

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว
ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,996,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 9,996,182.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานราวจับอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

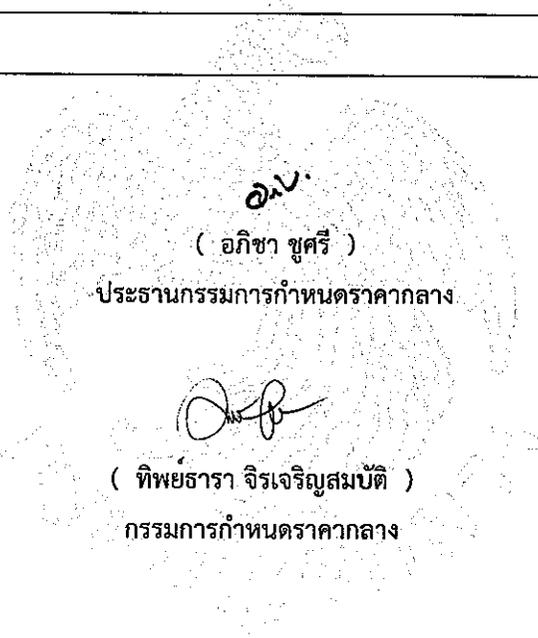
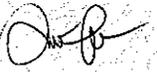
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. METAL NOISE BARRIER	ม.	496.000	16,018.36	7,945,106.56	1.2574	20,141.48	9,990,176.98
2	2. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	4,776.12	4,776.12	1.2574	6,005.49	6,005.49
รวมราคากลาง								9,996,182.47

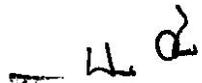
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานรับจ้างอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลดิลก หาญภักดีปฎิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


อ.บ.
(อภิชา ชูศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ตอน 1
 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นนายาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 METAL NOISE BARRIER

คิดเทียบจากความยาว 24 เมตร สูง 2.00 เมตร

- ราคา Metal Noise Barrier

ตามแบบแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ขนาดแผง 2.00 x 2.00 ม. (สูง x ยาว)

ราคาต้นทุนแผ่น Metal Noise Barrise (High Performance) ขนาด 2.00 x 2.00 x 0.12 ม. (สูง x ยาว x หนา) 48.000 ตร.ม. @ 5,500.000 = 264,000.000 บาท

เหล็กเสา H-Bearn 125 x 125 x 6.5 x 9 mm. (23.8 kg/m) ; ยาว 2.00 ม./ต้น 618.000 กก. @ 35.000 = 21,630.000 บาท

แผ่นเหล็กฐาน ขนาด - 150 x 360 x 16 mm. (6.78 กก./ชุด) 13.000 ชุด. @ 283.400 = 3,684.200 บาท

Bolt & Nuts ชูปลังกะสี ยึดคอนกรีต M 12 mm. (จำนวน 8 ชิ้น/ชุด) 13.000 ชุด. @ 1,500.000 = 19,500.000 บาท

ลวดสลึงเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.รวม CILP และอุปกรณ์ยึด 55.780 เมตร @ 27.320 = 1,523.909 บาท

Elastomeric Rubber Pad (แผ่นยางรอง) 24.000 เมตร @ 300.000 = 7,200.000 บาท

Nonshrink grout 24.000 ชุด. @ 30.000 = 720.000 บาท

ค่าขนส่ง 50 กม. ถึงหน้างาน 1.000 เที่ยว. @ 12,000.000 = 12,000.000 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุกขนาด 6 ล้อ ติดเครื่องยก 1.000 วัน. @ 4,080.000 = 4,080.000 บาท

รวมค่างาน = 334,338.109 บาท

ค่าตัดประกอบและค่าติดตั้ง (บนราวสะพาน) 15 % = 50,150.716 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) = 384,488.825 บาท

ค่างานต้นทุน ต่อ 1 เมตร = 16,020.367 บาท/ม.

ปรับใช้ค่างานต้นทุน = 16,018.360 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1
ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 METAL NOISE BARRIER

ค่างานต้นทุน

= 16,018.36 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1
 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1. ไม้ติดแผ่นสะท้อนแสง 25.680 ตร.ม. @ 1,461.000	=	37,518.480 บาท
2. เสาย้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 58.000 ม. @ 53.000	=	3,074.000 บาท
3. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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
ค่างานต้นทุน	=	4,776.12 บาท / ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม C201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)				
สาย	304				
ตอน	คลองประปา - คั่นยาว				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ที.โอปูนแดง299	ตัน	2,356.30	110.00	177.34	50.00	0.00	2,533.64	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,450.00	40.00	64.88	80.00	3,300.00	20,514.88	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	40.00	64.88	80.00	3,300.00	20,314.88	ต.ค. 2567	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตรายอื่น ทางหลวงหมายเลข 304 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองประปา - คั่นยาว ตอน 1 ระหว่าง กม.5+651 - กม.6+251 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 496 เมตร (1 แห่ง)						
สาย	304						
ตอน	คลองประปา - คั่นยาว						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขต	ต.ค.	ฝนชก 1	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	