

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1  
 แห่ง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ -  
 ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

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 กุลติลภ ชาญภักดิ์ปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ 

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง - ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - บริเวณ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2.816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขุม	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 GUARDRIAL CLASS 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
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,997,574.88</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถจักรยาน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แพง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

( กุศลติก หาญภักดิ์ปฎิมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อน  
( อภิชา ชูศรี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๕

( นายพรชัย ศิลารมย์ )  
ผอ.ขพ.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100,- กม.60+500 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 @ 3,130.000	= 857,620.000 บาท
2.เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 274ต้น @ 1,160.000	= 317,840.000 บาท
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. @ 1,799.450	= 36,978.697 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)	= 1,432,852.517 บาท/แห่ง(1096 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	= 1,307.347 บาท/ม.
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	= 1,280.567 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,280.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 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. @ 1,799.450	=	134.958 บาท
6.ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (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 @ 188.970	=	188.970 บาท
8.STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 2 ชุด. @ 32,730	=	65.460 บาท
9.ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 2 ชุด. @ 10,000	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,891.388 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,891.388 บาท/ชุด
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,790.620 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,790.62 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100.- กม.60+500 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 : ประกวตราค่างก่อสร้างงานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100.- กม.60+500 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
ปรับใช้ค่างานต้นทุน	=	1,750.108 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,750.10 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่าและแก้ไขข้อบกพร่องทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม. 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานรื้อถอนอาคารเก่าและแก้ไขข้อบกพร่องทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานรื้อถอนอาคารเก่าและแก้ไขข้อบกพร่องทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ตอน 2 ระหว่าง กม.56+100 - กม.60+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง (2,816 ม.)				
ตอน	คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาม้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย 15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราพีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,565.84	114.00	180.83	50.00	0.00	2,796.67	ก.ค. 2568	
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	448.00	72.40	161.12	0.00	0.00	609.12	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	195.00	88.00	195.63	0.00	0.00	390.63	ส.ค. 2568	บันทึกสืบ