



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงตราด

ที่ สทล.๑๔ ขท.ตราด ๒/ขผ.๒๑๓/๖๕

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.ตราด

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตราด ที่ สทล.๑๔ ขท.ตราด.๑/พ.๒/๕๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณาแล้ว กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗๙๙,๙๐๔.๕๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบบสตางค์) (ตามเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(นายนิรุตต์ มิลินทจินดา)

รอ.ขท.ตราด (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รายงานผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๒๗/๒๕๖๕ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ แขวงทางหลวงตรารด ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตรารด

ผู้เข้าประชุม

- | | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| ๑. นายนิรุต์ มลินทจินดา | รองผู้อำนวยการ (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นางสาวปจรรย์ อาชีวะ | หัวหน้างานวางแผน | กรรมการฯ |
| ๓. นายกกกฤต ปิยสวัสดิ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๘.๓๐ น.

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตรารด ที่ สทล.๑๔ ขท.ตรารด.๑/พ.๒/๕๗๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แสนตั้ง - หนองบัว ระหว่าง กม. ๕+๙๘๗ - กม. ๓๐+๘๑๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๙๔ ตารางเมตร) วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.- บาท

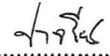
คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร และเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗๙๙,๙๐๔.๕๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบบสตางค์) ตามรายละเอียดตั้งเอกสารแนบ

เลิกประชุมเวลา ๐๘.๔๕ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ

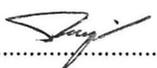
(นายนิรุต์ มลินทจินดา)

ร.อ.ขท.ตรารด (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นางสาวปจรรย์ อาชีวะ)

ร.ก.ขฝ.ขท.ตรารด

ลงชื่อ..........กรรมการฯ

(นายกกกฤต ปิยสวัสดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน โทร 24191, 24113

ที่ ส.บ.ว.ค. 4504

วันที่ 15 มิ.ย. 2555

10417
15 มิ.ย. 2555
D. 21

เรื่อง แจ้งความประสงค์ขอรับงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จากกรมส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ 2556
งานสำนักงานความร่วมมือระหว่างประเทศ/วิสาหกิจชุมชน

เรียน ผ.ส.ทอ.14, ผ.ส.ทอ.ค

จัดซื้อบันทึกสำนักงานทอ.ทอ.ที่ 14 ที่ ส.ทอ.14 2/4988 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2555

เรื่อง แผนงานโครงการรวมกลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่มเกษตรกรที่พึ่งตนเองปี 2556 งานสำนักงานวิสาหกิจชุมชนเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาวิสาหกิจชุมชน รหัสงาน 31200 งานวิจัยขยายรณ ทางหลวงหมายเลข 3158 คอน แสงสว่าง หนองบัว ระหว่าง กม.5+987 - กม. 30+810 งบประมาณทั้งสิ้นประมาณ 800,000 บาท นั้น

สำนักงาน ได้พิจารณาแผนงานที่เสนอแล้ว เห็นชอบแผนงานตามแนบ และโปรดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ระเบียบคณะกรรมการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และรายงานข้อมูลในระบบบริหารแผนงานทางหลวง (PLANNET) ตามขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสีปภังค์ ไทศารัตนา)
ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการความปลอดภัย

- รอ.ชท.(บ)
- รอ.ชท.(จ) ส.ส.ทอ.
- รอ.ชท.(บ) ส.ส.ทอ.
- เพื่อทราบ
- เพื่อทราบและดำเนินการ
- เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

นายสมเดช ไสยผล
ผู้อำนวยการ

งานวางแผน
ส.ส.ทอ.
วันที่ 15 มิ.ย. 2555
เวลา 12.05

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑. | ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แสนตั้ง - หนองบัว ระหว่าง กม.๕+๙๘๗ - กม.๓๐+๘๑๐ |
| ๒. | หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงตราด |
| ๓. | วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) |
| ๔. | ลักษณะงานโดยสังเขป งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แสนตั้ง - หนองบัว ระหว่าง กม.๕+๙๘๗ - กม.๓๐+๘๑๐ ปริมาณงาน ๑ (แห่ง) (ปริมาณงาน ๙๔ ตร.ม.) |
| ๕. | ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๙๙,๙๐๔.๕๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) |
| ๖. | บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบ ๖.๑ - |
| ๗. | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๗.๑ | นายนิรุจน์ มลิทินจินดา รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด (ฝ่ายวิศวกรรม) ประธารกรรมการฯ |
| ๗.๒ | นางสาวปจรรย์ อาชีวะ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานวางแผนแขวงทางหลวงตราด กรรมการฯ |
| ๗.๓ | นายกฤต ปิยสวัสดิ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ |


