

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง
กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,998,998.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลล ชาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วชิรวิทย์ สวัสดิ์ต้นฤนท กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานรื้อถอนรั้วกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นน่ายาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER	ม.	547.000	14,528.97	7,947,346.59	1.2574	18,268.72	9,992,993.60
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,775.72	4,775.72	1.2574	6,004.99	6,004.99
							รวมราคากลาง	9,998,998.59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

(กุลติล หานุกัตติปัญญา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อ.อิ.
(อภิชา ชูศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท)
กรรมการกำหนดราคากลาง

W
a
(นายพรชัย ศิลารัมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

คิดเทียบจากความยาว 50.000 เมตร สูง 2 เมตร ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม. (สูง x ยาว)

1.1 Transparent Acrylic Panel with Embedded Black

Polyamide Threads - 2 x 2 x 0.12 ม.

จำนวน 100.000 ตร.ม @ 4,500.000 บาท = 450,000.000 บาท

1.2 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

1.3 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

1.4 Bottom Plate Galvanized - 280 x 200 x 15 mm. (6.60

กก./ชุด)

จำนวน 26.000 ชุด @ 200.000 บาท = 5,200.000 บาท

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

จำนวน 52.000 ชุด @ 100.000 บาท = 5,200.000 บาท

1.6 ACHOR BOLTS M20 & 2 NutS(Galvanized) พร้อมวัสดุยึด

EPOXY (จำนวน 4 จุด/ชุด)

จำนวน 104.000 ชุด @ 400.000 บาท = 41,600.000 บาท

1.7 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

1.8 Sleep Anchor (Galvanized) M 10x85 mm. (จำนวน 5

ชิ้น/ชุด)

จำนวน 125.000 ชุด @ 150.000 บาท = 18,750.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRANSPARENT ACRYLIC REINFORCED SHEET NOISE BARRIER

1.9 EPDM -U- GASKET

จำนวน 104.000 เมตร @ 240.000 บาท = 24,960.000 บาท

1.10 Wire Rope Restraint System จำนวน 2 ชั้น/ชุด

จำนวน 26.000 ชุด @ 240.000 บาท = 6,240.000 บาท

1.11 Aluminum bottom Cover L 2.00 m. H Section

จำนวน 25.000 ชั้น @ 300.000 บาท = 7,500.000 บาท

1.12 EPDM, Rubber Sponge

จำนวน 50.000 เมตร @ 100.000 บาท = 5,000.000 บาท

1.13 Nonshrink grout

จำนวน 50.000 เมตร @ 40.000 บาท = 2,000.000 บาท

รวมราคาวัสดุ = 631,970.000 บาท

ค่าตัดประกอบและค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15% = 94,795.500 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 726,765.500 บาท

คิดราคาต่อ 1 เมตร = 14,535.310 บาท

ปรับใช้ราคาต้นทุน = 14,528.975 บาท/ม

ค่างานต้นทุนรวม = 14,528.97 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 25.680 ตร.ม. @ 1,461.000	=	37,518.480 บาท
2. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.000 ม. @ 53.000	=	3,074.000 บาท
3. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,115.000	=	12,265.000 บาท
4. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2 มม. 30.000 ชุด @ 46.000	=	1,380.000 บาท
5. ไฟกระพริบ 2.000 ดวง. @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,313.480 บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	4,776.123 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	4,775.720 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	4,775.72 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่า 304 ตอน คลองประปา - คั่นนยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง				ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่า 304 ตอน คลองประปา - คั่นนยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)			
สาย	304	เมตร (1 แห่ง)		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารเก่า 304 ตอน คลองประปา - คั่นนยาว ตอน 3 ระหว่าง กม.8+600 - 9+100 ปริมาณงาน 547 เมตร (1 แห่ง)			
ตอน	คลองประปา - คั่นนยาว						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แผนก 1	ราคามัมนิโตะ	31.94	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาก		15.00%			
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีเอ ปูนแดง299	ตัน	2,565.84	93.00	147.64	0.00	0.00	2,713.48	ก.ค. 2568	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,610.00	21.00	33.82	80.00	3,300.00	24,023.82	ก.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,950.00	21.00	33.82	80.00	3,300.00	24,363.82	ก.ค. 2568	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มิ.ย. 2567	

