

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.)

โดยวิธีคัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 9,995,684.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 รัฐวิชัย ธนานิรันดร์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูน 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I.. TYPE...I..	ม.	478.000	42.70	20,410.60	1.3334	56.93	27,215.49
2	2. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I..TYPE...I..	ม.	5,484.000	1,341.00	7,354,044.00	1.3334	1,788.08	9,805,882.26
3	3. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	1,406.000	83.00	116,698.00	1.3334	110.67	155,605.11
4	4. 7 4.1 (7) งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.000	5,236.27	5,236.27	1.3334	6,982.04	6,982.04
รวมราคากลาง								9,995,684.90

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

20 ธันวาคม 2564 08:51:08

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคู่ม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

20 ธันวาคม 2564 08:51:08

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัฐวิชัย ธานีรัตน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

20 ธันวาคม 2564

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอี่จาจ-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

1 1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I.. TYPE..I..

1.10 REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL
 CLASS I TYPE I

ค่ารถถอน W-BEAM GUARDRAIL

คิดรถถอนประเดิม	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 28.50 บาท	=	570.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน) 1 คน ๆ 500.00 บาท/วัน	=	500.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน ๆ 300.00 บาท/วัน	=	1,200.00 บาท/วัน
รวมค่ารถถอน	=	5,466.00 บาท/วัน
เฉลี่ยค่างาน	=	42.70 บาท/ม.
คิดให้	=	42.700 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	42.70 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

THICKNESS 3.2 MM. ZINC COATING 550 GRAMS/SQ.M. (CLASS 1 TYPE 1)

คิดจากความยาว 5,484.000 ม.(ติดตั้ง 1 แห่ง, STEEL BEAM

ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE เป่าสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 1,371.000 แผ่น @ 3,130.000	=	4,291,230.000
END BEAM 70.000 แผ่น @ 1,080.000	=	75,600.000
แผ่น SPLICE = 35.000 แผ่น @ 1,060.000	=	37,100.000
STEEL POST = 1,406.000 ต้น @ 1,160.000	=	1,630,960.000
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 12,654.000 ชุด @ 22.000	=	278,388.000
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 2,812.000 ชุด @ 30.000	=	84,360.000
ค่าชุดหลุมฝังเสา ทหาระดับ = 1,406.000 หลุม @ 30.000	=	42,180.000
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 5,484.000 ม. @ 48.000	=	263,232.000
คอนกรีตLEAN 1:3:5 = 105.450 ลบ.ม.@ 1,348.360	=	142,184.562
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น = 1,406.000 ต้น @ 37.000	=	52,022.000
ค่าขนส่ง = 5,484.000 ม.@ 5.800	=	31,807.200
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L = 0.33ม.(3.99กก/ชุด)	=	306,508.000
= 1,406.000 ชุด@ 218.000		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) L =	=	104,044.000
0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 2,812.000 ชุด@ 37.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 2,812.000 ชุด@ 10.000	=	28,120.000
ค่างานต้นทุน	=	7,367,735.762 บาท

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

2 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 7,367,735.762 / 5,484.000	= 1,343.496 บาท/ม.
คิดให้		= 1,341.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน		= 1,341.00 บาท/ม.