 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์)
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตราด

ราคากลาง
 รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - หนองบัว
 ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | ค่างานทั้งสิ้น |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|
| 1 | ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำที่บแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม) | 5.000 | SQ.M. | 6,496.50 | 32,482.50 |
| 2 | ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำที่บแสง) (ชนิดมีเฟรม) | 89.000 | SQ.M. | 6,706.00 | 596,834.00 |
| 3 | STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM. | 241.00 | M. | 509.00 | 122,669.00 |
| 4 | STEEL COLUMN 100x100x3.2 MM. | 72.00 | M. | 631.25 | 45,450.00 |
| 5 | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | 1.00 | L.S. | 2,469.00 | 2,469.00 |
| รวมทั้งสิ้น 5 รายการ เป็นเงิน เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบสตางค์ | | | | | 799,904.50 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทย ที่ สทล.14 ขท.ตราด.1/พ.2/ 578/2565 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....

 (นายนิรุตต์ มิลินจินดา)
 รอ.ขท.ตราด (ว)
 ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นางสาวปจจริย อาชีวะ)
 รก.ขม.ขท.ตราด
 กรรมการฯ

ลงชื่อ.....

 (นายกกฤษฎ ปิยสวัสดิ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงตราด

รายละเอียดราคาประมาณการ

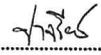
1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - หนองบัว
ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810
ปริมาณงาน 1 (แห่ง) (ปริมาณงาน 94 ตร.ม.) (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่างานต้นทุน | | FACTOR | ค่างานต่อหน่วย (บาท) | ค่างานที่กำหนดให้ | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|----------------------|--------|----------------------|--------------------|---------------------|------------|------------------|------------|
| | | หน่วย | จำนวน | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย | ค่างานต้นทุนเป็นเงิน | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน | | | |
| 1 | ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม) | SQ.M. | 5.000 | 4,641.42 | 23,207.10 | 1.3997 | 6,496.59 | 6,496.50 | 32,482.50 | | | |
| 2 | ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดมีเฟรม) | SQ.M. | 89.000 | 4,791.14 | 426,411.46 | 1.3997 | 6,706.15 | 6,706.00 | 596,834.00 | | | |
| 3 | STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM. | M. | 241.00 | 363.79 | 87,673.39 | 1.3997 | 509.19 | 509.00 | 122,669.00 | | | |
| 4 | STEEL COLUMN 100x100x3.2 MM. | M. | 72.00 | 451.00 | 32,472.00 | 1.3997 | 631.26 | 631.25 | 45,450.00 | | | |
| | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S. | 1.00 | 1,764.06 | 1,764.06 | 1.3997 | 2,469.15 | 2,469.00 | 2,469.00 | | | |
| รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด | | | | | | | | | 571,528.01 | | รวมค่างานทั้งหมด | 799,904.50 |
| | | | | | | | | | ปรับยอด | 0.00 | | |
| | | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 799,904.50 | | |

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)

| | | | | | | | |
|------------------------------|---------|--------|--------|------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท) | ไม่เกิน | 5.00 | 0.57 | ADT. | Factor F ฝนตกชุก 2 | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
| FACTOR F งานทาง | ใช้ | 1.3997 | 1.3997 | - | 1.3997 | - | 1.3997 |

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ ฯ
(นายนิรุทธ์ มิลินทจินดา) รอ.ชท.ตราด (ว)

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
(นางสาวปาจรีย์ อาชีวะ) รก.ช.ม.ชท.ตราด

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ
(นายกกฤษฎ ปิยสวัสดิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนคู่ - ท้องบัว

ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

1 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทึบแสง) (ชนิดไม่มีเฟรม)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม) | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|---------------------------------------|-----------|
| 1 | ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. | ตร.ม. | 1.00 | 871.88 | 871.88 | |
| 2 | ค่าหนังสือหลังป้าย | ตร.ม. | 1.00 | 74.00 | 74.00 | |
| 3 | ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี | กก. | 4.85 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) | ตร.ม. | 1.00 | 4,450.00 | 4,450.00 | |
| 5 | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีคำทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) | ตร.ม. | 0.40 | 451.00 | 180.40 | |
| 6 | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 7 | ค่า BOLT & NUT ชูปลั๊กอะลูมิเนียม (เฉลี่ย) | ชุด | 2.00 | 9.50 | 19.00 | |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | ตร.ม. | 1.00 | 87.00 | 87.00 | |
| | | | | ค่างานต้นทุน | 5,702.28 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | ปรับใช้ | 4,641.42 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - หนองบัว

ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

2 ALUMINUM ALLOY SIGN PLATE 2.0 MM. THICK VERY HIGH INTENSITY GRADE (พื้นสีต่างๆ สะท้อนแสง ตัวอักษร ,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง) (ชนิดมีเฟรม)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม) | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------------------------------|-----------|
| 1 | ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. | ตร.ม. | 1.00 | 871.88 | 871.88 | |
| 2 | ค่าพ่นสีหลังป้าย | ตร.ม. | 1.00 | 74.00 | 74.00 | |
| 3 | ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี | กก. | 4.85 | 27.61 | 133.91 | |
| 4 | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) | ตร.ม. | 1.00 | 4,450.00 | 4,450.00 | |
| 5 | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) | ตร.ม. | 0.40 | 451.00 | 180.40 | |
| | (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4) | | | | | |
| 6 | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง | ตร.ม. | 1.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 7 | ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี (เฉลี่ย) | ชุด | 4.00 | 9.50 | 38.00 | |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | ตร.ม. | 1.00 | 87.00 | 87.00 | |
| | | | | ค่างานต้นทุน | 5,855.19 | บาท/ตร.ม. |
| | | | | ปรับใช้ | 4,791.14 | บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - ท้องบัว

ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

3 STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM.

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|-----|-----------------------------------------|-------|--------|------------------------------|-----------|----------|
| 1 | ค่าชุดหลุมฝังเสา | ลบ.ม. | 0.299 | 23.18 | 6.93 | |
| 2 | ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 | ลบ.ม. | 0.292 | 1,914.66 | 559.08 | |
| 3 | ค่าไม้แบบ(2) | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | ค่าเหล็กเสา □ 75x75x3.2 MM. ยาว 6.00 M. | กก. | 42.06 | 32.00 | 1,345.92 | |
| 5 | ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น | ตร.ม. | 2.88 | 56.29 | 162.12 | |
| 6 | ค่าขนส่งเสาเหล็ก | ตัน | 1.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 7 | ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก | ตัน | 1.00 | 100.00 | 100.00 | |
| | | | | ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | 2,194.05 | บาท |
| | | | | เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6) | 365.68 | บาท/ม. |
| | | | | ปรับใช้ | 363.79 | บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - ท้องบัว

ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

4 STEEL COLUMN 100x100x3.2 MM.

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคา ต่อหน่วย | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------------|-------|--------|------------------------------|-----------|----------|
| 1 | ค่าชุดหลุมฝังเสา | ลบ.ม. | 0.299 | 23.18 | 6.93 | |
| 2 | ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 | ลบ.ม. | 0.287 | 1,914.66 | 549.51 | |
| 3 | ค่าไม้แบบ(2) | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 | ค่าเหล็กเสา □ 100x100x3.2 MM. ยาว 6.00 M. | กก. | 57.12 | 32.00 | 1,827.84 | |
| 5 | ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น | ตร.ม. | 3.84 | 56.29 | 216.15 | |
| 6 | ค่าขนส่งเสาเหล็ก | ต้น | 1.00 | 20.00 | 20.00 | |
| 7 | ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก | ต้น | 1.00 | 100.00 | 100.00 | |
| | | | | ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) | 2,720.43 | บาท |
| | | | | เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 6) | 453.41 | บาท/ม. |
| | | | | ปรับใช้ | 451.00 | บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 31200 งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 3158 ตอนควบคุม 0100 ตอน แสนตั้ง - ท้องบัว

