

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย
2. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกรุงเทพ / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,170,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 2,168,733.69 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 อภิชา ชูศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 7.2 กุลติลก หาญภักดีปฎิมา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
  - 7.3 ทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยสายรับน้ำหนักของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกรุงเทพ/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL	ม.	780.000	96.64	75,379.20	1.3822	133.57	104,189.13
2	2. W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I	ม.	825.000	1,808.01	1,491,608.25	1.3822	2,499.03	2,061,700.92
3	3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	2,057.33	2,057.33	1.3822	2,843.64	2,843.64
							รวมราคากลาง	2,168,733.69

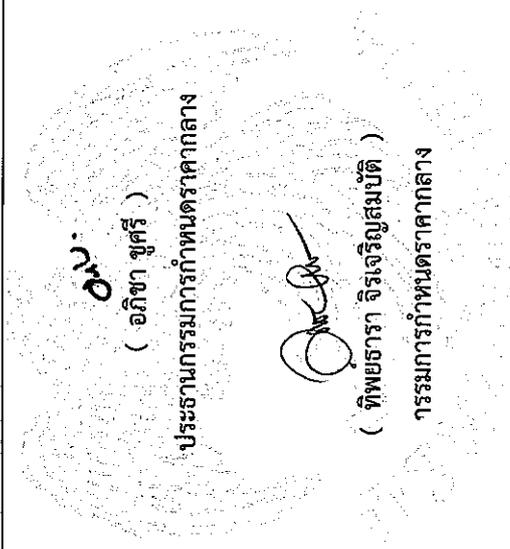
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในควว. ควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ดัชนีวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกรุงเทพมหานครกลาง

( กุศลดิถ พิษณุมา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



๒๐  
( นายพรชัย ศิลาภมย์ )  
ผอ.ขท.กรุงเทพ

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
เมตร (1 แห่ง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 REMOVAL OF EXISTING W - BEAM GUARDRAIL

คิดที่ความยาว 100.00 ม./วัน

ค่าแรงรื้อ 100.000 ม. @ 60.000 = 6,000.000 บาท

ขนเก็บ Guardrail -->> หมวดทางหลวงกรมเกล้า

ค่าเช่ารถ 6 ล้อติดเครน 1 คันรวมน้ำมัน = 3,664.000 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 9,664.000 บาท/แห่ง(128 ม.)

ค่างานต้นทุน = 96.64 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
 เมตร (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 6 แผ่น ;	=	24 ม.
ความยาว		
1 แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) 6.000 แผ่น . @	=	18,780.000 บาท
3,130.000		
2 เสานวด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 12.000 ต้น	=	13,920.000 บาท
. @ 1,160.000		
3 น๊อตยาว 3 cm. 108.000 ชุด . @ 22.000	=	2,376.000 บาท
4 น๊อตยาว 15 - 18 cm. 24.000 ชุด . @ 30.000	=	720.000 บาท
5 ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 12.000 ต้น . @ 30.000	=	360.000 บาท
6 ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 25.000 ม. @ 48.000	=	1,200.000 บาท
7 LEAN CONCRETE 1:3:5 0.910 ลบ.ม. @ 1,651.890	=	1,503.219 บาท
8 ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) 1.00	=	408.000 บาท
12.000 ต้น @ 34.000		
9 ค่าขนส่ง 25.000 ม. @ 4.000	=	100.000 บาท
10 BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม.(3.99	=	2,267.640 บาท
กก./ชุด) 12.000 ชุด @ 188.970		
11 STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 24.000 ชุด @	=	785.520 บาท
32.730		
12 ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา.(คิด 30%) 24.000 ชุด	=	240.000 บาท
@ 10.000		
13 แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @	=	1,080.000 บาท
1,080.000		
14 END ANCHORAGE 1.000 ชุด @ 1,460.000	=	1,460.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	45,200.379 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	1,808.01 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
เมตร (1 แห่ง)

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 W - BEAM GUARDRAIL APPROACH TYPE-I



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825  
เมตร (1 แห่ง)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 8.64 ตรม. @ 1,461.000	=	12,623.040 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 10.00 ม. @ 53.000	=	530.000 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 แผง @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 30.00 ชุด @ 76.000	=	2,280.000 บาท
5.สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 40.00 ตรม. @ 92.000	=	3,680.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	24,688.040 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,057.336 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,057.33 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)

สาย	3902											
ตอน	บึงคำพรอย ถึง คูบอน											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตมณฑล	ฝนชุก 1	ราคามัถมิโกลา	32.94	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนจ่าย	15.00%							
เงินประกันผลงาน	1.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ 50 กก./ถุงตราทีทีโอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30	23.00	37.57	50.00	0.00	0.00	2,393.87	ต.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,600.00	23.00	37.57	80.00	4,100.00	4,100.00	21,637.57	ต.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,850.00	23.00	37.57	80.00	4,100.00	4,100.00	20,887.57	ต.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,950.00	23.00	37.57	80.00	3,300.00	3,300.00	20,987.57	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างร่วมกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างร่วมกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานรื้อถอนอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงกรุงเทพ ปริมาณงาน 825 เมตร (1 แห่ง)

สาย	3902												
ตอน	บึงคำพร้อย ถึง คูบอน												
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	เขตแดนตก	แผ่นชุด 1	ราคานำมันโซลา	32.94								บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)													15.00%
เงินประกันผลงานหัก													7.00%
													10.00%
													7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ทำการตรวจพาดิษยประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	คววดูกเหล็กกลมผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	มี.ย. 2567	
6	หินยอยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	108.00	243.79	0.00	0.00	533.79	ธ.ค. 2567	สระบุรี
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	130.00	64.00	144.83	0.00	0.00	324.83	ธ.ค. 2567	อ่างทอง