

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง
กม.5+980 - กม.5+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,499,696.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ซูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลภ หานุกัณฑ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแรงสูง 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.5+980 - กม.5+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

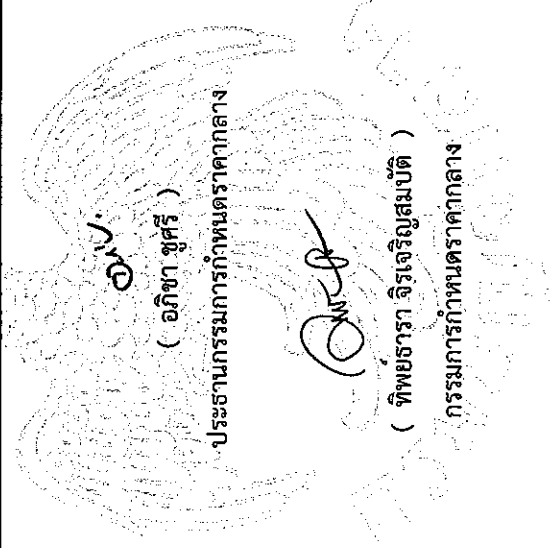
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. LED TRAFFIC SIGNALS	ชุด	1,000	1,038,943.45	1,038,943.45	1.3822	1,436,027.63	1,436,027.63
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	95,000	279.26	26,529.70	1.3822	385.99	36,669.35
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							27,000.00
							รวมราคากลาง	1,499,696.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง (ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าสายแรงจางจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.5+980 - กม.5+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

(กุลติล ชาญภักดิ์ปวีณา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพย์ธราภา จิรเจริญสมบัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิชา ชูศรี

(นายศุภโชค มีอำพล)

ผส.พล. ๑๓

รท. ผอ.ขท. กรุงเทพ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 LED TRAFFIC SIGNALS

1.ตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจรทางข้ามชนิดกดปุ่มพร้อมฐาน 1.000 ตู้.@	=	180,000.000 บาท
180,000.000		
2.เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา 2.000 ต้น.@ 5,000.000	=	10,000.000 บาท
3.เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)		
3.1 Single Mast Arm (กึ่งเดี่ยว) 2.000 ต้น.@ 22,000.000	=	44,000.000 บาท
4.หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
4.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม. 2.000 ชุด.@ 36,000.000	=	72,000.000 บาท
4.2 ขนาด 3 - Ø 200 มม. 4.000 ชุด.@ 30,000.000	=	120,000.000 บาท
5.โคมไฟส่องสว่าง แบบ คัท - ออฟ ขนาด 1 x 400 w 2.000 ชุด.@	=	30,000.000 บาท
15,000.000		
6.กล่องไฟรูปคนข้ามแบบ LED พร้อมอุปกรณ์นับเวลาคนข้ามถนน	=	130,000.000 บาท
2.000 ชุด.@ 65,000.000		
7.หัวสัญญาณไฟคนเดินข้ามแบบ LED	=	140,000.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์นับเวลาคนเดินข้ามถนน 4.000 ชุด.@ 35,000.000		
8.ปุ่มกดคนข้ามถนน ชนิดสั้นสะท้อนและเสียง 4.000 ชุด.@	=	80,000.000 บาท
20,000.000		
9.บ่อพักสายเคเบิล ค.ส.ล. ขนาด 70 x 70 ซม. 4.000 บ่อ.@	=	9,120.000 บาท
2,280.000		
10.สายไฟฟ้า VC 3 x 2.5 ตร.มม. 850.000 ม.@ 73.050	=	62,092.500 บาท
11.สายไฟ VC 4 x 2.5 ตร.มม. 300.000 ม.@ 81.600	=	24,480.000 บาท
12.Ground Rod 6.000 ชุด.@ 360.000	=	2,160.000 บาท
13.ท่อร้อยสายไฟแบบ RSC หรือ IMC พร้อมค่าขุดวาง		
13.1.ขนาด1-50 มม.(RSC) 25.000 ม.@ 305.430	=	7,635.750 บาท
13.2.ขนาด1-100 มม.(RSC) 60.000 ม.@ 1,437.170	=	86,230.200 บาท
13.3.ค่าขุดวางสายไฟฟ้า 85.000 ม.@ 85.000	=	7,225.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.5+980 - กม.5+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 LED TRAFFIC SIGNALS

14.กล่องสวิทช์ตัดตอนพร้อมอุปกรณ์ชุดป้องกันไฟดูด 1.000 ชุด.@ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
15.ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 10.000 จุด.@ 2,000.000	=	20,000.000 บาท
16.ค่าขนส่งจาก กทม. 1.000 LS.@ 4,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,038,943.45 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก.@ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม.@ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	279.260 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.26 บาท/ตร.ม.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานไฟฟ้าสัญญาจนจรรยาจร ทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.5+980 - กม.5+981 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สามแสนโน อำเภอ พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	1	27,000.00	ELECTRICITY FEE
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				27,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ELECTRICITY FEE		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟส่องสว่างทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ระหว่าง กม.5+980 - กม.5+981 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟส่องสว่างจร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สามเสนใน	อำเภอ พญาไท
			จังหวัด กรุงเทพมหานคร
			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	26 มีนาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ELECTRICITY FEE

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	27,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	27,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	27,000.00	