

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2  
(ด้านซ้าย) ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 3,497,297.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 อภิสสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ยุรนนท์ รัตนา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568 21:45:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อย้ายไฟสัญญาณจราจร	แห่ง	1.000	8,400.00	8,400.00	1.3616	11,437.44	11,437.44
2	2. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง	แห่ง	1,000	816,000.00	816,000.00	1.3616	1,111,065.60	1,111,065.60
3	3. MAINTENANCE ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	ต้น	169.000	7,320.00	1,237,080.00	1.3616	9,966.91	1,684,408.12
4	4. ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	L.S	3.000	167,383.96	502,151.88	1.3616	227,909.99	683,729.99
5	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,888.50	4,888.50	1.3616	6,656.18	6,656.18
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>3,497,297.33</b>

นาย ปิเนตร ร่มภักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568 21:45:55

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



นาย ปิเนตร รมักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568 21:45:55

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



( นายปีเนตร ร่มภักดิ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ยูนันท รัตนา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิสิตธิ์ บางประอินทร์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

( นายสุรศักดิ์ แก้วดี )

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด้านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อย้ายไฟสัญญาณจราจร

- ค่าเช่ารถชนิด 6ล้อ ชนิดมีเครื่องยก (กระเช้า)	=	1 @ 6,500	6,500.000 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า = 2 @ 500	=		1,000.000 บาท
- ค่าแรงคนงาน = 3 @ 300	=		900.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=		8,400.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ติดตั้งระบบ VEHICLE ACTUATED CONTROL ดวงโคมหลอด LED

1 ตู้ควบคุม (Controller) ชนิด Vehicle Actuated	=	250,000.000 บาท
พร้อมติดตั้งรวมฐาน 1.000 ตู้ @ 250,000.000		
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 4.000 ต้น @ 22,000.000	=	88,000.000 บาท
4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000	=	0.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
5.1) ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 36,000.000	=	144,000.000 บาท
6 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
6.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 4.000 ชุด @ 48,000.000	=	192,000.000 บาท
7 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 33.000 ม. @ 900.000	=	29,700.000 บาท
8 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 200.000 ม. @ 4,526.000	=	9,052.000 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
9 สายไฟฟ้า NYY 2 x 2.5 mm.2 65.000 ม. @ 4,526.000	=	2,941.900 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
10 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 33.000 ม. @ 85.000	=	2,805.000 บาท
11 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 726.000	=	5,808.000 บาท
12 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
13 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 4.000 ชุด @ 6,000.000	=	24,000.000 บาท

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568 21:46:05

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรระบบ VA ดวงโคมแบบ LED. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 9.000 จุด @ 2,000.000	=	18,000.000 บาท
15 ค่าขนส่ง LS.	=	5,000.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	816,306.900 บาท/แห่ง
คิดให้	=	816,000.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	816,000.00 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 MAINTENANCE ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 0.000 ต้น @	=	0.000 บาท
10,930.000		
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 โคม @ 5,990.000	=	5,990.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 115.000	=	115.000 บาท
ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 0.000 แห่ง.@	=	0.000 บาท
4,109.000		
สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	=	0.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม. ) 35.000 ม. @ 0.000 (บาท/เมตร)		
สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1	=	468.200 บาท
เส้น ) 10.000 ม.@ 46.820 (บาท/เมตร)		
สายไฟฟ้า IEC 1x2.5 mm.2 ( สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น	=	98.800 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์ ) 10.000 ม.@ 9.880 (บาท /เมตร)		
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (	=	0.000 บาท
ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา ) 0.000 ม. @ 63.000		
ชุด Breaker พร้อมแผงเทอร์มินัล สำหรับไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว	=	179.060 บาท
รวม ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	6,851.060 บาท
2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 240 V.ควบคุม HPS.250	=	0.000 บาท
W.จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 15,694.000		
ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ม. @	=	0.000 บาท
277.880		
Ground rod copper clad steel Dia 5/8' x 2.4 m. 0.000 ชุด	=	0.000 บาท
682.000		
ท่อ Ø 2 1/2' พร้อมค่าดินท่อตลอด 0.000 ม.@ 423.000	=	0.000 บาท

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

21 พฤศจิกายน 2568 21:46:05

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด้านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 MAINTENANCE ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

รวม 2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	0.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 0.000	=	0.000 บาท
ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 0.000 ต้น @ 732.000	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	7,376.060 บาท/ต้น
คิดให้	=	7,320.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	7,320.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

กรณีมีไปแจ้งจากการไฟฟ้า

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ 1.000 ชุด @ = 167,383.960 บาท

167,383.960

ค่างานต้นทุน = 167,383.96 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด่านซ้าย) ตอน 2  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 4,888.500	= 4,888.500 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	= 0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 4,888.50 บาท