

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

2. บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ๕.ค. 2567 เป็นเงิน 4,995,094.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุพจน์ เศษบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

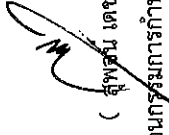
7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


7.3 รุ่งโรจน์ ฐาตุจิวรงค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานคอมพิวเตอร์


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - คอนหาวย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง


(สุปสน์ เดชบุญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑


(เสโร ทอมจะบก)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งโรจน์ สุวัตินางค์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

1.1.1 คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

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

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) = 32.000 แผ่น | = | 111,040.000 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 3,470.000 บาท /แผ่น | | |
| 2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) = 2.000 แผ่น | = | 2,320.000 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 1,160.000 บาท /แผ่น | | |
| 3. แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) = 2.000 แผ่น ราคาต่อหน่วย | = | 2,300.000 บาท |
| 1,150.000 บาท/แผ่น | | |
| 4. เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 32.000 | = | 37,120.000 บาท |
| ต้น ราคาต่อหน่วย 1,160.000 บาท/ต้น | | |
| 5. น๊อตยาว 3 cm. = 288.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 35.000 บาท/ชุด | = | 10,080.000 บาท |
| 6. น๊อตยาว 15 - 18 cm. = 64.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 50.000 | = | 3,200.000 บาท |
| บาท/ชุด | | |
| 7. BLACK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด) | = | 5,663.680 บาท |
| = 32.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 176.990 บาท/ชุด | | |
| 8. STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) = | = | 1,961.600 บาท |
| 64.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 30.650 บาท/ชุด | | |
| ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) = 64.000 ชุด | = | 640.000 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 10.000 บาท/ชุด | | |
| 9. ค่าชุดหลุมฝังเสารัดบับแล้วเสร็จ 32.000 ต้น ราคาต่อหน่วย | = | 1,126.400 บาท |
| 35.200 บาท/ต้น | | |
| - คนงาน 2 คน ค่าแรง 352 x2 บาท/วัน | = | 35.2 บาท/ต้น |
| ชุดหลุมฝังเสารัดบับพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน (352*2)/20 | | |
| 10. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 128.000 เมตร ราคาต่อหน่วย | = | 6,122.240 บาท |
| 47.830 บาท/ม. | | |
| - การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน | = | 2.000 วัน |
| - ความยาว | = | 128.000 เมตร |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

1.1.1 คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

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

- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วันละ 15 ลิตร = 1,153.150 บาท/วัน

(ค่าเช่ารถปิคอัพ วันละ 700 บาท) $700+(30.21*15)$

- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน = 500.000 บาท/วัน

- ค่าจ้างคนงาน 4 คน ค่าแรงตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำฉบับที่ 12 = 1,408.000 บาท/วัน

($352*4 = 1,408$)

- รวมค่าใช้จ่าย($1153.15+500+1408$) = 3,061.150 บาท/วัน

- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ($(3,061.15*2)/128$) = 47.830 บาท/ม.

11. Lean Concrete 1:3:5 = 2.416 ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย 1,547.000 = 3,737.552 บาท

บาท/ลบ.ม.

12. ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = 1,239.480 บาท

33.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 37.560 บาท/ต้น

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น($(0.05*0.15)*2$ ซ้ำ = 0.02) = 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($(1,790+88)*0.02$) = 37.560 บาท/ต้น

13. ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) = 128.000 เมตร ราคาต่อหน่วย = 1,149.440 บาท

8.980 บาท/ม.

- ระยะเวลาขนส่งประเมิน (ฐานการผลิตที่ กทม. - กึ่งกลางหน้างาน) = 273.000 กม.

- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (200 กม.) = 0.500 บาท/ต้น

- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (201 - 360 กม. = 160 กม.) = 2.500 บาท/ต้น

- ค่าขนส่งขึ้น- ลง = 150.000 บาท/ต้น

- ความยาว = 128.000 เมตร

- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น(55.57 กก./แผ่น) = 1,778.240 กิโลกรัม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนห้วย ระหว่าง กม.148+565 - กม.174+412 (เป็นแห่งๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.1 Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

1.1.1 คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

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

- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น(11.15 กก./แผ่น)	=	22.300 กิโลกรัม
- แผ่น Splice = 2 แผ่น(9.76 กก./แผ่น)	=	19.520 กิโลกรัม
- เสานวดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. = 33 ต้น(20 กก./ต้น)	=	660.000 กิโลกรัม
- BLACK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)	=	131.670 กิโลกรัม
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)	=	45.610 กิโลกรัม
- รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,657.340 กิโลกรัม
- ค่าขนส่ง = $\{[(200 \times 0.50) + (160 \times 2.5)] \times 2.657 + (2.657 \times 150)\} / 128$	=	8.980 บาท/ม.
14. คอนกรีต 1:3:6 (ตุ้ม) = 0.240 ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย 1,805.000 บาท/ลบ.ม.	=	433.200 บาท
15. 2-5/8 Galvanized Steel Bolt @ 0.20 M. = 2.000 ชุด	=	300.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 150.000 บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	188,433.592 บาท/แห่ง(128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 128)	=	1,472.13 บาท