

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,598,884.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

19 พฤศจิกายน 2568 14:06:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย  
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันส์ห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

  
( ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



ชาย ทรัพย์แจ่ม

19 พฤศจิกายน 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมตัน-ห้วยชันส์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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.	1,888.000	58.53	81,165.12	1.3616	58.53	110,514.42
2	2. 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS..I..TYPE...I..	ม.	1,888.000	1,815.12	2,516,855.04	1.3616	1,815.12	3,426,949.82
3	3. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	473.000	112.53	39,093.45	1.3616	112.53	53,229.64
4	4. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	8,190.62	6,015.44	1.3616	8,190.62	8,190.62
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>3,598,884.50</b>

ชาย ทรัพย์แจ่ม

19 พฤศจิกายน 2568 14:06:52

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย

---

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชันสี่ท่อน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง  
ควยวีระประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

---



ชาย ทรัพย์แจ่ม

19 พฤศจิกายน 2568 14:06:52

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปังบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303  
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

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

คิดรถถอนประเณน	=	1 วัน
ความยาว	=	128.00 ม.
ค่าเช่ารถหกล้อติดเครน	=	3,196.00 บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง 20 ลิตร ๆ 31.50 บาท	=	630.00 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(ห้วงน้่างาน) 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	=	5,526.00 บาท/วัน
ค่างานเฉลี่ย	=	43.170 บาท/ม.
คิดให้	=	42.990 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	42.99 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน บึงบรพระมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303  
 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ตอน 6  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานตามทบทอห่วย  
 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

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 )

คิดจากควมยาว 128 ม. (ติดตั้ง 1 แห่ง STEEL BEAM ยาวแผ่นละ 4.00 ม. มีแผ่น SPLICE (ปะสะท้อนแสง)

STEEL BEAM = 32 แผ่น @ 3,130.00	=	100,160.00 บาท
END BEAM = 1 แผ่น @ 1,080.00	=	1,080.00 บาท
แผ่น SPLICE = 1 แผ่น @ 1,060.00	=	1,060.00 บาท
STEEL POST (2.00 ม.) = 32 ต้น @ 1,160.00	=	37,120.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. = 296 ชุด @ 22.00	=	6,512.00 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. = 64 ชุด @ 30.00	=	1,920.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสา ทำระดับ = 32 หลุม @ 30.00	=	960.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128 ม. @ 48.00	=	6,144.00 บาท
คอนกรีต LEAN 1:3:5 = 2.475 ลบ.ม. @ 2,127.00	=	5,264.33 บาท
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาหลอดน (ขนาด 0.05x0.15 ม, 2 ซ้ำง ชนิด Very High Intensity Grade) = 32 ต้น @ 70.00	=	2,240.00 บาท
ค่าขนส่ง = 128 ม. @ 8.10	=	1,036.80 บาท
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99กก/ชุด)	=	5,344.00 บาท
= 32 ชุด @ 167.00		
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด)	=	1,856.00 บาท
L=0.33ม.(3.99กก/ชุด) = 64 ชุด @ 29.00		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา = 64 ชุด @ 10.00	=	640.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	171,337.13 บาท

ชาย ทรัพย์แจ่ม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303  
 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายหินสีห์ ตอน 6  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

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

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =  $171337.13 / 128 = 1,338.57$  บาท/ม.

คิดให้ = 1,333.080 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,333.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปิงประมาณ 2569  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303  
 ตอนหลุมดิน-ท้ายซินสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ท้ายซินสีห์ ตอน 6  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

