

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,470,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,461,684.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงธนบุรี

7.2 ภูษิสต์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ธนบุรี

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

สราวุฒิ วงศ์ประทุม

10 ธันวาคม 2567 11:25:30

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNALS AT STA. 28+173 (4 PHASE) FIXED TIME	L.S	1.000	871,179.20	871,179.20	1.3822	1,204,143.89	1,204,143.89
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	630.000	282.70	178,101.00	1.3822	390.74	246,171.20
3	3. CURB MARKINGS	ตร.ม.	87.000	45.00	3,915.00	1.3822	62.19	5,411.31
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,310.30	4,310.30	1.3822	5,957.69	5,957.69
รวมราคากลาง								1,461,684.09

สรารุณี วงศ์ประทุม

10 ธันวาคม 2567 11:26:01

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม -
 ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง

กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS AT STA. 28+173 (4 PHASE) FIXED TIME

1 ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time พร้อมฐาน 1.000 ตู้ @	=	220,000.000 บาท
220,000.000		
2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 10,000.000	=	10,000.000 บาท
3 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 3,738.000	=	14,952.000 บาท
4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm)		
4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 4.000 ต้น @ 22,000.000	=	88,000.000 บาท
5 หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board)		
5.1) ขนาด 4 - Dia. 300 mm. 8.000 ชุด @ 47,000.000	=	376,000.000 บาท
6 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 80.000 ม. @ 900.000	=	72,000.000 บาท
7 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 1,200.000 ม. @ 5,245.600	=	62,947.200 บาท
(บาท/ม้วน) /100		
8 ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 20.000 ม. @ 90.000	=	1,800.000 บาท
9 ค่า Ground Rod 8.000 ชุด @ 360.000	=	2,880.000 บาท
10 Meter, Safety Switch และค่าต่อ 1.000 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
11 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 8.000 จุด @ 950.000	=	7,600.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	871,179.20 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม -
ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง

กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 38.980 (บาท/กก.)	=	233.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 41.780 (บาท/กก.)	=	16.712 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 18.810 (บาท/ตร.ม.)	=	18.810 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.300 (บาท/ตร.ม.)	=	13.300 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม -
ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง
กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 35.000 = 35.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 45.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม -
 ทุ่งขนาน ระหว่าง กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๐๕ ตอน บ้านแหลม - ทุ่งขนาน ระหว่าง
 ,กม.๒๘+๑๗๓ - กม.๒๘+๑๗๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 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 1.000 ชุด 78,663.000	=	78,663.000 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(ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน) เป็นเงิน	=	4,310.30 บาท