm. ยาว 1.00 m. = 1.770 kg @	=	46.020 บาท/each
26.000 บาท		
ค่าชุบเหล็กตัวนำ = 1.770 kg @ 20.000 บาท	=	35.400 บาท/each
Ground Rod (เหล็กหุ้มด้วยทองแดง) ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M. =	=	626.000 บาท/each
1.000 each @ 626.000 บาท		
รวมราคาวัสดุ	=	707.420 บาท/each
ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic welding 25% ของวัสดุ	=	176.855 บาท/each
ราคาค่าต้นทุน	=	884.275 บาท/each
กำหนดใช้	=	884.28 ---> 884.28 บาท/each

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก		
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.000 ชุด @	=	4,350.000 บาท/ชุด
4,350.000		
แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 100 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	=	4,200.000 บาท/ชุด
(ติดตั้งแบบ Short Link) = 1.000 ชุด @ 4,200.000 บาท		
เมนเบรกเกอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 1.000 ชุด @	=	2,200.000 บาท/ชุด
2,200.000 บาท		
เมนเบรกเกอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล)	=	1,740.000 บาท/ชุด
= 3.000 ชุด @ 580.000 บาท		
โฟโต้เซล (สวิตซ์ทำงานด้วยแสง) = 1.000 ชุด @ 550.000 บาท	=	550.000 บาท/ชุด
ซี็อกเกต (ขาเสียบโฟโต้) = 1.000 ชุด @ 700.000 บาท	=	700.000 บาท/ชุด
ซีลคเตอร์ ON OFF ON = 1.000 ชุด @ 150.000 บาท	=	150.000 บาท/ชุด
เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 100 A. = 1.000 ชุด @ 370.000 บาท	=	370.000 บาท/ชุด
ค่าแรงพร้อมติดตั้ง = 1.000 @ 3,000.000 บาท	=	3,000.000 บาท/ชุด
อุปกรณ์อื่นๆ		
ท่อ IMC 2" 60 ซม.		
ท่อเหล็กกันน้ำ 2" 50 ซม.		
คอนเนคเตอร์ FLEX กันน้ำ 2"		
หัวงูเห่า 2"		
ยูโบลท์ 2"		
รวมอุปกรณ์อื่น ๆ	=	500.000 บาท/ชุด
รวมราคาค่าต้นทุน	=	17,760.000 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

#### 6 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

กำหนดใช้ = 17,760.00 ---> 17,760.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

#### 7 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)

คำนวณต้นทุนสายไฟฟ้า /ม.  
สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. = 43.090 บาท/ม.  
รวม = 43.090 บาท/ม.  
กำหนดใช้ = 43.09 ---> 43.09 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหนวย**  
สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

### 8 ขุดวางสายไฟฟ้า

ค่าแรงงานขุดดิน (0.20x0.60x35.00 m.) = 4.200 m. <sup>3</sup> @ 300.000 บาท	=	1,260.000 บาท
งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x35.00m.)x1.25 = 0.440 m. <sup>3</sup> @ 263.630 บาท	=	115.997 บาท
งาน Concrete ; Class" C "	=	60.755 บาท
ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 = 0.030 m. <sup>3</sup> @ 2,025.170 บาท	=	161.341 บาท
งานกลบดินปิด [4.20 m. <sup>3</sup> - 0.44 m. <sup>3</sup> ] = 3.760 m. <sup>3</sup> @ 42.910 บาท	=	161.341 บาท
ค่าวาง = 35.000 เมตร @ 24.000 บาท	=	840.000 บาท
รวม	=	2,438.093 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 2,438.093 / 35 เมตร	=	69.659 บาท/เมตร
กำหนดใช้	=	69.66 ----> 69.66 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหนวย**  
สะพานนันทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942

### 9 งานต้นท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ต้นท่อลอด (ระบบ HDD))

ค่าเครื่องจักรต้นท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1.00 เมตร เมตรละ	=	1,430.000 บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. หนา 3.8 มม. 1.00 เมตร เมตรละ 90.000 บาท @ 58.400 / 80.000	=	65.700 บาท/ม.
ค่าแรง		
คิดจาก 5 คน 1 วัน ทำได้ 80 เมตร		
ค่าแรงคุมเครื่องจักร 2.000 คน x 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
ค่าแรงงานปกติ = 3.000 คน x 363.000 บาท	=	1,089.000 บาท
รวมค่าแรง	=	2,089.000 บาท
ค่าวัสดุ		
สายไฟ NY 4x10 SQ.MM. ร้อยท่อ HDPE 63 มม. = 2.000 เมตร x 203.150 บาท	=	406.300 บาท/ม.
1 วัน ทำได้ 80 เมตร = 2,089.000 / 80	=	26.112 บาท/ม.
รวมค่างานต้นท่อลอดด้วยคอมพิวเตอร์	=	1,928.112 บาท/ม.
กำหนดใช้	=	1,928.11 ----> 1,928.11 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942					
ตอน	ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตफलค	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x10.00 ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	203.15	0.00	0.00	0.00	0.00	203.15	ก.พ. 2567	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยซากิสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม	เมตร	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	มี.ค. 2567	

รัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567 13:56:43



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สายทางหลวงหมายเลข 307	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 307 ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2 ระหว่างกม.0+000 - กม.0+942				
ตอน	ตอน แยกสวนสมเด็จ - สะพานนนทบุรี ตอน 2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.94 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
2	ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	เมตร	8.55	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	มี.ค. 2567	
3	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ขนาด2x2.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร	เมตร	43.09	0.00	0.00	0.00	0.00	43.09	ม.ค. 2567	

ข้าสุวรรณ ท้าวหา

03 เมษายน 2567 13:56:43