

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1
 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,513,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 5,462,950.38 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนีสร์ แสนห่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.2 ศุภกิจ คุ่มวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกิจกรรม/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอื่นด้วยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอื่นด้วยความปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงรังสิต/กรมทางหลวง
ศูนย์ปฏิบัติการ/แผนกวิศวกรรมวัสดุ (Engineering)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4. ELECTRICAL WIRES REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)	ม	647.000	279.50	180,836.50	1.3822	386.32	249,952.21
5	5. ELECTRICAL WIRES REPLACEMENT FOR 25.00 M. HIGHMAST	ม.	1,540.000	494.35	761,299.00	1.3822	683.29	1,052,267.47
							รวมราคากลาง	5,462,950.38

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

10 พฤศจิกายน 2568 14:01:52

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกด้วยไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

อัคร

(ตรี แสนหอม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุกิจ คุ้มวงษ์

(สุกิจ คุ้มวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชิตชัย ธรรมณารักษ์

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35
 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่างกม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

1 IMPROVEMENT OF EXISTING 25 M. HIGHMAST WITH WINCH

- โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 8.00 โคม @ 8180.00	=	65,440.000 บาท
- วินช์และอุปกรณ์ขับเคลื่อนดวงโคม 1.00 ตัว @ 43485.00	=	43,485.000 บาท
- เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์ 3.00 ตัว @ 270.00	=	810.000 บาท
- สายไฟ NYY ขนาด 4x6 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 27.00	=	5,118.390 บาท
ม. @ 189.570		
- ค่าแรงติดตั้ง 1.00 ต้น @ 787.53	=	787.530 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	115,640.920 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	115,640.92 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35
 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่างกม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

2 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE
 SINGLE BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @ 5990.00	=	5,990.000 บาท
- เบรกเกอร์กันดูด RCBO ขนาด 10-16 แอมป์ 1.00 ตัว @ 456.00	=	456.000 บาท
- สายไฟ NYY ขนาด 2x2.5 มม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 11.00 ม. @ 60.790	=	668.690 บาท
- ค่าแรงติดตั้ง 1.00 โคม @ 196.88	=	196.880 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	7,311.570 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	7,311.57 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35
 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่างกม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

3 ELECTRICAL EQUIPMENT REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) CONCRETE POLE SINGLE
 BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @ 5990.00	=	5,990.000 บาท
- พิวส์ภายนอกขนาด 25 แอมป์ 1.00 ตัว @ 145.00	=	145.000 บาท
- สายไฟ NYY ขนาด 2x2.5 มม. (สายไฟฟ้าเดินในกิ่งติดเสาคอนกรีต) 3.00 ม. @ 60.790	=	182.370 บาท
- ค่าแรงติดตั้ง 1.00 โคม @ 196.88	=	196.880 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	=	6,514.250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,514.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35
 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่างกม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

4 ELECTRICAL WIRES REPLACEMENT FOR 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE
 BRACKET (LAMPS 250 WATTS)

คิดจากระยะห่างระหว่างเสาเฉลี่ย 30 ม. จำนวน 10 ช่วง รวมความยาว

300 ม.

- สายไฟ NYY ขนาด 4x6 มม. 2 322.00 ม. @ 189.570 = 61,041.540 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)

- งานวางชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตหนา 0.10 m. 300.00 ม. @ = 23,064.000 บาท

76.88

รวมค่างานต้นทุน = 84,105.540 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = (84,105.540 / 300) = 280.351 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 279.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430
 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35
 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่างกม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)

5 ELECTRICAL WIRES REPLACEMENT FOR 25.00 M. HIGHMAST

คิดจากระยะห่างระหว่างเสาเฉลี่ย 100 ม. จำนวน 10 ช่วง

รวมความยาว 1000 ม.

- สายไฟ NYY ขนาด 4x16 มม.2 1,022.00 ม. @ 408.490 = 417,476.780 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = ความยาวช่วงเสา + ข้างละ 2.00 ม.)

- งานวางชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตหนา 0.10 m. 1,000.00 ม. = 76,880.000 บาท

@ 76.88

รวมค่างานต้นทุน = 494,356.780 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย = (494,356.780 /1000) = 494.356 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 494.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร				
สาย 35	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน				
ตอน ดาวคะนอง - แสมดำ	ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)				
อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	กรุงเทพมหานคร	เขตปทุมวัน	ฝนตก 1	ราคามัถ์ไม้เสา	30.94 บาท/เมตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินล่วงหน้าจ่าย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY แกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า NY แกนคู่แรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายบางกอก เคนเบิ้ล	เมตร	60.79	0.00	0.00	0.00	0.00	60.79	ต.ค. 2568	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY 4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x6.0 ตร.ม. ยาว 100 ม. ทรายไทยชายาก็	เมตร	189.57	0.00	0.00	0.00	0.00	189.57	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร			
สาย 35	งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน			
ตอน	ดาวคะนอง - แสมดำ	ทางหลวงหมายเลข 35 ตอนดาวคะนอง-แสมดำ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 ปริมาณงาน 225 EACH (1 แห่ง)		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	ฝั่งชก 1	ราคานับเงินบาท	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	30.94	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
3	สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนสาย ไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกน4แกนแรงดัน 50/750โวลท์ขนาด4x16.0ตร.มม.ยาว100 ม.ตราบางกอกเคเบิ้ล	เมตร	489.28	0.00	0.00	0.00	0.00	489.28	ต.ค. 2568	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟ ฟ้าNYชนิด4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขน วาศ4x16.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราบางกอกเค เบิ้ล	เมตร	408.49	0.00	0.00	0.00	0.00	408.49	ต.ค. 2568	