

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ตำบลคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700  
 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง  
 กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,497,550.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประทวน วรวงศ์ชัยกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี

7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี 

7.3 ธวัชชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร 

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

02 ธันวาคม 2564 17:27:51

เห็นชอบ



นายเทชีตกร ไช้อัจฉรินทร์  
 ผอ.ขท. ปทุมธานี

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง  
 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

## 1 REMOVAL OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL

คิดจากความยาว 150.000 เมตร

ค่าแรงรื้อถอน + ขน(ขึ้น-ลง) 7.000 คน @ 300.000 บาท	=	2,100.000 บาท
ค่ารถบรรทุก 6 ล้อ ติดเครน 1.000 คัน @ 3,616.000 บาท	=	3,616.000 บาท
ค่าแรงพนักงานขับรถ 1.000 คน @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
ค่าน้ำมัน 50.000 ลิตร @ 27.840 บาท	=	1,392.000 บาท
ราคารวม	=	7,608.000 บาท/ม.
รวมราคาต้นทุนต่อเมตร	=	50.72 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง  
 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

## 2 SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I

SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I

TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น = 128.000 ม.

; ความยาว

1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) = 32.000 แผ่น = 100,160.000 บาท  
 x 3,130.000 บาท

2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 8.71 กก./แผ่น) = 2.000 แผ่น x = 2,160.000 บาท  
 1,080.000 บาท

3. แผ่น Splice( W = 9.76 กก./แผ่น) = 2.000 แผ่น x 1,060.000 = 2,120.000 บาท  
 บาท

4. เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 33.000 = 38,280.000 บาท  
 ต้น x 1,160.000 บาท

5. นอตยาว 3 cm. = 297.000 ชุด x 22.000 บาท = 6,534.000 บาท

6. นอตยาว 15 - 18 cm. = 66.000 ชุด x 30.000 บาท = 1,980.000 บาท

7. ค่าชุดหลุมฝังเสาระดับแล้วเสร็จ = 33.000 ต้น x 30.000 บาท = 990.000 บาท

8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128.000 ม. x 47.000 บาท = 6,016.000 บาท

9. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 = 2.490 ต้น x 1,355.660 บาท = 3,375.593 บาท

10. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = = 1,188.000 บาท  
 33.000 ต้น x 36.000 บาท

11. ค่าขนส่ง = 128.000 ม. x 18.000 บาท = 2,304.000 บาท

12. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 = 5,814.270 บาท  
 กก./ชุด) = 33.000 ชุด x 176.190 บาท

13. STEE PLATE 200x100x4 มม. (0.619 กก./ชุด) = 66.000 ชุด x = 2,013.660 บาท  
 30.510 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง  
 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

2 SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I

14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30 %) = 66.000	=	660.000 บาท
ชุด x 10.000 บาท		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	173,595.523 บาท/แห่ง ( 128.000 )
เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 128.000 )	=	1,356.215 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,356.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง  
 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

3 เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.จำนวน 1 ต้น (W	=	20 กก./ต้น)
1. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 1.000 ต้น x 30.000 บาท	=	30.000 บาท
2. เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 1.000	=	1,160.000 บาท
ต้น x 1,160.000 บาท		
3. นอตยาว 15 - 18 cm. = 2.000 ชุด x 30.000 บาท	=	60.000 บาท
4. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 = 0.080 ลบ.ม. x 1,355.660 บาท	=	108.452 บาท
5. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น = 1.000 ต้น x 36.000 บาท	=	36.000 บาท
6. ค่าขนส่ง = 1.000 ต้น x 18.000 บาท	=	18.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	1,412.452 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,412.45 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน  
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง  
 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600, กม.47+350 ถึง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.48+700 ทางหลักด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

#### 4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 65,569.360	=	5,464.113 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	5,464.11 บาท

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจากก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตั้งแต่กิโลเมตรที่ 1 ถึง ประตูน้ําพระอินทร์ ระหว่าง กม.45+000 ถึง กม.45+600,  
 กม.47+350 ถึง กม.48+700 ทางหลักัด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,784 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงบ่อวิน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL	เมตร	568,000	50.72	28,808.96	1.3589	68.92	39,148.49
2	2. SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I	เมตร	1,784,000	1,356.21	2,419,478.64	1.3589	1,842.95	3,287,829.52
3	3. เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I	ต้น	85,000	1,412.45	120,058.25	1.3589	1,919.37	163,147.15
4	4. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1,000	5,464.11	5,464.11	1.3589	7,425.17	7,425.17
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,497,550.33</b>

ประธาน วงษ์ชัยกุล

02 ธันวาคม 2564 17:27:56