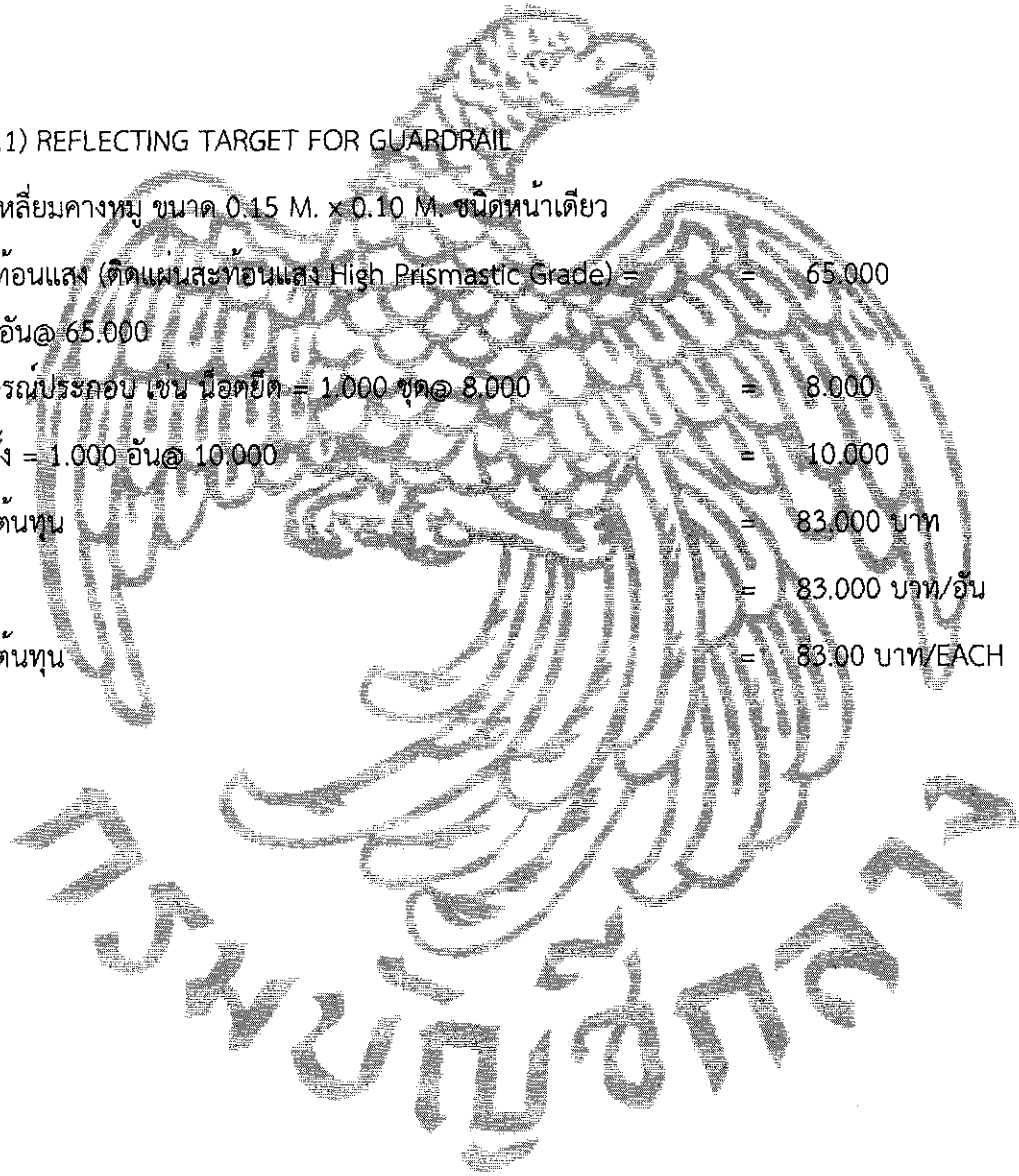
โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

3 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M.
 ชนิดหน้าเดียว

6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป้าสะท้อนแสง (ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade) =	=	65.000
1.000 อัน @ 65.000		
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด = 1.000 ชุด @ 8.000	=	8.000
ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000	=	10.000
ค่างานต้นทุน	=	83.000 บาท
คิดให้	=	83.000 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	83.00 บาท/EACH



โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300

กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 1 ระหว่าง กม.81+000-กม.85+390 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (5,484.00 M.) โดยวิธีคัดเลือก /

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 33300
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4

4 7

4.1 (7) งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 9,315 ตร.ม. @ 2,669.80	=	24,869.19 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 105.92	=	3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,616.78	=	6,467.12 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 718.02	=	23,694.66 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 77.47	=	862.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	62,835.29 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 62835.29 x 3 / 36	=	5,236.27 บาท
คิดให้	=	5,236.270
ค่างานต้นทุน	=	5,236.27 บาท/L.S.