



๖๙๐ ๖๑๙๓๑ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 กรมทางหลวง โทร 044 - 242047 ต่อ 19

ที่ สทล.10 ขท.นม.2.2.1 / รก / ๕๑๖

วันที่ 14 พ.ย. 2568

เรื่อง การสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปปช.01)

① เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามที่ คำสั่งแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 ที่ สทล.10 ขท.นครราชสีมาที่ 2.2.1/19/2569 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2568 เรื่องการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วง ๆ) วงเงิน 498,500.- บาท ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลาง แล้วเห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 494,532.86 บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป


(นายกิตติศักดิ์ เครือศรี)
ประธานคณะกรรมการ

② คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ
- อนุมัติดำเนินการต่อไป

ในวงเงิน 494,532.86 บาท


(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๑๙/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๕ ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐
(เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานป้ายข้างทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๕ ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๓๕ ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๕+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------|
| ๑. นายกิตติศักดิ์ เครือศรี นายช่างโยธาชำนาญงาน | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายวงศ์วิศ ตันวัชรปาณี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายอรรถพล พระโคตร วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๔. นายชุตินันท์ สิงขรอาสน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

๕. นางสาวกาญจนาจิตา ศิรินิธิธรรมกุล
พนักงานโยธา

กรรมการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

๒๖

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | | |
|--|---|----------|------------|------------------|
| 1. ชื่อโครงการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ | ป้ายข้างทาง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง | | | |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 498,500.00 | บาท | | |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป | ป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน 1 กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง | | | |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | 13 พฤศจิกายน 2568 | เป็นเงิน | 494,532.86 | บาท |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลาง ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น | | | |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | |
| 1. นายกิตติศักดิ์ เครือศรี นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งร.ชท. (ว) นครราชสีมาที่ 2 | | | | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นายอรุณพล พระโคตร วิศวกรโยธาปฏิบัติกร | | | | กรรมการ |
| 3. นายวงศ์วิรัช ต้นวัชรปาณี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | | | กรรมการ |
| 4. นายชุตินันท์ สิงขรอาสน์ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | | | กรรมการ |
| 5. น.ส.กาญจน์ฐิตา ศิรินิธิระกุล พนักงานโยธา | | | | กรรมการ |

ราคากลางโครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

ป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 290 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมาด้านทิศใต้
กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

| | | | | | | | | |
|---|--|--------|--------|-------|-------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| 1 | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | ปริมาณ | 17.28 | SQ.M. | ราคาหน่วยละ | 7,919.15 บาท | เป็นเงิน | 136,842.91 บาท |
| 2 | SIGN PLATE WITH OUT FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | ปริมาณ | 26.80 | SQ.M. | ราคาหน่วยละ | 7,867.94 บาท | เป็นเงิน | 210,860.79 บาท |
| 3 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 3" x 3" x 3.2 MM. | ปริมาณ | 176.25 | M. | ราคาหน่วยละ | 603.67 บาท | เป็นเงิน | 106,396.84 บาท |
| 4 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 4" x 4" x 3.2 MM. | ปริมาณ | 57.60 | M. | ราคาหน่วยละ | 701.95 บาท | เป็นเงิน | 40,432.32 บาท |
| | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | <u>494,532.86 บาท</u> |

(สีสแกนกำกับพื้นที่พันห้าร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบหกสตางค์)

| | | |
|-------|---|--|
| ลงนาม |  | ประธานกรรมการ |
| | (นายกิตติศักดิ์ เครือศรี) | นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2 |
| ลงนาม |  | กรรมการ |
| | (นายอรุณพล พระโคตร) | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ลงนาม |  | กรรมการ |
| | (นายวงศ์วิศุ ตันวิชรปามี) | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ลงนาม |  | กรรมการ |
| | (นายชุตวิทย์ สิงขรอาสน์) | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |
| ลงนาม |  | กรรมการ |
| | (น.ส.กาญจนา รุ่งตา ศิรินิธิระกุล) | พนักงานโยธา |



ผอ.ขท.นม. 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณาราคาประเมินเสนอ ตาม ข้อ 1 - 4

รวมเป็นเงิน 494,532.86 บาท

(นายธีรพันธ์ ภูมิรัตนประพิณ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณค่า Factor F

| | |
|----------------|--|
| รหัสงาน | รหัสงาน 31210 ป้ายข้างทาง |
| ทางหลวงหมายเลข | 2235 |
| ตอนควบคุม | 0100 ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน 1 |
| กม.ดำเนินการ | กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ) |
| ปริมาณงาน | ผลผลิต 1 แห่ง |

| | | | |
|--------------------|-----|--------------------------|----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7% |

