

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,000,000.00 ..... บาท  
 (ปริมาณงาน 2,556 เมตร)
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป รหัสงาน 33300 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,987,336.88 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 7.3 ยงยุทธ บำรุงพล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ยงยุทธ บำรุงพล

02 เมษายน 2567 11:13:28

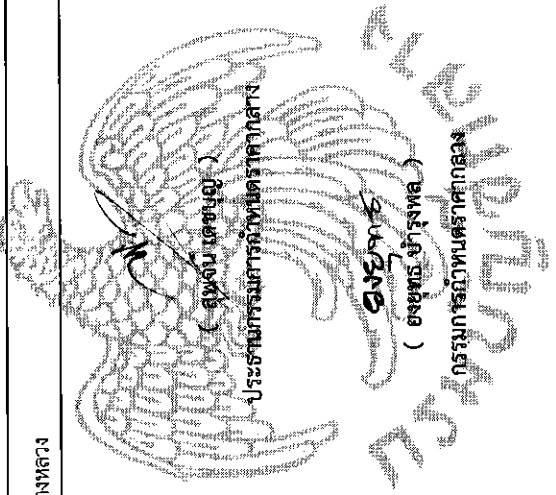
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระยะทาง กม.157+400 - กม.174+100 (แบบแฟรง) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

  
( เรไร หอมวนะบก )

กรรมการกำหนดราคากลาง

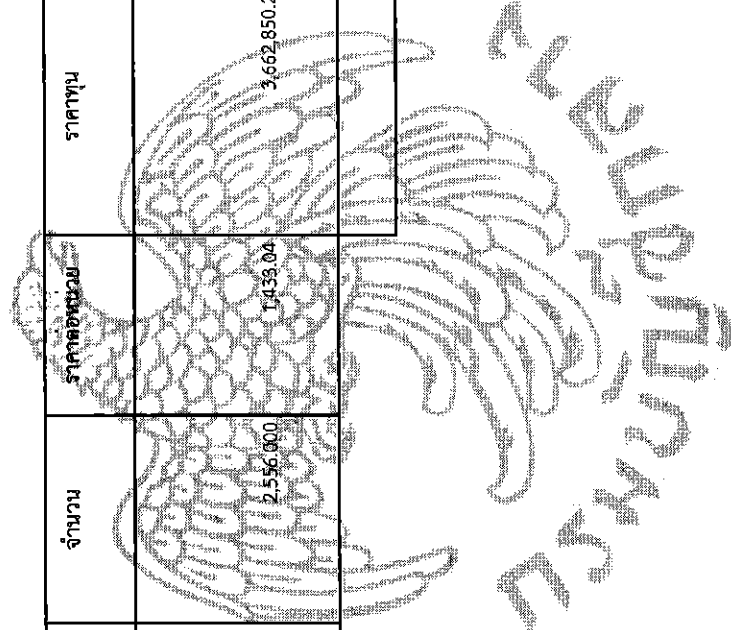


  
( นายรุ่งโรจน์ สติชัย )  
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมยกกระดานตราชายกป้องกันอันตรายหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ตอนทวาย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) สดลิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ตยวิธีปรับกวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Guardrail 1.1 Guardrail 1.1.1 W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II	ม.	2,556.000	1,438.04	3,662,850.24	1.3616	1,951.22	4,987,336.88
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>4,987,336.88</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย ระหว่าง กม.157+400 ; กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 Guardrail

### 1.1 Guardrail

#### 1.1.1 W- BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II

Min Weight of Zinc Coating 1100 grams/sq.m.

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W เท่ากับ 55.57 กก./แผ่น)	=	ปริมาณ 639.000 แผ่น ราคา 3,470.000 บาท/แผ่น คิดเป็น 2,217,330.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัวท้าย(W เท่ากับ 11.15 กก./แผ่น)	=	ปริมาณ 20.000 แผ่น ราคา 1,160.000 บาท/แผ่น คิดเป็น 23,200.000 บาท
แผ่น Splice( W เท่ากับ 9.76 กก./แผ่น)	=	ปริมาณ 10.000 แผ่น ราคา 1,150.000 บาท/แผ่น คิดเป็น 11,500.000 บาท
เสาขนาดDia.0.10x2.00 มม.หน้า 4 มม.(W เท่ากับ 20 กก./ต้น)	=	ปริมาณ 639.000 ต้น ราคา 1,160.000 บาท/ต้น คิดเป็น 741,240.000 บาท
น๊อตยาว 3 cm.	=	ปริมาณ 5,760.000 ชุด ราคา 35.000 บาท/ชุด คิดเป็น 201,600.000 บาท
น๊อตยาว 15 - 18 cm.	=	ปริมาณ 1,280.000 ชุด ราคา 50.000 บาท/ชุด คิดเป็น 64,000.000 บาท
BLOCK QUIP LIP C-150x75x20x4.5 มม. เท่ากับ 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	=	ปริมาณ 639.000 ชุด ราคา 176.990 บาท/ชุด คิดเป็น 113,096.610 บาท
STEEL PLATE 200x100x4 มม. เท่ากับ 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	=	ปริมาณ 1,278.000 ชุด ราคา 30.650 บาท/ชุด คิดเป็น 39,170.700 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE (2 จุด/เสา)	=	ปริมาณ 639.000 ชุด ราคา 10.000 บาท/ชุด คิดเป็น 6,390.000 บาท
ค่าชุดทลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	ปริมาณ 639.000 ต้น ราคา 35.200 บาท/ต้น คิดเป็น 22,492.800 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	ปริมาณ 2,556.000 ม. ราคา 50.300 บาท/ม. คิดเป็น 128,566.800 บาท
ค่า Mortar	=	ปริมาณ 2.540 ต้น ราคา 1,750.480 บาท/ต้น คิดเป็น 4,446.219 บาท
ค่าแท่งคอนกรีต 1:3:6	=	ปริมาณ 639.000 ต้น ราคา 67.900 บาท/ต้น คิดเป็น 43,458.100 บาท

