



เลขรับที่	12347
วันที่	22 พ.ย. 2567
เวลา	4.55

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงธนบุรี ฝ่ายวิศวกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๕ ๘๒๘๘-๘๙ (ต่อ ๒๑)

ที่ ผง. ๒๕๖/๖๗

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗


เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น

๑) เรียน ผอ.ขท.ธนบุรี ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ติดต่อบันทึก สำนักอำนวยความปลอดภัย ที่ สป.๑/ผ./๗๖๗๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลางปัจจุบัน รหัสงาน ๓๑๕๙๐ งานราวกันอันตรายอื่น บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๔๒ ตอน บางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก ๘ ระหว่าง กม.๑๙+๑๐๐ - กม.๑๙+๓๕๐ ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง พร้อมเอกสารแนบมา จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในการหาตัวผู้รับจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป


(นายสนธิยา ศรีนิวง)
ประธานกรรมการฯ

๒) เรียน ขอ.แท.ธมบุรี(๒), เม)
ธง.๕๑๖๑, ธง.๕๑๗๑

- อสม.๗
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

กน.
(นายเกรียงไกร เดชไชยปรากฏ)
ผอ.ขท.ธนบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242
 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง

2. ปริมาณงาน 500-M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข
 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500-M. (1-แห่ง) 8,517,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป 1.TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER , 2.TRAFFIC SIGNS AND DEVICES
 DURING CONSTRUCTION

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 8,513,144.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนิวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ธนิศร์ แสนหอม กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราค่างานก่อสร้างกึ่งการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-

กม.19+350 ด่านซ้ายทาง และด่านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER	เมตร	500.000	13,442.81	6,721,405.00	1.2658	17,015.90	8,507,954.44
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,099.94	4,099.94	1.2658	5,189.70	5,189.70
							รวมราคากลาง	8,513,144.14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมซ่อมบำรุงความปลอดภัยทางถนน งานรื้อถอนคันข้างทางหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนควบคุม 8 ระหว่าง กม.19+100-
กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



(ชินันท์ แสนพุ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สันธยา ศรีนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชิตชัย ธรรมณารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน - โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

คิดเทียบจากความยาว 50 เมตร สูง 2 เมตร ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม.

(สูง x ยาว)

1.1 ค้ำร้อยถอนราวเหล็กเดิม (ชนเก็บที่หิมวดทางหลวงบางขุนเทียน)

จำนวน 50.000 เมตร @ 55.000 บาท = 2,750.000 บาท

1.2 Transparent Acrylic Panel with Embedded Black Polyamide Threads - 2 x 2 x 0.12 ม.

จำนวน 100.000 ตร.ม. @ 4,000.000 บาท = 400,000.000 บาท

1.3 Hot dip galvanize H-Beam 100 x 100 x 6 x 8T mm. (17.2 kg/m) ; ยาว 2.00 ม./ต้น

จำนวน 52.000 เมตร @ 700.000 บาท = 36,400.000 บาท

1.4 Hot dip galvanize 2L 40 x 40 x 4T. mm. (3.00 kg/m) ; ยาว 4.00 ม./ชุด

จำนวน 26.000 เมตร @ 400.000 บาท = 10,400.000 บาท

1.5 Bottom Plate Galvanized - 280 x 200 x 15 mm.*7856 (6.60 กก./ชุด) (รวมค่าชุบสังกะสี+ค่าตัดและเจาะรู)

จำนวน 26.000 ชุด @ 200.000 บาท = 5,200.000 บาท

1.6 Stiffener Plate Galvanized 2 - 65 x 50 x 6T mm.

จำนวน 52.000 ชุด @ 100.000 บาท = 5,200.000 บาท

1.7 ANCHOR BOLTS M.20 & 2 Nut (Galvanized) พร้อมวัสดุยึด EPOXY (จำนวน 4 จุด/ชุด)

จำนวน 104.000 ชุด @ 400.000 บาท = 41,600.000 บาท

1.8 Fixing Bolt & 2-Nut (Galvanized) M 10 x 55 mm. (จำนวน 8 ชิ้น/ชุด)

จำนวน 208.000 ชุด @ 90.000 บาท = 18,720.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม
 0200 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน -
 โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350,ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

1.9 Sleeve Anchor (Galvanized) M.10x85 mm. (จำนวน 5

ชั้น/ชุด)

จำนวน 125.000 ชุด @ 150.000 บาท = 18,750.000 บาท

1.10 EPDM -U- GASKET

จำนวน 104.000 เมตร @ 240.000 บาท = 24,960.000 บาท

1.11 Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชั้น/ชุด

จำนวน 26.000 ชุด @ 240.000 บาท = 6,240.000 บาท

1.12 Aluminum bottom Cover L = 2.00 m. H Section

จำนวน 25.000 ชั้น @ 300.000 บาท = 7,500.000 บาท

1.13 EPDM. Rubber Sponge

จำนวน 50.000 เมตร @ 100.000 บาท = 5,000.000 บาท

1.14 Nonshrink grout

จำนวน 50.000 เมตร @ 35.000 บาท = 1,750.000 บาท

รวมค่างาน = 584,470.000 บาท

ค่าตัดประกอบ และค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 % = 87,670.500 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) = 672,140.500 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร = 13,442.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม
0200 ตอนบางบอน-โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350 ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ในทางหลวงหมายเลข 3242 ตอนควบคุม 0200 ตอนบางบอน -
โรงพยาบาลบางปะกอก 8 ระหว่าง กม.19+100-กม.19+350,ด้านซ้ายทาง และด้านขวาทาง ปริมาณงาน 500 M. (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 16.710 ตรม. 1,461.000 บาท	=	24,413.310 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2mm. 30.000 ม 53.000 บาท	=	1,590.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 แผง 1,115.000 บาท	=	17,840.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนมุม 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
ค่างานต่อหน่วย	=	4,099.94 บาท/ชุด (ต่อระยะเวลา 3 เดือน)