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุน

| | |
|---|----------------|
| ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 363,199.73 บาท |
| ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | - บาท |
| ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ | - บาท |

2. Factor F

| Factor F | (งานก่อสร้างทาง) | 1.3616 | ค่างาน(ทุน) | Factor F |
|----------|---------------------------------|--------|--------------|----------|
| Factor F | (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) | - | 5,000,000.00 | 1.3616 |
| | | | - | - |
| Factor F | (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) | - | ค่างาน(ทุน) | Factor F |
| | | | - | - |
| | | | - | - |

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

| | | |
|----------|------------------------------------|--------|
| Factor F | (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ) | 1.0000 |
|----------|------------------------------------|--------|

3. Factor Fn

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Factor Fn | 1.3616 (งานก่อสร้างทาง) |
| Factor Fn | - (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) |

ราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ ป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองสาหร่าย - หนองสองห้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44.08 ตร.ม.)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

498,500 บาท

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

สรุปค่างาน

| ที่ | ลักษณะงาน | ปริมาณงาน | | ราคา / หน่วย (บาท) | ยอดเงิน (บาท) |
|---|--|-----------|-------|-----------------------|------------------|
| | | ปริมาณ | หน่วย | | |
| 1 | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | 17.28 | SQ.M. | 7,919.15 | 136,842.91 |
| 2 | SIGN PLATE WITH OUT FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | 26.80 | SQ.M. | 7,867.94 | 210,860.79 |
| 3 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 3" x 3" x 3.2 MM. | 176.25 | M. | 603.67 | 106,396.84 |
| 4 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 4" x 4" x 3.2 MM. | 57.60 | M. | 701.95 | 40,432.32 |
| ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบหกสตางค์ | | | | | 494,532.86 |
| ตรวจราคากลางเมื่อ 13 พฤศจิกายน 2568 | | | | วงเงินราคากลาง | 494,532.86 |

ลงนาม

(นายกิตติศักดิ์ เครือศรี)

ประธานกรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

รอ.ขท.(ว) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

(นายอรุณพล พระโคตร)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงนาม

(นายวงศ์วิรัช ดันวัชรปาณี)

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

ลงนาม

(นายชุตินันท์ สิงขรอาสน์)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(น.ส.กาญจนาธิติ ศิรินิธิธีระกุล)

กรรมการ (พนักงานโยธา)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1.งานจ้างเหมาทำกรง งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองสทหาย - ทองสททอง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44.08 ตร.ม.)

ราคามัมนัดเงิน 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร ณ.วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สรุปค่างาน

| ที่ | ลักษณะงาน | ปริมาณ | หน่วย | ราคา / หน่วย (บาท) | ราคาต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคา / หน่วย x Factor | ยอดเงิน (บาท) |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | 17.28 | SQ.M. | 5,816.06 | 100,501.52 | 1.3616 | 7,919.15 | 136,842.91 |
| 2 | SIGN PLATE WITH OUT FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | 26.80 | SQ.M. | 5,778.45 | 154,862.46 | 1.3616 | 7,867.94 | 210,860.79 |
| 3 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 3" x 3" x 3.2 MM. | 176.25 | M. | 443.35 | 78,141.03 | 1.3616 | 603.67 | 106,396.84 |
| 4 | SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 4" x 4" x 3.2 MM. | 57.60 | M. | 515.53 | 29,694.72 | 1.3616 | 701.95 | 40,432.32 |
| รวมค่างานต้นทุนงานทาง | | | | | 363,199.73 | Factor F งานทาง = 1.3616 | | 494,532.86 |
| | | | | | วงเงินราคากลาง | | | 494,532.86 |

ประธานกรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

รอ.ชท.(จ) นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

(นายกิตติศักดิ์ เครือศรี)


กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติกร)

(นายอรรถพล พระโคตร)

ลงนาม

กรรมการ (วิศวกรโยธาปฏิบัติกร)

(นายวงศวิริศ ต้นวัชรปาณี)

กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

ลงนาม

(นายสุวิวัฒน์ สิงขรอาสน์)


ลงนาม

กรรมการ (พนักงานโยธา)

(น.ส.กาญจนาฐิตา ศิรินิธิธีระกุล)

รายละเอียดราคาประเมินค่างานต้นทุน

ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองสาทราย - ทองสองห้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

แนวทางหลวงหมายเลขที่ 2

ราคาน้ำมันดีเซล ณ. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 (ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา)

