

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21422 งานทาสีกำแพงกันอันตรายในทางหลวงหมายเลข 336 ตอน ทางต่างระดับลาดพร้าว
ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+851
ปริมาณงาน 1,280.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411,21422_336

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 16-พ.ย.-66

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
|--|---|-----------|--------|-----------------------|---------------------|
| | | หน่วย | จำนวน | | |
| 1 | งานทาสีเสาไฟฟ้า 9.00 m. | EACH | 24.00 | 1,005.00 | 24,120.00 |
| 2 | งานทาสีราวสะพาน | SQ.M. | 440.00 | 83.00 | 36,520.00 |
| 3 | BARRIER MARKING | SQ.M. | 840.00 | 153.00 | 128,520.00 |
| 4 | TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | SET | 1.00 | 4,409.00 | 4,409.00 |
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น | | | | | 193,569.00 |

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

193,569.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศกุล หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชุศรี) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณบาท (เงินหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)

.....
(นายมงคล นวลเกลี้ยง)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานทาสีกำแพงกันอันตราย

รหัสงาน 21422 งานทาสีกำแพงกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข 336 ตอน ทางต่างระดับลาดพร้าว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.0+851

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 29.94 บาท 16-พ.ย.-66

1 งานทาสีเสาไฟฟ้า 9.00 m.

คิดจากเสาไฟฟ้า 1 ต้น มีพื้นที่ทาสีเฉลี่ย = 3.94 ตร.ม. @ 30 ต้น/วัน = 118.23 ตร.ม./วัน

1. งานวัดสีสนิม และ สังกะสีทำความสะอาดเสาไฟฟ้า (ทำงาน 1 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุก ติดเครน 1.00 คัน @ 3,433.80 = 3,433.80 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.00 คน @ 500.00 = 500.00 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.00 คน @ 331.00 = 1,324.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20.00 ลิตร @ 29.94 = 598.80 บาท

รวม (1) = 5,856.60 บาท

2.งานทาสีเสาไฟฟ้าด้วยสีทาสีทอเคลือบ Gulvanized (ทำงาน 2 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่ารถบรรทุก ติดเครน 1.00 คัน @ 3,433.80 x 2 วัน = 6,867.60 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.00 คน @ 500.00 x 2 วัน = 1,000.00 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.00 คน @ 331.00 x 2 วัน = 2,648.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 20.00 ลิตร @ 29.94 x 2 วัน = 1,197.60 บาท

ค่าสีทาสีทอเคลือบ Gulvanized + ทินเนอร์เบอร์ 1.00 งาน @ 4,245.47 = 4,245.47 บาท

4900 (ผล 10%) หมายเหตุ

รวม (2) = 15,958.67 บาท

รวม 1+2 = 21,815.27 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุนทั้งหมด = 21,815.27 / 118.23 = 184.52 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนต่อ 1 ต้น = 184.52 x 3.94 = 727.18 บาท/ต้น

2 งานทาสีราวสะพาน

คิดจากราวสะพาน 1 แห่ง มีพื้นที่ทาสีเฉลี่ย = 336 ตร.ม.

1. งานวัดสีสนิม และ สังกะสีทำความสะอาดราวสะพาน (ทำงาน 1 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.00 คัน @ 615.00 = 615.00 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.00 คน @ 500.00 = 500.00 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.00 คน @ 331.00 = 1,324.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.00 ลิตร @ 29.94 = 299.40 บาท

รวม (1) = 2,738.40 บาท

2.งานทาสีราวสะพานด้วยสีทาสีทอเคลือบ Gulvanized (ทำงาน 2 วัน)

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าเช่ารถปิคอัพ 1.00 คัน @ 615.00 x 2 วัน = 1,230.00 บาท

ค่าแรงงาน

คนขับรถ (หัวหน้าคนงาน) 1.00 คน @ 500.00 x 2 วัน = 1,000.00 บาท

ค่าแรงคนงาน 4.00 คน @ 331.00 x 2 วัน = 2,648.00 บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 10.00 ลิตร @ 29.94 x 2 วัน = 598.80 บาท

