

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานราวกันอันตราย


แขวงทางหลวงชนบุรี


ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค ระหว่าง กม.0+000 - กม.0+960 ด้านซ้ายทาง

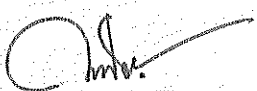
กรมทางหลวง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (DWG.No.RS-603)	เมตร	520.00	1,345.62	699,722.40	1.3800	1,856.95	1,346.00	959,920.00
2	งานเรือ W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I คันทวยค้ำ บางปูนที่ยื่น	เมตร	520.00	45.24	23,523.07	1.3800	62.40	60.00	31,200.00
3	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง /บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	จุด	1.00	6,679.69	6,679.69	1.3800	9,217.90	9,217.00	9,217.00
								รวมค่างาน	1,000,337.00
								ปรับยอด	-337.00
								TOTAL	1,000,000.00

- (1) ผลรวมค่าแรงต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 729,925.16
- (2) ผลรวมค่าแรงต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 0.00
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = 0.00
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3800
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2468
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6) = 1.3800
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6) = 1.2468


 (นายไพศาล จรัสกุล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายรณรงค์ศักดิ์ นันทกำภิระ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายมนต์ชัย คำโร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้อง
 ตามข้อเท็จจริงสำหรับกรใช้งานและ โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้นๆ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงธนบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค
ระหว่าง กม.0+720 - กม.1+240 ด้านขวาทาง
ปริมาณงาน 520.00 เมตร

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ **1,000,000.00** บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (DWG.No.RS-603)	เมตร	520.00	1,846.00	959,920.00
2	งานหรือ W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I คั้นหมวดบางขุนเทียน	เมตร	520.00	60.00	31,200.00
3	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง /บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	9,217.00	9,217.00
รวมค่างานทั้งหมด					1,000,337.00
ปรับยอด					-337.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,000,000.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **1,000,000.00** บาท

ลงชื่อ กรรมการ
(นายไพศาล จรัสกุล) รอ.ขท.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ กรรมการ
(นายมาดัยย์ ตำโรม) ผ.ขท.ธนบุรี

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภิรา) รอ.ขท.(ว.) ธนบุรี

อนุมัติราคาประมาณ **1,000,000.00** บาท (เงินหนึ่งล้านบาทถ้วน)

.....
(นายเกรียงไกร เดชไชยปราการ)
ผอ.ขท.ธนบุรี

"เอกัตวิ ๓"

แผนกช่างหลวงธนบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานช่างเขมบักถาวร รหัสงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค
 ระหว่าง กม.0+720 - กม.1+240 ด้านขวาทาง
 ปริมาณงาน 520.00 เมตร

(นํานับดีเขตหน้าปัด ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.39 บาท /ลิตร ณ วันที่ 9-ม.ค.-63)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (DWG.No.RS-603)	เมตร	520.00	1,345.62	699,722.40	1.3800	1,856.95	1,846.00	959,920.00
2	งานเรือ W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I ต้นทวนวดขวางขุ่นเทียบ	เมตร	520.00	45.24	23,523.07	1.3800	62.40	60.00	31,200.00
3	งานบริหารจราจร ในระหว่างก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	ชุด	1.00	6,679.69	6,679.69	1.3800	9,217.90	9,217.00	9,217.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					729,925.16				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					729,925.16			รวมค่างานทั้งหมด	1,000,357.00
								ปรับยอด	-337.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,000,000.00
(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % สิ้นค้าตั้งหน้า 15 % เงินประกันกลาง 10 %									
ค่างานต้นทุนงานทาง (ด้านบาท)		ไม่เก็บ	5.00	0.73	Factor F ผิดกฎที่ 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง		ใช้	1.3800	1.3800	ADT.	-	1.3800	1.3800	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม		ไม่เก็บ	5.00	0.73	F (Additional Conditions)	-	FACTOR F งานสะพาน		
FACTOR F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor		ใช้	1.2468	1.2468	F (Additional Conditions)	-	1.2468		

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิศาล จรัสกุล) ร.จ.ท.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสมชาย ค้ำไธโร) ร.จ.ท.ธนบุรี

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ ร.จ.ท.(ว.) ธนบุรี

(นายองศ์ศักดิ์ นันทคำศิริ)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

รหัสดำเนินงาน 31500 งานราวกันอันตราย ในทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 ตอน พระประแดง - บางแค

ระหว่าง กม.0+720 - กม.1+240 ด้านขวาทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 27.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 9-ม.ค.-63

1 W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I (DWG.No.RS-603)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,130.00	100,160.00	ปริมาณตามแบบ	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น.น.โพรงชุบZINC	
3	แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	- คอนกรีตเผือกการเสียหาย 5 %	
4	เสาขนาดD=0.10x2.00 ม.หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	- เหล็กชุบพรมเมื่อเสียหาย 10 %	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00		
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00		
7	ค้ำชุดลุมฝั่งเสาหน้าระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00		
8	ค้ำประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	47.00	6,016.00		
9	LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	2.49	1,530.91	3,811.97		
10	ค้ำติดตั้งไว้สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	36.00	1,188.00		
11	ค้ำขนส่ง	ม.	128	4.00	512.00		
12	BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	33	176.19	5,814.27		
13	STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	30.51	2,013.66		
14	ค้ำเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด30%)	ชุด	66	10.00	660.00		
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	172,239.90	บาท/แห่ง(128 ม.)
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	1,345.62	บาท/ม.

END

2 งานรับ W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I ดินเหนียวบางขุนเทียน

คิดจากความยาว

150.00 ม.

ค่าแรงรื้อถอน+ขน (ชั้นลง)

6.00

@

300.00 บาท

=

1,800.00 บาท

ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อติดเครน

1.00

@

3,616.00 บาท

=

3,616.00 บาท

ค่าน้ำมัน

50.00

@

27.39 บาท

=

1,369.50 บาท

รวมค่า

=

6,785.50 บาท

รวมค่างานต้นทุนต่อเมตร

=

45.24 บาท/ม.

END

3 งานรับยาวยาวจรจรในระนาบแนวท่อช่วง / ระยะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	10.94	ตรม.	6,990.00	65,063.25	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 ตรม.	20.00	ม.	285.00	5,700.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	30.00	ชุด	76.00	2,280.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					80,156.25	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					6,679.69	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

END

ลงชื่อ

(นายไพศาล จรัสกุล)

กรรมการ

รช.ชท.(ป.) ธนบุรี

ลงชื่อ

(นายมนตรีชัย ดำโธม)

กรรมการ

รช.รท.ธนบุรี

ลงชื่อ

(นายณรงค์ศักดิ์ นันทคำภีระ)

ประธานกรรมการ

รช.ชท.(ว.) ธนบุรี