= 32.21 บาท/ลิตร

ราคาน้ำมันดีเซลที่คำนวณราคาต้นทุน

= 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

| 1 SIGN PLATE WITH FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | | | | | | | |
|--|---|--------|---------|------------|----|----------|--------|
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1 ตร.ม. | | | | | | | |
| 1 | ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | 10.360 | กก. @ | 85.11 | = | 881.74 | บาท |
| 2 | ค่าพ่นสีหลังป้าย | 1.000 | ตร.ม. @ | 74.00 | = | 74.00 | บาท |
| 3 | ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.) รวมทาสี | 4.850 | กก. @ | 25.69 | = | 124.60 | บาท |
| 4 | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) | 1.000 | ตร.ม. @ | 4,380.29 | = | 4,380.29 | บาท |
| 5 | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | 0.400 | ตร.ม. @ | 488.57 | = | 195.43 | บาท |
| 6 | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวง (ด้านหลัง) | 1.000 | ตร.ม. @ | 20.00 | = | 20.00 | บาท |
| 7 | ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) | 4.000 | ชุด @ | 35.00 | = | 140.00 | บาท |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | 1.000 | ตร.ม. @ | 87.00 | = | 87.00 | บาท |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) | | | | | | 5,816.06 | บาท |
| 1 SIGN PLATE WITH OUT FRAME แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE (แบบที่ 9) | | | | | | | |
| คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1 ตร.ม. | | | | | | | |
| 1 | ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. | 10.36 | กก. @ | 85.11 | = | 881.74 | บาท |
| 2 | ค่าพ่นสีหลังป้าย | 1.00 | ตร.ม. @ | 74.00 | = | 74.00 | บาท |
| 3 | ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.) รวมทาสี | 0.00 | กก. @ | 0.00 | = | - | บาท |
| 4 | ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY GRADE) | 1.00 | ตร.ม. @ | 4,380.29 | = | 4,380.29 | บาท |
| 5 | ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(เทียบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) | 0.40 | ตร.ม. @ | 488.57 | = | 195.42 | บาท |
| 6 | ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวง (ด้านหลัง) | 1.00 | ตร.ม. @ | 20.00 | = | 20.00 | บาท |
| 7 | ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) | 4.00 | ชุด @ | 35.00 | = | 140.00 | บาท |
| 8 | ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ | 1.00 | ตร.ม. @ | 87.00 | = | 87.00 | บาท |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) | | | | | | 5,778.45 | บาท |
| 3 SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 3" x 3" x 3.2 MM. | | | | | | | |
| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | | เป็นเงิน | |
| เทียบจากความยาว 3 ม. | | | | | | | |
| 1 | ค่าชุดหลุมฝังเสา | 0.299 | ลบ.ม. @ | 99.00 | = | 29.60 | บาท |
| 2 | ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 | 0.292 | ลบ.ม. @ | 1,950.00 | = | 569.40 | บาท |
| 3 | ค่าเหล็กเสา □ 3" x 3" x 3.2 MM. | 21.030 | กก. @ | 21.38 | = | 449.60 | บาท |
| 4 | ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น | 1.722 | ตร.ม. @ | 49.72 | = | 85.62 | บาท |
| 5 | ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น | 1.080 | ตร.ม. @ | 88.74 | = | 95.84 | บาท |
| 6 | ค่าขนส่งเสาเหล็ก | 0.000 | ตัน @ | 0.00 | = | - | บาท |
| 7 | ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก | 1.000 | ตัน @ | 100.00 | = | 100.00 | บาท |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) | | | | | | 1,330.06 | บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน | | | | 1,330.06 | /3 | 443.35 | บาท/ม. |
| 4 SIGN POST STEEL COLUMN □ SIZE 4" x 4" x 3.2 MM. | | | | | | | |
| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | | เป็นเงิน | |
| เทียบจากความยาว 3 ม. | | | | | | | |
| 1 | ค่าชุดหลุมฝังเสา | 0.299 | ลบ.ม. @ | 99.00 | = | 29.60 | บาท |
| 2 | ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 | 0.287 | ลบ.ม. @ | 1,950.00 | = | 559.65 | บาท |
| 3 | ค่าเหล็กเสา □ 4" x 4" x 3.2 MM. | 28.560 | กก. @ | 21.50 | = | 614.11 | บาท |
| 4 | ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น | 2.322 | ตร.ม. @ | 49.72 | = | 115.45 | บาท |
| 5 | ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น | 1.440 | ตร.ม. @ | 88.74 | = | 127.79 | บาท |
| 6 | ค่าขนส่งเสาเหล็ก | 0.000 | ตัน @ | 0.00 | = | - | บาท |
| 7 | ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก | 1.000 | ตัน @ | 100.00 | = | 100.00 | บาท |
| ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) | | | | | | 1,546.60 | บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน | | | | 1,546.60 | /3 | 515.53 | บาท/ม. |

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงสาทราย - ทนงสองห้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44.08 คร.ม.)

