

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 1,256 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,498,935.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ธวัชชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร *Ch*

๒๕๖๐

Read

นายไพจิตร โพธิ์จันทร์
ผอ.ขท. ปทุมธานี

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:43:56

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1
ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ระหว่าง,กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256
 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1
 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ระหว่าง,กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

× 3,130.000 บาท

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

1,080.000 บาท

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

บาท

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

ต้น × 1,160.000 บาท

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

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

7. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = 33.000 ต้น × 30.000 บาท = 990.000 บาท

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

9. LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 = 2.490 ต้น × 1,349.080 บาท = 3,359.209 บาท

10. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = = 1,188.000 บาท

33.000 ต้น × 36.000 บาท

11. ค่าขนส่ง = 128.000 ม. × 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 × 176.190 บาท

13. STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.619 กก./ชุด) = 66.000 ชุด × = 2,013.660 บาท

30.510 บาท

14. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30 %) = 66.000 = 660.000 บาท

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:51:53

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256
เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1
ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ระหว่าง,กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ชุด x 10.000 บาท	660.000 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 173,579.139 บาท/แห่ง (128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน (173,579.139) / 128	= 1,356.087 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,356.08 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256
 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1
 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ระหว่าง,กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 เสาสเสริม 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 1,349.080 บาท	=	107.926 บาท
5. ค่าติดตั้งเป่าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น = 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)	=	1,411.926 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	1,411.92 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน
 ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256
 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1
 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ระหว่าง,กม.48+700 ถึง กม.50+100 ทางหลักด้านขวาทาง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลักด้านขวาทาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,256 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING W-BEAM GUARDRAIL	เมตร	480.000	50.72	24,345.60	1.3589	68.92	33,083.23
2	2. SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I	เมตร	1,256.000	1,356.08	1,703,236.48	1.3589	1,842.77	2,314,528.05
3	3. เสาเสริม SINGLE W - BEAM GUARDRIAL 3.2 MM. THICKNESS : CLASS I TYPE I	ต้น	75.000	1,411.92	105,894.00	1.3589	1,918.65	143,899.35
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
รวมราคากลาง								2,498,935.80

ประธาน ราชรัฐชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:43:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประท้วงราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานมาตรฐานการป้องกันอันตรายจากทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลระดบคองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.48+700 ถึง กม.50+100
ทางหลักัดตามชวาททาง ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.256 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง



(ประทวน วรรณชัยกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยยศ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิชาญชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง