



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงธนบุรี	
เลขรับที่	2778
วันที่	22 มี.ค. 2567
เวลา	10.04

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๘ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๓๓๕๗

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗

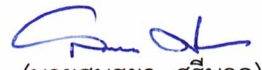
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง

๑ เรียง ผอ.ขท. ธนบุรี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามบันทึก สำนักอำนวยความสะดวก ที่ สป.๑/ผ./๑๖๑๓ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๒๒๐ งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวง หมายเลข ๓๙๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน พระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.๒+๔๐๐ - กม.๑๑+๔๐๐ พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป


(นายสนธยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการฯ

๒ เรียง รอ.งท.๑๖, ๑๖, คุณธีรชัย, คุณจิตติมาฯ
- อ.อัมิต์
- ด.อ.ธีรชัย ตามระเบียบต่อไป



(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-
กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.2+400 - กม.11+400
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง
ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1. OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK) , 2 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL
POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM. , 3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES
DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 1,985,342.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ธนบุรี
7.2 ธนิศร์ แสนหุ้ม กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี
7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK)	ตร.ม.	86.400	6,840.65	591,032.16	1.3822	9,455.14	816,924.65
2	2. OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.	แห่ง	10.000	83,713.24	837,132.40	1.3822	115,708.44	1,157,084.40
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.000	4,099.94	8,199.88	1.3822	5,666.93	11,333.87
							รวมราคากลาง	1,985,342.92


สนธยา ศรีนวล

21 มีนาคม 2567 14:59:32



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(ชินิตรี แสนหุม)
กรรมการกำหนดราคากลาง




(สนธยา ศรีนวล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จิตชัย ธรรมณารักษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.2+400 - กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHANG SIGN (ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM.THICK)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด -
แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,
แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

1.ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. 27.830 กก. 42.650 บาท	=	1,186.949 บาท
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. 74.000 บาท	=	74.000 บาท
3.ค่าFrame L -75x75x6 มม.(W = 6.85 kg/m.) ชูบสังกะสี 18.390 กก. 26.520 บาท	=	487.702 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC 1.000 ตร.ม. 3,380.000 บาท	=	3,380.000 บาท
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) 0.400 ตร.ม. 3,380.000 บาท	=	1,352.000 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. 20.000 บาท	=	20.000 บาท
7.ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด 35.000 บาท	=	140.000 บาท
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. 200.000 บาท	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,840.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.2+400 - กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

1.งานส่วนฐานราก(Foundation)

1.1	เสาเข็มขนาด0.30x0.30x6.00 ม. 8.000 ต้น	4,090.000 บาท	=	32,720.000 บาท
1.2	งานขุดดิน & ถมกลับ	11.500 ลบ.ม. 34.000 บาท	=	391.000 บาท
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.000 ลบ.ม. 452.170 บาท	=	0.000 บาท
1.4	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.000 ลบ.ม. 1,482.170 บาท	=	0.000 บาท
1.5	งานคอนกรีต Class " B "	2.820 ลบ.ม. 1,979.160 บาท	=	5,581.231 บาท
1.6	งานไม้แบบ(1)	10.400 ตร.ม. 328.790 บาท	=	3,419.416 บาท
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	235.290 กก. 25.000 บาท	=	5,882.250 บาท
1.8	งานลวดผูกเหล็ก No. 18	5.350 กก. 28.420 บาท	=	152.047 บาท
1.9	งาน Anchor Bolts			
	- Bolt & Nut ขนาด Dia. 25x700 mm.(ยึดเสา)	8.000 ชุด 150.000 บาท	=	1,200.000 บาท
	- PL. 90x6.0 mm.(ตัวยึดขึ้นรูป)(WT = 9.33 กก./ชุด)	2.000 ชุด 429.000 บาท	=	858.000 บาท
	ค่างานค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (1)		=	50,203.944 บาท/แห่ง
2.	งาน Steel Pole For Overhanging Traffic Sign Type " III " (H		=	8.75 m.)
2.1	Base Plate 620x620x28 mm.(WT = 84.49 กก./แผ่น)	1.000 แผ่น 2,500.000 บาท	=	2,500.000 บาท
2.2	Stiffener Plate 150x250x12 mm.(WT = 1.66 กก./แผ่น)	8.000 แผ่น 52.060 บาท	=	416.480 บาท
2.3	Steel Pipe Dia.318.5x6.0 mm.(WT = 46.20 กก./ม.)	8.750 ม. 1,435.670 บาท	=	12,562.112 บาท
2.4	Support PL. 12 mm,25 mm.(บาร์รับ Truss)(WT = 1.96 กก./ชุด)	0.000 ชุด 0.000 บาท	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข
 3902 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.2+400 - กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHANG TRAFFIC SIGN STEEL POLE TYPE II FOR SIGN PLATES NOT MORE THAN 108,000 SQ.CM.

2.5 Steel Box ขนาด 0.20x0.30 m.(WT = 4.24 กก./ชุด) 1.000 ชุด	=	149.200 บาท
149.200 บาท		
2.6 Steel Cap R = 34 ; PL. 2.3 mm. (WT = 2.06 กก./ชุด) 1.000 ชุด	=	141.000 บาท
ชุด 141.000 บาท		
2.7 ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 8.750 ม. 475.000 บาท	=	4,156.250 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (2)	=	19,925.042 บาท/แห่ง
3. งาน Overhanging Arm For Steel Pole type " I " & type " III "		
(คิดเทียบราคาต่อความยาว 4.25 m. - max.)		
3.1 Steel Pipe Dia.165.2x5.0 mm.(WT = 19.80 กก./ม.) 5.200 ม.	=	3,255.460 บาท
626.050 บาท		
3.2 Steel Pipe Dia.139.8x4.5 mm.(WT = 15.00 กก./ม.) 8.900 ม.	=	4,730.261 บาท
531.490 บาท		
3.3 Flange PL. Dia.325 x 20 mm.(WT = 13.02 กก./แผ่น.) 4.000 แผ่น	=	1,561.040 บาท
แผ่น 390.260 บาท		
3.4 ค่าขนส่งและค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 4.250 ม. 950.000 บาท	=	4,037.500 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (3)	=	13,584.261 บาท/แห่ง
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด(วัสดุ+ค่าแรง) (1)+(2)+(3)	=	83,713.247 บาท/แห่ง (4.25 ม.)
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) คิดที่ความยาว 4.25 เมตร	=	83,713.247 บาท/แห่ง (4.25 ม.)
ค่างานต้นทุนให้	=	83,713.24 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.2+400-กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวนสูง ในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอนพระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.2+400 - กม.11+400 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (ปริมาณงาน 86.40 SQ.M.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด 16.710 ตรม. 1,461.000 บาท	=	24,413.310 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 30.000 ม. 53.000 บาท	=	1,590.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 76.000 บาท	=	2,280.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2.000 ดวง 1,538.000 บาท	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	49,199.310 บาท/ชุด
ราคาต่อหน่วย	=	4,099.94 บาท/ชุด