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) = 1 อัน = 65.00 บาท

@ 65.00

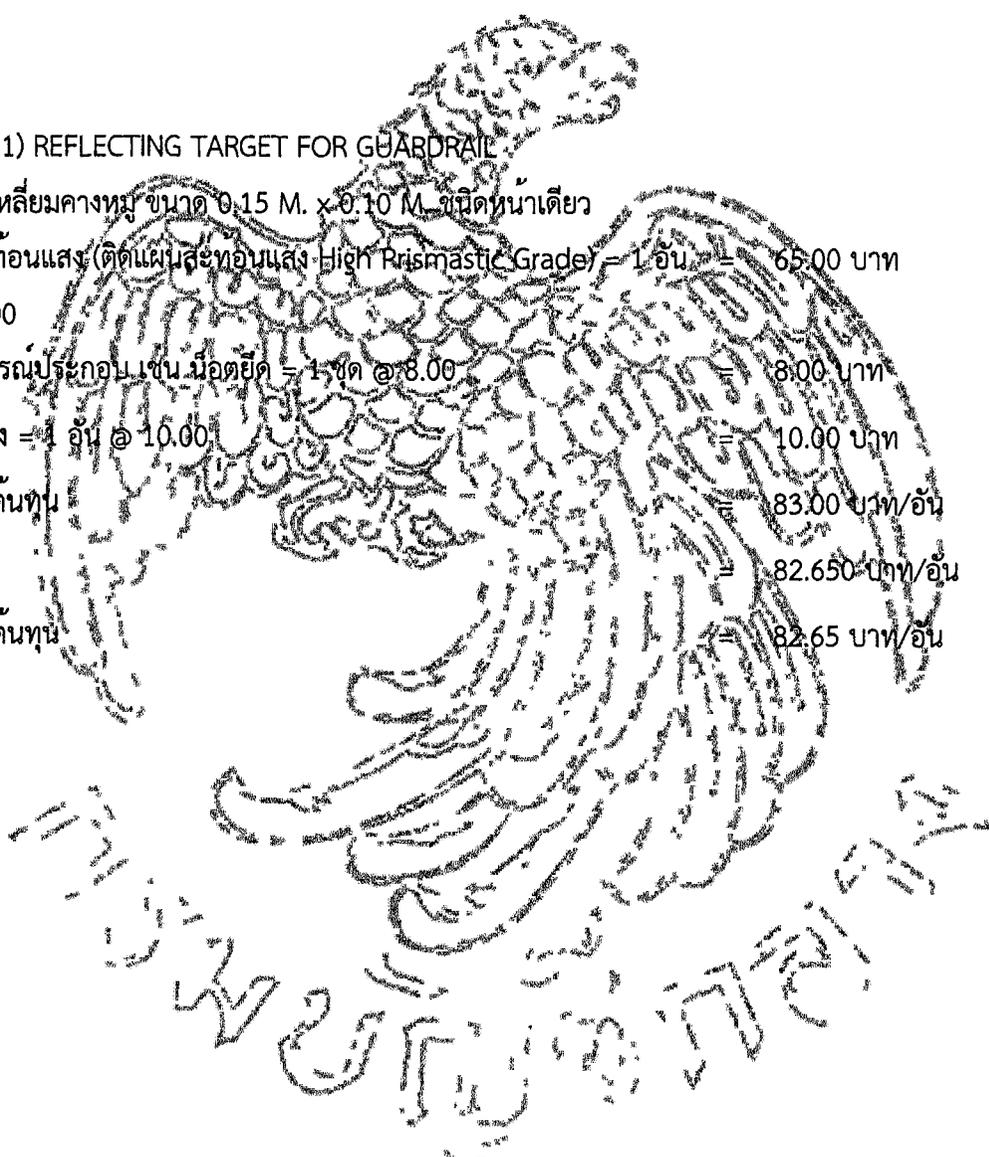
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น็อตยึด = 1 ชุด @ 8.00 = 8.00 บาท

ค่าติดตั้ง = 1 อัน @ 10.00 = 10.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 83.00 บาท/อัน

คิดให้ = 82.650 บาท/อัน

ค่างานต้นทุน = 82.65 บาท/อัน



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31510 งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303

ตอนหลุมดิน-ห้วยซิ่นสีห์ ตอน 6 ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอนหลุมดิน-ห้วยซิ่นสีห์ ตอน 6

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

ระหว่าง กม.99+769-กม.111+457 LT.,RT. (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (1,888.00 เมตร)

**4.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร**

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 12,690 ตร.ม. @ 2,613.44 = 33,164.55 บาท

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2m ผ. = 49.0 ม. @ 105.14 = 5,151.86 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ - = - บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,594.74 = 6,378.96 บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 1 หน้า = - ชุด @ - = - บาท

แผงตั้งสะท้อนนม 2 หน้า = 33 ชุด @ 712.56 = 23,514.48 บาท

Concrete Barrier = - ม. @ - = - บาท

สัญญาณธง = - ชุด @ - = - บาท

ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00 = 3,076.00 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ - = - บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 14.94 ตร.ม. @ 80.10 = 1,196.69 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 72,482.54 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3.0 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 72482.54 x 3 / 36 = 6,040.21 บาท

คิดให้ = 6,015.440 บาท

ค่างานต้นทุน = 6,015.44 บาท