



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙
ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ชผ./ ๕๖/๒๕๖๘ วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง สรุปราคากลางงานรห้สงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๔๓๔/๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รห้สงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๙๐๑ ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข ๙ ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.๔๓+๑๐๐ - กม.๔๗+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๗๐ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๒,๔๘๙,๙๕๕.๙๘ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป


(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)
รอ.ขท.นนทบุรี (ว)
ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๒,๔๘๙,๙๕๕.๙๘ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย


นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์
ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 1/2568
เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 เวลา 11:00 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา | รอ.ชท.นนทบุรี (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2 | นายอัครคุณามีน เปาะมะ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| 3 | นางสาวพรชนัน ใจะอนุช | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขานุการ |

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข 9 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.43+100 - กม.47+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ 2,490,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

| | | | | | | |
|---|--|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF) | | | | | |
| | ปริมาณงาน | 60.000 EACH | ราคากลางที่กำหนด | 12,401.22 บาท เป็นเงิน | | 744,073.27 บาท |
| 2 | REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS) | | | | | |
| | ปริมาณงาน | 10.000 EACH | ราคากลางที่กำหนด | 173,443.49 บาท เป็นเงิน | | 1,734,434.94 บาท |
| 3 | TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | | | | | |
| | ปริมาณงาน | 1.000 SET | ราคากลางที่กำหนด | 11,447.77 บาท เป็นเงิน | | 11,447.77 บาท |
| | | | | | รวมราคากลาง | 2,489,955.98 บาท |

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2

- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 11:30 น.


.....
(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการ


.....
(นายอัครคุณามีน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ


.....
(นางสาวพรชนัน ใจะอนุช)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการและเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง
ระหว่างกม.43+100 - กม.47+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทล.3901
ตอนคลองบางไผ่ - คลองบางหลวง และทล.9 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง ระหว่างกม.43+100 - กม.47+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,490,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,489,955.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวพา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ร.อ.ชท.(ว) นนทบุรี 

7.2 พรชนัน ใจอ่อนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

7.3 อับดุลอามีน เปาะมะ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน 

อับดุลอามีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 16:21:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง
ระหว่างกม.43+100 - กม.47+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาดูณ | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF) | EACH | 60.000 | 9,107.83 | 546,469.80 | 1.3616 | 12,401.22 | 744,073.27 |
| 2 | 2. REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS) | EACH | 10.000 | 127,382.12 | 1,273,821.20 | 1.3616 | 173,443.49 | 1,734,434.94 |
| 3 | 3. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | SET | 1.000 | 8,407.59 | 8,407.59 | 1.3616 | 11,447.77 | 11,447.77 |

อัปเดตอาณิน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568 16:21:31

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม.43+100 - กม.47+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

รวมราคากลาง

2,489,955.98



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ.2569 รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนคลองบางไม้ - คลองบางหลวง และทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง
ระหว่างกม 43+100 - กม 47+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (70 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง

(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พรชนัน.

(พรชนัน โฉะอนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อับดุลอาหมีน เปาะมะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อับดุลอาหมีน เปาะมะ

07 พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง

และทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควนคูน 0202 ตอน คลองบางไม้ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม. 43+100 - กม.47+000

นำมันติชลหน้าบม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-68

1 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS. CUT-OFF)

(DWG. No. EE-101 - EE-113)

จำนวน 60 ต้น

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|--|-------|-------|--------------|----------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (กิ่งเดียว) (RCBO) | ชุด | 1 | 670.00 | 670.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,990.00 | 5,990.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 136.00 | 136.00 |
| 1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) | ม. | 11 | 61.29 | 674.15 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) | ม. | 11 | 13.30 | 146.30 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 7,616.45 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 Supply Puller | ชุด | 3 | 17,660.00 | 52,980.00 |
| 1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่คู่ควบคุม | ชุด | 3 | 743.32 | 2,229.96 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 55,209.96 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 920.17 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 85.00 | 85.00 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4) | | | | 9,146.62 |
| ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 9,146.62 |
| รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) | ต้น | 60 | 9,146.62 | 548,796.96 |
| รวมค่างานต้นทุ่นทั้งสิ้น (1+2) = | | | | 548,796.96 บาท |