ผังวงของหลวงนครราชสีมา 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา ป้ายข้างทาง

15%

10%

ราคามันนี่เดสเซล ประกาศหน้าบีบี ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + รถลากหิ้ว

7%

7%

บาท/ลิตร

32.21

ประมาณราคา 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ราคาวัสดุประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

| รายการวัสดุ | หน่วย | ราคาที่ไม่หัก | ระยะขนส่งถึงวงลาดยาง | | | Distance Factor (D.F.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้น - ลง (บาท) | ค่าติดตั้งเหล็ก (บาท) | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------|------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| | | | ทางราบ (กม.) | ทางเขา (กม.) | รวม (กม.) | | | | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก | ตัน | 70 | - | 70 | 1.0000 | 113.08 | 50.00 | 2,536.91 | ศาลากลางจังหวัดสระบุรี | |
| 2 | หินผสม Concrete | ลบ.ม. | 20 | - | 20 | 1.0000 | 73.63 | - | 552.63 | โรงเรียนศิลาเกษรพัฒนา | |
| 3 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 194 | - | 194 | 1.0000 | 699.36 | - | 853.36 | บ่อทราย โฉมดีทรายทอง | |

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 2235 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องเสาห้วย - ท้องสองห้อง ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.25+000 (เป็นช่วงๆ)

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 44.08 ตร.ม.)

| ส่วนผสม | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------|------------|
| | > 50 Mpa 500:366:662 | 46-50 Mpa 450:391:662 | 41-45 Mpa 400:416:662 | 30-40 Mpa 350:441:662 | < 30 Mpa 300:466:662 | | 500:479 |
| ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก = 1.05 x 2.54 | 1331.88 | 1198.69 | 1065.50 | 932.31 | 799.13 | 586.03 | 1331.88 |
| ทราย = 1.20 x 853.36 | 374.80 | 400.40 | 426.00 | 451.60 | 477.20 | 402.44 | 767.00 |
| หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 552.63 | 420.72 | 420.72 | 420.72 | 420.72 | 420.72 | 535.75 | |
| ค่าแรงผสม | | | | | | | 114.00 |
| ค่าแรงเท | 532.00 | 532.00 | 466.00 | 466.00 | 466.00 | 426.00 | |
| รวม | 2,659.39 | 2,551.80 | 2,378.22 | 2,270.63 | 2,163.04 | 1,950.22 | 2,212.88 |
| USED | 2,659.00 | 2,551.00 | 2,378.00 | 2,270.00 | 2,163.00 | 1,950.00 | 2,212.88 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------|---|---------|--|--|-----------|
| ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | | 30.00 |
| ไม้กระบอกหรือไม้อ่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. | ๑ | 593.46 | = | 593.46 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. | ๑ | 535.98 | = | 160.79 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ดัน (ขนาด 4"x4.00 ม.) | ๑ | 65.00 | = | 19.50 | | | บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. | ๑ | 43.00 | = | 10.75 | | | บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% | | | = | 196.12 | | | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | | | = | 139.00 | | | บาท/ตร.ม. |
| ค่าน้ำมันทาสีไม้ | | | = | 2.72 | | | บาท/ตร.ม. |
| รวม | | | = | 337.84 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | | |
| รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) | | | | | | | |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% | | | = | 156.90 | | | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | | | = | 139.00 | | | บาท/ตร.ม. |
| ค่าน้ำมันทาสีไม้ | | | = | 2.72 | | | บาท/ตร.ม. |
| รวม | | | = | 298.62 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | | |
| ไม้กระบอกหรือไม้อ่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. | ๑ | 593.46 | = | 593.46 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. 1 ตร.ม. | ๑ | 81.13 | = | 81.13 | | | บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. | ๑ | 535.98 | = | 160.79 | | | บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. | ๑ | 43.00 | = | 10.75 | | | บาท/ตร.ม. |
| รวม | | | | 846.13 | | | บาท/ตร.ม. |
| เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง | | | = | 282.04 | | | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | | | = | 139.00 | | | บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาสีไม้ 1 ตร.ม. | ๑ | 2.72 | = | 2.72 | | | บาท/ตร.ม. |
| รวม | | | = | 423.76 | | | บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบคัดฉัฒปน | | | | | | | |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 195.00 กม. | | | = | 773.22 | | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (จุดดัก) | | | = | 0.00 | | | บาท/ลบ.ม. |
| รวม = 773.22+0 | | | = | 773.22 | | | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัวเมื่อคืบ = 1.40 x 90% | | | = | 974.26 | | | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมคัด 75% | | | = | 35.13 | | | บาท/ลบ.ม. |
| รวมต้นทุน = 974.26+35.13 | | | = | 1009.39 | | | บาท/ลบ.ม. |