

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9  
ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม.

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงธนบุรี / กรมทางหลวง  
ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,986,000.00 บาท  
ปริมาณงาน 268.00 ม.

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 4,985,779.85 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ศักดิ์ นันทกำภิรา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ไพศาล จรัสกุล กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

7.3 มนชัย ดำโรม กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตำบลหว้าทาง ปริมาณงาน 268.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งกำแพงกันเสียง Transparent Acrylic Reinforce Sheet Noise Barrier	เมตร	268.000	13,465.81	3,608,837.08	1.3800	18,582.81	4,980,195.17
2	2. งานบริหารการจราจรในระหว่งการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3 (Mortonway)	ชุด	1.000	4,046.87	4,046.87	1.3800	5,584.68	5,584.68
							รวมราคากลาง	4,985,779.85



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-  
บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง Transparent Acrylic Reinforce Sheet Noise Barrier

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

(สูง x ยาว)

1.1 ค้ำรีดถนนราวเหล็กเดิม (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)

จำนวน 208.000 ชุด @ 90.000 บาท = 18,720.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-  
 บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานติดตั้งกำแพงกันเสียง Transparent Acrylic Reinforce Sheet Noise Barrier**

1.9 Sleeve Anchor ( Galvanized ) M.10x85 mm. (จำนวน 5 ชิ้น/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 ชิ้น/ชุด		
จำนวน 26.000 ชุด @ 240.000 บาท	=	6,240.000 บาท
1.12 Aluminum alloy bottom frame ความยาว 2 เมตร		
จำนวน 25.000 ชิ้น @ 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	=	585,470.000 บาท
ค่าตัดประกอบ และค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 %	=	87,820.500 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)	=	673,290.500 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร	=	13,465.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101  
 ตอนพระประแดง-บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานกำแพงกันเสียงบนราวสะพาน ชนิด TRANSPARENT TYPE ในทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0101 ตอนพระประแดง-  
 บางแค ระหว่าง กม.4+932 - กม.5+200 ด้านขวาทาง ปริมาณงาน 268.00 ม.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 3 (Mortorway)**

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 0.117 ชุด 34,588.700	=	4,046.877 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	=	4,046.87 บาท