

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ

ระหว่าง กม.40+200 - กม.87+684 (เป็นแห่งๆ)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุตรดิตถ์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายจราจรข้างทาง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 498,876.82 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5.2 _____

5.3 _____

5.4 _____

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 6.1 นายสุรเชษฐ ขวตหริ่ม | รอ.ขท.อุตรดิตถ์ที่ 2 (ว) | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 นายณรงค์ อินทร์ทอง | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.3 นายเฉลิมชัย สุษะใหญ่ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| _____ | _____ | _____ |
| _____ | _____ | _____ |

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 โทร 0-5542-8085

วันที่ 20 มีนาคม 2567

เรื่อง ราคาากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เรียน ผอ.ชท. อุดรดิตต์ที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ซึ่งมีมติเมื่อวันที่ ได้กำหนดราคาากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
- ราคาากลางคำนวณ เป็นเงิน 498,876.82 บาท
- บัญชีประมาณการราคาากลาง

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ

ระหว่าง กม.40+200 - กม.87+684 (เป็นแห่งๆ)

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 500,000.00 บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ค่างานต้นทุน | | FACTOR F _n | ราคาต่อหน่วย × F _n (บาท) | ค่างานที่กำหนด | |
|--|--|--------|-------|------------------------|------------------|--------------------------|--|----------------|----------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุน (บาท) | | | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน (บาท) |
| 1 | งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - และ สติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสงชนิดมีเฟรม) | 101.87 | ตร.ม. | 2,914.76 | 296,926.60 | 1.3605 | 3,965.53 | 3,570.53 | 363,729.89 |
| 2 | งาน SIGN PLATE ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - และ สติ๊กเกอร์ กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแสงชนิดมีเฟรม) | 23.40 | ตร.ม. | 4,484.76 | 104,943.38 | 1.3605 | 6,101.51 | 5,775.51 | 135,146.93 |
| ราคารับนับเขต 30.00 - 30.99 บาท/เมตร วันที่ 20 มีนาคม 2567 | | | | รวมค่างานต้นทุน | | | | รวมเงิน | 498,876.82 |
| เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % | | | | รวมเป็นเงิน | 498,876.82 |
| เงินประกันผลงาน 0 % | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % | | | | | |

(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์)

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 401,869.982
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3605
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2762
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ = 1.0000
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.3605
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = 1.2762

การคำนวณค่า Factor F

| | | | |
|--------|--------------|--------|--------|
| งานทาง | 5,000,000.00 | 1.3605 | 1.3605 |
| | - | 0 | |

| | | | |
|----------|--------------|--------|--------|
| งานสะพาน | 5,000,000.00 | 1.2762 | 1.2762 |
| | - | 0.0000 | |

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
(นายสุรเชษฐ์ ขวาทิม)
รท.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2 (ร)

ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคาากลาง
(นายณรงค์ อินทร์ทอง)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม.....กรรมการกำหนดราคาากลาง
(นายเฉลิมชัย สุขะใหญ่)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เรียน คณะกรรมการ
- เห็นชอบตามเสนอ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายชาโล พงษ์ศรี) ผอ.ชท.อุดรดิตต์ที่ 2

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 2 ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ ระหว่าง กม.40+200 - กม.87+684 (เป็นแห่งๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

| รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------|-------|-----------|-------------------|-------|-----|-----------|------|-----|---------|-----------------|----------|---------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| ลำดับ | วัสดุ | ราคา | หน่วย | วิธีขนส่ง | ระยะทางขนส่ง(KM.) | | | | | | รวมระยะ | Factor ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง | ค่าขนส่ง - ลง | ค่าตัด/ตัด เหล็ก | ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน | แหล่งวัสดุ |
| | | | | | ทางลาดยาง | | | ทางลูกรัง | | | | | | | | | |
| | | | | | ราบ | เนิน | เขา | ราบ | เนิน | เขา | | | | | | | |
| 1 | อุปกรณ์อำนวยความสะดวก | - | ตัน | 2 | 465.00 | 21.00 | - | - | - | - | 486.00 | 1.0488 | 794.91 | - | - | 794.91 | กรุงเทพฯ |
| 2 | อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง | - | ตัน | 2 | 465.00 | 21.00 | - | - | - | - | 486.00 | 1.0488 | 794.91 | 80.00 | - | 874.91 | กรุงเทพฯ |
| 3 | ขนส่งวัสดุไปทิ้ง | - | ลบ.ม. | 1 | 1.00 | | - | - | - | - | 1.00 | 1.0000 | 11.40 | - | - | 11.40 | บริเวณใกล้เคียง |

