

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ -
ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,997,574.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 กุลติลล หายุกัณฑ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

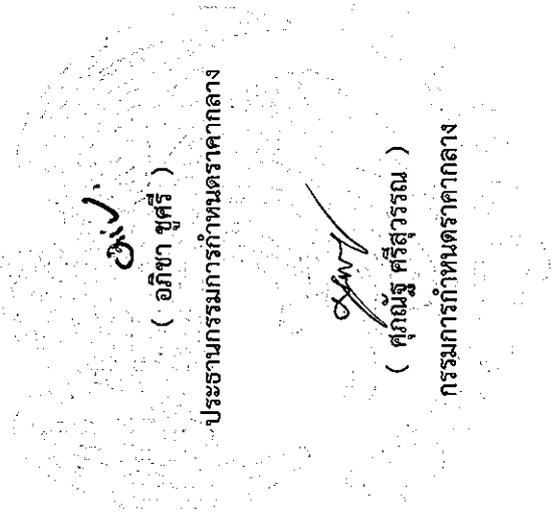
ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ม.	2,816.000	1,280.56	3,606,056.96	1.3822	1,769.99	4,984,291.93
2	2. POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I	ชุด	2.000	1,790.62	3,581.24	1.3822	2,474.99	4,949.98
3	3. END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I	ชุด	2.000	2,139.34	4,278.68	1.3822	2,956.99	5,913.99
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	1,750.10	1,750.10	1.3822	2,418.98	2,418.98
							รวมราคากลาง	4,997,574.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง


(กุลดิถ ทัณยูถิปูมมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อภิชา ชูศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138.- กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

1.แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 274แผ่น @	=	857,620.000 บาท
3,130.000		
2.เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 274ต้น @	=	317,840.000 บาท
1,160.000		
3.นอตยาว 3 cm. 2,466ชุด @ 22.000	=	54,252.000 บาท
4.นอตยาว 15 - 18 cm. 548ชุด @ 30.000	=	16,440.000 บาท
5.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 274ต้น@ 30.000	=	8,220.000 บาท
6.ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 1,096ม. @ 48.000	=	52,608.000 บาท
7.LEAN CONCRETE 1:3:5 20.55ลบ.ม. @ 1,794.300	=	36,872.865 บาท
8.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 274ต้น @ 34.000	=	9,316.000 บาท
9.ค่าขนส่ง 1,096 ม. @ 4.000	=	4,384.000 บาท
10.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99 กก./ชุด) 274ชุด @ 188.970	=	51,777.780 บาท
11.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 548 ชุด @ 32.730	=	17,936.040 บาท
12.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 548 ชุด @ 10.000	=	5,480.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,432,746.685 บาท/แห่ง(1096 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,307.250 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,280.567 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,280.56 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138- กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 POLE FOR W - BEAM GUARDRIAL CLASS I TYPE I

1.ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 1 ต้น. @ 30.000	=	30.000 บาท
2.เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 1 ต้น. @ 1,160.000	=	1,160.000 บาท
3.น๊อตยาว 3 cm. 9 ชุด. @ 22.000	=	198.000 บาท
4.น๊อตยาว 15 - 18 cm. 2 ชุด. @ 30.000	=	60.000 บาท
5.LEAN CONCRETE 1:3:5 0.075 ลบ.ม. @ 1,794.300	=	134.572 บาท
6.ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 1 ต้น. @ 34.000	=	34.000 บาท
7.BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 1 ชุด @ 176.190	=	176.190 บาท
8.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2 ชุด. @ 30.510	=	61.020 บาท
9.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2 ชุด. @ 10.000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,873.782 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,873.782 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,790.620 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,790.62 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138.- กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 END W - BEAM GUARDRIALCLASS I TYPE I

1.แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 1 แผ่น. @ 1,080.000	=	1,080.000 บาท
2.แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1 แผ่น. @ 1,060.000	=	1,060.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,140.000 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	2,139.340 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,139.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138,- กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 8.640 ตร.ม.@ 1,461.000	=	12,623.040 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 10.000 ม.@ 53.000	=	530.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด.@ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด.@ 76.000	=	2,280.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	21,008.040 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	=	1,750.670 บาท/ชุด
ปรับเข้าค่างานต้นทุน	=	1,750.108 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,750.10 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4		
สาย	ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอันตรายน		
ตอน	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3702 ตอน ถนนศรีนครินทร์ - ลาดกระบัง ตอน 4 ระหว่าง กม.13+138 - กม.20+371 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)		
อยู่ใต้อาคาร	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์เกรดสูง 50 กก./ถุงตราพีพีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,565.84	109.00	172.93	50.00	0.00	2,788.77	ก.ค. 2568	
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.00	70.00	155.79	0.00	0.00	603.79	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	88.60	196.95	0.00	0.00	391.95	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