ระหว่าง กม.5+987 - กม.30+810

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565)

5 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|----------------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|------------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด | 11.00 | ตรม. | 1,461.00 | 16,071.00 | |
| 2 | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. | 35.00 | ม. | 53.00 | 1,855.00 | |
| 3 | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น | - | ชุด | 1,615.00 | - | |
| 4 | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 5.00 | ชุด | 1,115.00 | 5,575.00 | |
| 5 | แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า | - | ชุด | 46.00 | - | |
| 6 | แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า | 15.00 | ชุด | 76.00 | 1,140.00 | |
| 7 | CONCRETE BARRIER | - | ม. | 230.00 | - | |
| 8 | สัญญาณธง | - | ชุด | 76.00 | - | |
| 9 | ไฟกระพริบ | 5.00 | ดวง | 1,538.00 | 7,690.00 | |
| 10 | สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 | - | ตรม. | 92.00 | - | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | 32,331.00 | บาท / L.S. |
| ค่างานต่อหน่วย | | | | | 1,771.56 | บาท / L.S. |
| ปรับใช้ | | | | | 1,764.06 | บาท / L.S. |

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

(ลงนาม)  รอ.ชท.ตราด (ว)

(นายนิรุจน์ มลิทธจินดา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ตราด ราคา 35.13 บาท/ลิตร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2565 ADT 2,748 คัม/วัน

ภาวะฝนตกชุก

| รายการ ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|---------------|---------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|---------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| | | | | ลาดยาง | | | ลูกรัง | | | | |
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk) | ตัน | 2,785.05 | 50 | - | - | - | - | - | 50 | พ.ย. 65 พาณิชย์จันทบุรี |
| 2 | ดินย่อยผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 465.00 | 26 | - | - | - | - | - | 26 | พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) บ.เพชรสยามศิลาตราด จำกัด (R13) |
| 3 | ทรายผสมคอนกรีต (ทรายหยาบ) | ลบ.ม. | 400.00 | 11 | - | - | - | - | - | 11 | พ.ย. 65 สทล.14 (วว.) ท่าทรายจำรินทร์ (S28) |
| 4 | เหล็กรูปพรรณทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน) | กก. | 27.61 | 47 | - | - | - | - | - | 47 | พ.ย. 65 พาณิชย์ตราด |
| 5 | สีน้ำมัน (ขนาด3.785ลิตร) | กระป๋อง | 640.19 | 47 | - | - | - | - | - | 47 | พ.ย. 65 พาณิชย์ตราด |
| 6 | แผ่นสติกเกอร์สีดำด้าน ขนาด 24" | เมตร | 271.03 | 295 | - | - | - | - | - | 295 | พ.ย. 65 ชท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด |
| 7 | แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) ขนาด 36" | หลา | 3,644.86 | 295 | - | - | - | - | - | 295 | พ.ย. 65 ชท.ตราด บริษัท ธนธร จำกัด |
| 8 | แผ่นอลูมิเนียม ขนาด 4x8 ฟุต หนา 2 มม. | แผ่น | 2,511.00 | 295 | - | - | - | - | - | 295 | พ.ย. 65 ชท.ตราด ONESTOCKHOME กทม. |
| 9 | STEEL COLUMN 75x75x3.2 MM. | ท่อน | 1,347.84 | 295 | - | - | - | - | - | 295 | พ.ย. 65 ชท.ตราด ONESTOCKHOME กทม. |
| 10 | STEEL COLUMN 100x100x3.2 MM. | ท่อน | 1,830.40 | 295 | - | - | - | - | - | 295 | พ.ย. 65 ชท.ตราด ONESTOCKHOME กทม. |

(ลงนาม).....
 (นางสาวปาริษฐ์ อาชีวะ)
 รก.ชพ.ชท. ตราด

(ลงนาม).....
 (นายนิรุทธ์ มิสินทจินดา)
 รอ.ชท.ตราด (ว)