

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย

2. บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,610,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างงานราวกันอันตราย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 3,605,679.64 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุพจน์ เดชบุญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 เรไร หอมจะบก กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 รุ่งโรจน์ ฐาตุจิวรงค์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานคอมพิวเตอร์

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างรวมราวก่อนหักภาษี บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	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 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม. 1.1.1.1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	เมตร	1,480.000	124.00	183,520.00	1.3616	168.83	249,880.83
2	1.1.1.2 W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS I TYPE II	เมตร	1,480.000	1,665.27	2,464,599.60	1.3616	2,267.43	3,355,798.81
							รวมราคากลาง	3,605,679.64

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1/กรมทางหลวง



(รุ่งโรจน์ ฐาดิจิรังค์กุล)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายรุ่งโรจน์ สริตย์)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑



(รุ่งโรจน์ ฐาดิจิรังค์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งโรจน์ ฐาดิจิรังค์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

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 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

1.1.1.1 REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

รายการคำนวณ

1. REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL

ปริมาณที่ทำได้ต่อวัน = 100.000 เมตร คิดเป็น

รื้อย้ายแผ่น Guardrail = 59.000 บาท/ตร.ม. = 5,900.000 บาท

ค่าเช่ารถไถ 1.5 ตัว (พร้อมสามขา) = 4,500 บาท/วัน

คิด 1 วัน รื้อย้ายได้ = 4,500.00 ./ 100.00 = 45.00 บาท/เมตร

คนงาน = 4.00 คนๆ ละ 352.00 บาท = 1,408.00 บาท/วัน

= 1,408.00 ./ 100.00 = 14.08 บาท/วัน

ราคาต่อหน่วย รวม = 59.08 บาท/เมตร คิดให้ = 59.00 บาท/เมตร

ค่าเช่าเหมารถ (ต่อวัน) = 6,500.000 บาท

รวม = 12,400.000 บาท

ราคาต่อหน่วย = 12,400.000 บาท/ตร.ม. = 100.000 เมตร = 124.000 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 124.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่
 1 ตอน 2 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 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

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

1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น) = 3.000 แผ่น = 10,410.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 3,470.000 บาท /แผ่น
2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น) = 1.000 แผ่น = 1,160.000 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,160.000 บาท /แผ่น
3. แผ่น Splice(W = 9.76 กก./แผ่น) = 1.000 แผ่น ราคาต่อหน่วย = 1,150.000 บาท
1,150.000 บาท/แผ่น
4. เสานขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) = 3.000 = 3,480.000 บาท
ต้น ราคาต่อหน่วย 1,160.000 บาท/ต้น
5. น๊อตยาว 3 cm. = 35.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 35.000 บาท/ชุด = 1,225.000 บาท
6. น๊อตยาว 15 - 18 cm. = 3.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 50.000 บาท/ชุด = 150.000 บาท
7. BLACK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด) = 530.970 บาท
= 3.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 176.990 บาท/ชุด
8. STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด) = = 183.900 บาท
6.000 ชุด ราคาต่อหน่วย 30.650 บาท/ชุด
9. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 3.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 35.200 = 105.600 บาท
บาท/ต้น
- คนงาน 2 คน ค่าแรง 352 x2 บาท/วัน = 35.2 บาท/ต้น
ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน (352*2)/20
10. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ = 12.000 เมตร ราคาต่อหน่วย 47.830 = 573.960 บาท
บาท/ม.
- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน = 2.000 วัน
- ความยาว = 128.000 เมตร
- 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

รุ่งโรจน์ ฐาดูจิรวงศ์กุล

26 พฤศจิกายน 2567 14:13:21

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่
 1 ตอน 2 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 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

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

- ค่าจ้างคนงาน 4 คน ค่าแรงตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำฉบับที่ 12 = 1,408.000 บาท/วัน
(352x4 = 1,408)
- รวมค่าใช้จ่าย((1153.15+500+1408) = 3,061.150 บาท/วัน
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ((3,061.15x2)/128) = 47.830 บาท/ม.
- 11. Lean Concrete 1:3:5 จำนวน 0.030 ลบ.ม. ราคาต่อหน่วย = 49.650 บาท/ลบ.ม.
1,655.000
- 12. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade) = = 150.240 บาท
4.000 ต้น ราคาต่อหน่วย 37.560 บาท/ต้น
- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น((0.05x0.15)x2 ข้าง = 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)x0.02 = 37.560 บาท/ต้น
- 13. ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) = 12.000 เมตร ราคาต่อหน่วย = 104.520 บาท
8.710 บาท/ม.
- ระยะเวลาขนส่งประเมิน (ฐานการผลิตที่ กทม. - กึ่งกลางหน้างาน) = 360.000 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (200 กม.) = 0.500 บาท/ต้น
- ค่าขนส่งวัสดุ กม. ละ (201 - 360 กม. = 160 กม.) = 2.500 บาท/ต้น
- ค่าขนขึ้น- 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
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น(11.15 กก./แผ่น) = 22.300 กิโลกรัม
- แผ่น Splice = 2 แผ่น(9.76 กก./แผ่น) = 19.520 กิโลกรัม
- เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. = 33 ต้น(20 กก./ต้น) = 660.000 กิโลกรัม

รุ่งโรจน์ ฐาดูจิวรงค์กุล

26 พฤศจิกายน 2567 14:13:21

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 ตอน 2 ผลผลิต 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานราวกันอันตราย บนสายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่
1 ตอน 2 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 คัดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 3 แผ่น ; ความยาว = 12.00 ม.

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

- 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 = $[(200 \times 0.50) + (160 \times 2.5)] \times 2.657 + (2.657 \times 150) / 128$ = 13.490 บาท/ม.

14. คอนกรีต 1:3:6 = 0.240 ลบ.ม ราคาต่อหน่วย = 1,706.000 = 409.440 บาท

บาท/ลบ.ม.

15.2-5/8 Galvanized Steel Bolt @ 0.20 M. จำนวน = 2.000 ชุด = 300.000 บาท

ราคาต่อหน่วย 150.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 19,983.280 บาท/แห่ง(12 ม.)

เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 12) = 1,665.27 บาท