

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง

2. กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้ายทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 190.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง

งานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,273,000.00 บาท

ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้าย

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งกำแพงกันเสียง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 พฤศจิกายน 2566 เป็นเงิน 3,267,815.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา ศรีนวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุรศักดิ์ พูลทรัพย์ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) ธนบุรี

7.3 ชิตชัย ธรรมณารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ขั้วพุ่มประดับ-ด่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ตันชายทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 190.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER	เมตร	190.000	13,435.91	2,552,822.90	1.2775	17,164.37	3,261,231.25
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	5,153.71	5,153.71	1.2775	6,583.86	6,583.86
<b>รวมราคากลาง</b>							<b>3,267,815.11</b>	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้ายทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 190.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้าย

## 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 คาร์ร็อดอนราวเหล็กเติม (ขนเก็บที่หมวดบางขุนเทียน)

จำนวน 50.000 เมตร @ 70.000 บาท = 3,500.000 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 แผ่น Joint Angle Plate ขนาด 40 x 40 x 3T. mm. ( 1.83 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)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่าระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้ายทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 190.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง - ต่าระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้าย

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

จำนวน 208.000 ชุด @ 90.000 บาท	= 18,720.000 บาท
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 @ 230.000 บาท	= 23,920.000 บาท
1.11 Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชั้น/ชุด	
จำนวน 26.000 ชุด @ 230.000 บาท	= 5,980.000 บาท
1.12 Aluminum alloy bottom frame ความยาว 2 เมตร	
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 @ 40.000 บาท	= 2,000.000 บาท
รวมค่างาน	= 584,170.000 บาท
ค่าตัดประกอบ และค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 %	= 87,625.500 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	= 671,795.500 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	= 13,435.91 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำงานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง-ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้ายทาง เป็นช่วงๆ ปริมาณงาน 190.00 เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น (TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER) ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ช่วงพระประแดง - ต่างระดับบางขุนเทียน ระหว่าง กม.9+160-กม.9+400 ด้านซ้าย

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES 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 0.149 ชุด 34,588.700	=	5,153.716 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 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 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 เป็นเงิน	=	5,153.71 บาท