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 9,146.62 บาท

2 REPAIR OF ROADWAY LIGHTINGS (25.00 M. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS)

(DWG. No. MD-601)

จำนวน 10 ต้น

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ | โคม | 8 | 8,180.00 | 65,440.00 |
| 1.1.2 เบรกเกอร์กันดูด (RCD) 20 แอมป์ | ชุด | 3 | 549.00 | 1,647.00 |
| 1.1.3 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) | ม. | 103 | 288.21 | 29,685.34 |
| 1.1.4 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | ม. | 28 | 206.11 | 5,771.18 |
| 1.1.5 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 100 | 82.00 | 8,200.00 |
| 1.1.6 Ground Rod (Exothermic Welding) | ชุด | 2 | 350.00 | 700.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 111,443.52 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 Supply Puller (1 คู่ควบคุมได้ 6 ต้น) | ชุด | 3 | 17,660.00 | 52,980.00 |
| 1.2.2 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่คู่ควบคุม | ชุด | 3 | 743.32 | 2,229.96 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 55,209.96 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 5,521.00 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง | ต้น | 1 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| 1.4 ค่าห้อยไฟสำรอง | หลอด | 1 | 960.00 | 960.00 |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | 127,924.52 |
| ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 127,924.52 |
| รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) | ต้น | 10 | 127,924.52 | 1,279,245.16 |
| รวมค่างานต้นทุ่นทั้งสิ้น (1+2) = | | | | 1,279,245.16 บาท |

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 127,924.52 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|--------------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|-------------------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง | 29.48 | ตรม. | 3,700.00 | 109,076.00 | |
| 2 | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | 95.00 | ม. | 155.00 | 14,725.00 | |
| 3 | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 6.00 | แผง | 1,115.00 | 6,690.00 | |
| 4 | แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า | 30.00 | ชุด | 460.00 | 13,800.00 | |
| 5 | ไฟกระพริบ | 5.00 | ดวง | 1,538.00 | 7,690.00 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | 151,981.00 | บาท / ชุด |
| ค่างานต่อหน่วย | | | | | 8,443.39 | บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ระหว่างก่อสร้าง
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพนมเปญ

รหัสงาน 31431 ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 9 ตอนควบคุม 0202 ตอน คลองบางไผ่ - คลองบางหลวง

ระหว่าง กม. 43+100 - กม.47+000 ระยะทางดำเนินการ 1.800 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 30.94 บาท/ลิตร วันที่ 7-พ.ย.-68 ADT 149,877 ลิตร/วัน

ภาวะฝนปกติ

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วยนับ | ราคาที่ตั้งต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางดำเนินการ | | | | | | รวมระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|-----------|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------------------|
| | | | | ลาดยาง | | | ลูกรัง | | | | |
| | | | | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | ทางราบ | ลูกรัง | ทางเขา | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง) | ตัน | 2,646.07 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 2 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 24.68 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 3 | ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป | ตร.ม. | 279.62 | อ้างอิงจาก Sheet 'ราคาไม้แบบ' | | | | | | ใช้งาน 4 ครั้ง | |
| 4 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 170.00 | 56 | | | | | | 56 | จาก แหล่ง จ.อยุธยา |
| 5 | สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM. | ม้วน | 6,128.64 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 6 | สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 sq.mm. | ม้วน | 28,820.72 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 7 | สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 SQ.MM. (THW) | ม้วน | 1,330.00 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 8 | สายไฟฟ้า THW 1 x 16 SQ.MM. | ม้วน | 8,337.20 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |
| 9 | สายไฟฟ้า VCT 4x6 SQ.MM. | ม้วน | 20,611.36 | 40 | | | | | | 40 | จาก แหล่ง กทม. |

ช้อย

Handwritten signature

Handwritten signature