ยงยุทธ บำรุงพล

02 เมษายน 2567 11:13:38

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา -  
 ดอนหวาย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
 ระหว่าง กม.157+400 ; กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 Guardrail

### 1.1 Guardrail

#### 1.1.1 W- BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II

ค่าแห่งคอนกรีต 1:3:6		บาท/ต้น คิดเป็น 43,388.100 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	=	ปริมาณ 640.000 ต้น ราคา 37,560 บาท/ต้น คิดเป็น 24,038.400 บาท
ค่าขนส่ง	=	ปริมาณ 2,556.000 ม. ราคา 8.760 บาท/ม. คิดเป็น 22,390.560 บาท
การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น ระยะขนส่งประเมิน	=	273.000 กม.
ค่าขนส่งวัสดุ (200 กม.)	=	0.500 บาท/ต้น
ค่าขนส่งวัสดุ (331 - 201 = 72.000 กม.)	=	2.500 บาท/ต้น
ค่าขนส่งขึ้น-ลง	=	150.000 บาท/ต้น
ความยาว	=	2,556.000 ม.
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น (55.57 กก./แผ่น)	=	35,509.230 กก.
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น (11.15 กก./แผ่น)	=	223.000 กก.
แผ่น Splice = 2 แผ่น (9.76 กก./แผ่น)	=	97.600 กก.
เสานาต Dia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. = 33 ต้น (20 กก./ต้น)	=	12,780.000 กก.
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	=	2,549.610 กก.
STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	=	883.098 กก.
รวมน้ำหนักขนส่ง	=	52,042.538 กก.
ค่าขนส่ง = ((ค่าขนส่งวัสดุ x รวมน้ำหนักขนส่ง) + (รวมน้ำหนักขนส่ง x ค่าขนส่งขึ้น-ลง))/ความยาว	=	8.755 บาท
ค่าชุดหลุมทำระดับแล้วเสร็จ		
(คนงาน 2 คน ค่าแรง 352 x2 บาท/วัน		

ยงยุทธ บำรุงพล

02 เมษายน 2567 11:13:38

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา -  
 ดอนหวาย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
 ระหว่าง กม.157+400 ; กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 Guardrail

### 1.1 Guardrail

#### 1.1.1 W- BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II

ขุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)	
ค่าขุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	= 35.200 บาท/ตัน
การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	
การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	= 42.000 วัน
ความยาว	= 2,556.000 ม.
ค่าเช่ารถบิโกล์ฟส่งคนงาน 1 คัน (รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ 15 ลิตร)	= 1,153.150 บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน	= 500.000 บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน 4 คน (352x4)	= 1,408.000 บาท/วัน
รวมค่าใช้จ่าย((1153.15+500+1408)	= 3,061.150 บาท/วัน
ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ((3,061.15x2)/128)	= 50.300 บาท/ม.
การประเมินคิดหาค่า Concrete 1:3:6	
ปริมาณ Concrete 1:3:6	= 0.037 ลบ.ม./หลุม
ราคาวัสดุ+ค้ดแรง	= 1,835.270 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน(0.05x2,074 = 103.70)	= 67.905 บาท/หลุม
การประเมินคิดหาติดตั้งเสาสะท้อนแสง	
ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน	= 0.020 ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade)สีต่างๆ	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง 1 คน 352 บาท/วัน ติดตั้งได้ 4 ตร.ม./วัน	= 88.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	= 37.560 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+แรง)	= 3,662,850.189 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	= 1,433.040 บาท/ม.
คิดให้	= 1,433.040 บาท/ม.

ยงยุทธ บำรุงพล

02 เมษายน 2567 11:13:38

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา -  
ดอนหวาย ระหว่าง กม.157+400 - กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมยกระดับมาตรฐานการป้องกันอันตรายข้างทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
ระหว่าง กม.157+400 ; กม.174+100 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 2,556 เมตร)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 Guardrail

### 1.1 Guardrail

#### 1.1.1 W- BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II

ค่างานต้นทุน = 1,433.04 บาท/ม.

