

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2

(ด้านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ = 5 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 4,946,242.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปีเนตร ร่มภักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ยรนนท์ รัตนาก กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิสิทธิ์ บางประอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

05 สิงหาคม 2568 14:03:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานฐานความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS	ต้น	290.000	5,990.00	1,737,100.00	1.3616	8,155.98	2,365,235.36
2	2. สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	4,446.000	132.29	588,161.34	1.3616	180.12	800,840.48
3	3. งานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	ม.	4,095.000	59.60	244,062.00	1.3616	81.15	332,314.81
4	4. ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 240 V. ควบคุม HPS 250 W.	ชุด	4.000	15,694.00	62,776.00	1.3616	21,368.95	85,475.80
5	5. ท่อ RSC Ø 2 1/2(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	8.000	814.00	6,512.00	1.3616	1,108.34	8,866.73
6	6. ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ดวง	290.000	525.00	152,250.00	1.3616	714.84	207,303.60
7	7. ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 30 เควีเอ ระบบ 1 เฟส 22,000-480/240 โวลต์	ชุด	5.000	167,383.96	836,919.80	1.3616	227,909.99	1,139,549.99
8	8. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,888.50	4,888.50	1.3616	6,656.18	6,656.18
รวมราคากลาง								4,946,242.95

นาย ปิเนตร รมภักดิ์

05 สิงหาคม 2568 14:03:29

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)/กรมทางหลวง



(ยูนันท์ รัตน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปีเนตร ร่มภักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิสิทธิ์ บางประอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ผอ. ขท. เลขที่ ๒ (ด่านซ้าย)

นาย ปีเนตร ร่มภักดิ์

05 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด้านซ้าย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 เปลี่ยนโคมไฟฟ้า 250 W.HPS

โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง) 5,990.000 บาท/โคม

ค่างานต้นทุน

= 5,990.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)

สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา+2 ม.) 132.290 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 132.29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด้านซ้าย)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ

ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว 47 เมตร)

- ค่าแรงงานขุดดิน $(0.20 \times 0.60 \times 47.00) = 5.640 \text{ cu.m.} @ 49.750 = 280.590 \text{ บาท}$

- งานทรายรองพื้น $(0.20 \times 0.05 \times 47.00) \times 1.25 = 0.590 \text{ cu.m.} @ = 498.072 \text{ บาท}$

844.190

- งาน Concrete "C" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้าย = 69.720 บาท

และตรงกลางช่วงเสา $(0.20 \times 0.30 \times 0.15 \times 3 \text{จุด}) \times 1.05 = 0.028 \text{ cu.m.} @$

2,490.000

- งานกลบดินปิด $(5.640 \text{ m}^3 - 0.590 \text{ m}^3 - 0.028 \text{ m}^3) = 5.022 \text{ cu.m.} = 186.718 \text{ บาท}$

@ 37.180

- ค่าวาง = $47.000 \text{ m.} @ 38.000 = 1,786.000 \text{ บาท}$

รวม = 2,821.100 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นทุน = $2,821.100 / 47.00 \text{ m.} = 60.023 \text{ บาท/ม.}$

คิดให้ = 59.600 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 59.60 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 240 V. ควบคุม HPS 250 W.

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1 ชุด @ 4,350.000 บาท/ชุด
 4,350.000

- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link) = 2 ชุด @ 1,200.000

- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 2 ชุด @ 912.000 = 1,824.000 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 2 ชุด @ 456.000 = 912.000 บาท/ชุด

- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล) = 1,368.000 บาท/ชุด
 = 3 ชุด @ 456.000

- ไฟโต้เซล (สวิตซ์ทำงานด้วยแสง) = 1 ชุด @ 700.000 = 700.000 บาท/ชุด

- ช็อกเก็ต (ขาเสียบไฟโต้) = 1 ชุด @ 900.000 = 900.000 บาท/ชุด

- ซีลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ) = 1 ชุด @ 150.000 = 150.000 บาท/ชุด

- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. = 2 ชุด @ 220.000 = 440.000 บาท/ชุด

- รีเลย์ = 2 ชุด @ 325.000 = 650.000 บาท/ชุด

- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง = 1 ชุด @ 1,500.000 = 1,500.000 บาท/ชุด

- times switch = 1 ชุด @ 500.000 = 500.000 บาท/ชุด

รวม = 15,694.000 บาท/ชุด

คิดให้ = 15,694.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 15,694.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ท่อ RSC Ø 2 1/2(สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

ประเมินคิดให้ค้ำทางกว้าง 9 ม. (เคลื่อนไหวค้ำทางได้ตามแบบ)

- ท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" = 15 @ 414.020	= 6,210.300 บาท/แห่ง
- ค้ำตันท่อลอดเหมา = 15 @ 400.000	= 6,000.000 บาท/แห่ง
รวม	= 12,210.300 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 12,210.300 /(9+6)	= 814.020 บาท/ม.
คิดให้	= 814.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 814.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลยที่ 2 (ด้านซ้าย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)

ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 9 ม. (เคลื่อนไหวคันทางได้ตามแบบ)

- ท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" = 15 @ 6,500.000	= 6,500.000 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า = 2 @ 500.000	= 1,000.000 บาท
- ค่าแรงคนงาน = 3 @ 300.000	= 900.000 บาท
รวม	= 8,400.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่าติดตั้ง = 8,400.000 /16	= 525.000 บาท/ดวง
คิดให้	= 525.000 บาท/ดวง
ค่างานต้นทุน	= 525.00 บาท/ดวง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด้านซ้าย)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 30 เควีเอ ระบบ 1 เฟส 22,000-480/240 โวลต์

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งบกลาง
 รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงเลขที่ 2 (ด่านซ้าย)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 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