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรียราชฯ-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน่วยงาน)

| Factor ระยะทาง | มิวทางลาดยาง | | | มิวทางลูกรัง | | |
|----------------|--------------|---------|-------|--------------|---------|-------|
| | ที่ราบ | ลูกเนิน | ภูเขา | ที่ราบ | ลูกเนิน | ภูเขา |
| 10 ล้อ | 1.00 | 1.95 | 2.52 | 1.23 | 2.18 | 2.75 |
| 10 ล้อ+ลากพ่วง | 1.00 | 2.13 | | 1.20 | 2.33 | - |

รายการคำนวณ

1 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

| | | | | | | |
|--|------|---------|--------|------------|---|---------------------------|
| กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) | | | | ชนิดมีเฟรม | | |
| แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. | 9.72 | กก. @ | 58.80 | บาท | = | 571.53 บาท / ตร.ม. |
| แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) | | @ | 1,790 | บาท/ตร.ม. | = | 1,790.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | 0.40 | ตร.ม. @ | 240.00 | | = | 96.00 บาท / ตร.ม. |
| (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) | | | | | | ----- |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย | | | | | = | 74.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | 4.85 | กก. @ | 28.09 | บาท | = | 136.23 บาท / ตร.ม. |
| ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง | | | | | = | 20.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 35.- บาท | | | | | = | 140.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | | | | | = | 87.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 2,914.76 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 2,914.76 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนกำหนด | | | | | = | 2,914.76 บาท / ตร.ม. |

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอาบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

2 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

| | | | | | | |
|--|------|---------|--------|------------|---|---------------------------|
| กรณีใช้แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) | | | | ชนิดมีเฟรม | | |
| แผ่นเหล็กอาบสังกะสี หนา 1.20 มม. | 9.72 | กก. @ | 58.8 | บาท | = | 571.53 บาท / ตร.ม. |
| แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE) | | @ | 3,360 | บาท/ตร.ม. | = | 3,360.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | 0.40 | ตร.ม. @ | 240.00 | | = | 96.00 บาท / ตร.ม. |
| (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) | | | | | | ----- |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย | | | | | = | 74.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | 4.85 | กก. @ | 28.09 | บาท | = | 136.23 บาท / ตร.ม. |
| ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง | | | | | = | 20.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี 4 ชุด @ 35.- บาท | | | | | = | 140.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | | | | | = | 87.00 บาท / ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | | = | 4,484.76 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 4,484.76 บาท / ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนกำหนด | | | | | = | 4,484.76 บาท / ตร.ม. |

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอาบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
 - เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

แหล่งวัสดุ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควบคุม 0200 ตอน นาเจริญ - ปางไฮ

ระหว่าง กม.40+200 - กม.87+684 (เป็นแห่งๆ) = 47.484 กม.

จุดเฉลี่ย กม. 63+942

ยางแอสฟัลต์.เหล็กเส้น.อื่นๆ กรุงเทพฯ - สีแยกหนองขวาง

| | | | | | | | |
|--------|-------------------|---|---------|---|---|--|---|
| 11 = | 327+997 | = | 287.616 | = | 287.616 | - | - |
| 1246 = | 0+000 - 17+881 | = | 17.881 | = | 17.881 | - | - |
| 1214 = | 26+230 - 50+600 | = | 24.370 | = | 24.370 | - | - |
| 117 = | 294+700 - 396+784 | = | 102.084 | = | 80.951 | 21.133 | - |
| 1268 | .63+942 - 120+517 | = | 56.575 | = | 54.802 | 1.773 | - |
| | รวม | | | = | 465.620 | 21.133 | 0.000 |
| | คิดให้ | | | = | 465.000 | 21.000 | 0.000 |