ค่าสีทาสีทอเคลือบ Gulvanized + ทินเนอร์เบอร์ 1.00 งาน @ 12,065.28 = 12,065.28 บาท

4900 (ผล 10%) หมายเหตุ

รวม (2) = 17,542.08 บาท

รวม 1+2 = 20,280.48 บาท/แห่ง

ค่างานต้นทุนทั้งหมด = 20,280.48 / 336.00 = 60.36 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานทาสีกำแพงกันอันตราย

3 BARRIER MARKING (สีน้ำอะครีลิค)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------|-------|---|----|---|------------------|
| คิดจากพื้นที่ | 1.00 | ตร.ม. | | | | |
| นำยารองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว | 1.00 | ตร.ม. | @ | 81 | = | 81.00 บาท |
| ค่าแรงชุดล้างสีเดิม+ทาน้ำยากันเชื้อรา | 1.00 | ตร.ม. | @ | 30 | = | 30.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 111.00 บาท/ตร.ม. |

4 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.4)

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|----------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง | 25.68 | ตร.ม. | 1,461.00 | 37,518.48 | |
| 2 | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | 60.00 | ม. | 53.00 | 3,180.00 | |
| 3 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 11.00 | ชุด | 1,115.00 | 12,265.00 | |
| 4 | แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า | 30.00 | ชุด | 46.00 | 1,380.00 | |
| 5 | ไฟกระพริบ | 2.00 | ดวง | 1,538.00 | 3,076.00 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | 57,419.48 | บาท / ชุด |
| ค่างานต่อหน่วย | | | | | 3,189.97 | บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศก หายักษ์ทิพย์นิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

งานทาสี Gulvanized เสาไฟฟ้า

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----|
| ราคา Gulvanized (3.784 ลิตร) | 1 | ถัง @ | 600 | บาท | | | |
| ทาได้ | 35 | ตร.ม. = | 17.14 | บาท/ตร.ม. | | | |
| ทินเนอร์ ผสม (3.784 ลิตร) | 1 | ถัง @ | 284 | บาท | | | |
| ผสมทินเนอร์ 10% | | = | 28.4 | บาท | | | |
| ทินเนอร์ผสมได้ | 35.00 | ตร.ม. = | 0.81 | บาท/ตร.ม. | | | |
| รวม Gulvanized+ทินเนอร์ | 17.14 | + | 0.81 | | <u>17.95</u> | บาท/ตร.ม. | |
| ทา1เที่ยว | 17.95 | บาท/ตร.ม. x | <u>118.23</u> | ตร.ม. | = | 2,122.74 | บาท |
| ทา2เที่ยว | 2,122.74 | บาท x | 2 | | = | 4,245.47 | บาท |

งานทาสี Gulvanized ราวสะพาน

| | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------|-----------|-----|
| ราคา Gulvanized (3.784 ลิตร) | 1 | ถัง @ | 600 | บาท | | | |
| ทาได้ | 35 | ตร.ม. = | 17.14 | บาท/ตร.ม. | | | |
| ทินเนอร์ ผสม (3.784 ลิตร) | 1 | ถัง @ | 284 | บาท | | | |
| ผสมทินเนอร์ 10% | | บาท = | 28.4 | บาท | | | |
| ทินเนอร์ผสมได้ | 35.00 | ตร.ม. = | 0.81 | บาท/ตร.ม. | | | |
| รวม Gulvanized+ทินเนอร์ | 17.14 | + | 0.81 | | <u>17.95</u> | บาท/ตร.ม. | |
| ทา1เที่ยว | 17.95 | บาท/ตร.ม. x | <u>336.00</u> | ตร.ม. | = | 6,032.64 | บาท |
| ทา2เที่ยว | 6,032.64 | บาท x | 2 | | = | 12,065.28 | บาท |