

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|   |  |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ<br>/หน่วยงานเจ้าของโครงการ | โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและคำสั่งก่อสร้างอื่นๆ<br>แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง |
| 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร          | 490,100.00 บาท   |
| 3. ลักษณะงานโดยสังเขป                     | งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวง บนทางหลวงหมายเลข 2<br>ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ที่ กม.114+062 RT.<br>ปริมาณงาน 1 งาน    |
| 4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                 | 17 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 489,737.41 บาท   |
| 5. บัญชีประมาณการราคากลาง                 | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม<br>ตามแนบ จำนวน 1 แผ่น   |
| 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง         |  |
| 1. นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว                 | ประธานกรรมการ  |
| ร.อ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2                 |  |
| 2. นายทินกร มุตรบุรี                      | กรรมการ  |
| ฉ.ขท.นครราชสีมาที่ 2                      |  |
| 3. นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตติ์           | กรรมการ  |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                     |  |

เรียน คณะกรรมการราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ (ร.อ.ขท.(บ)),  
พ.ท.นครราชสีมาที่ 2  
- เพื่อทราบ  
- อนุมัติดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ในวงเงิน 489,737.41 บาท

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2



คำสั่ง แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ที่ สทล.๑๐ ขท.นครราชสีมาที่ ๒.๒.๑/๘ /๒๕๖๖  
เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนินทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ที่ กม.๑๑๔+๐๖๒ RT. ปริมาณงาน ๑ งาน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                               |                          |                |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|
| ๑. นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว     | รท.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ ๒ | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายทินกร มุทครบุรี         | ขผ.ขท.นครราชสีมาที่ ๒    | กรรมการ        |
| ๓. นายศิริพงศ์ เลิศล้ำภิกิตต์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน    | กรรมการ        |

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๒  
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง

การคำนวณ Factor F

รหัสงาน งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน  
 ทางหลวงหมายเลข 2  
 ตอน ไรโคกสูง - โคกกรวด  
 กม.ดำเนินการ กม.114+062 RT.  
 ปริมาณงาน 1 งาน

|                    |     |                          |    |
|--------------------|-----|--------------------------|----|
| เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15% | ดอกเบี้ยเงินกู้          | 5% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10% | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7% |

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100 %

1. ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร 489,737.41  
 ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างอาคาร) 1.3054

| ค่างาน(ทุน)  | Factor F |
|--------------|----------|
| ≤ 500,000.00 | 1.3054   |

Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ) 1.0000

3. Factor Fn

Factor Fn 1.3054 (งานก่อสร้างอาคาร)

ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด

ที่ กม.114+062 RT.

งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 490,100.00 บาท

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเสนอราคา ดังนี้

1 ห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ปริมาณ 1.00 งาน ราคาหน่วยละ 489,737.41 บาท เป็นเงิน 489,737.41 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 489,737.41 บาท

( สีสันแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ )

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| ลงนาม |   | ประธานกรรมการ            |
|       | (นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว)  | รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2 |
| ลงนาม |  | กรรมการ                  |
|       | (นายทินกร มุตกรบุรี)  | ขพ.ขท.นครราชสีมาที่ 2    |
| ลงนาม |  | กรรมการ                  |
|       | (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิภักดิ์)  | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน    |



ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ 2 เห็นชอบตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ ตามข้อ 1

รวมเป็นเงิน ..... 489,737.41 บาท

  
.....  
(นายชิตพล เหล่าอัน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

**ราคาประมาณการ**

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและคำสั่งก่อสร้างอื่นๆ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ที่ กม.114+062 RT.

( ปริมาณงาน 1 งาน )

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

490,100.00

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

| สรุปค่าจ้างงาน   |                                      |           |       |                     |                  |
|--|--------------------------------------|-----------|-------|---------------------|------------------|
| ที่  | ลักษณะงาน                            | ปริมาณงาน |       | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ยอดเงิน<br>(บาท) |
|  |                                      | ปริมาณ    | หน่วย |                     |                  |
| 1  | ห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน | 1.00      | งาน   | 489,737.41          | 489,737.41       |
| ราคารวม เป็นเงินทั้งสิ้น                                   |                                      |           |       |                     | 489,737.41       |
| สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ |                                      |           |       |                     |                  |
| ปรับยอด  |                                      |           |       |                     | 362.59           |
| วงเงินงบประมาณ   |                                      |           |       |                     | 490,100.00       |

ตรวจราคาประมาณการเมื่อ 17 ตุลาคม 2565

ลงนาม

ประธานกรรมการ (รอ.ชท.(ว)นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ (ชม.ชท.นครราชสีมาที่ 2)

ลงนาม

กรรมการ (นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิตต์)

"เอกสาร ก"

รายละเอียดราคาวัสดุ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานก่อสร้างห้องนั่งเล่นหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน  
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด ที่ กม.114+062 RT.  
( ปริมาณงาน 1 งาน )

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ. วันที่ 17 ตุลาคม 2565 อ.เมือง จ.นครราชสีมา

สรุปค่างาน

| ที่         | ลักษณะงาน                                  | ปริมาณ | หน่วย | ราคา / หน่วย (บาท) | ราคาต้นทุน (บาท) | Factor F | ราคา / หน่วย x Factor | คิดให้ (บาท) | ยอดเงิน (บาท) |
|-------------|--|--------|-------|--------------------|------------------|----------|-----------------------|--------------|---------------|
| 1           | ห้องนั่งเล่นหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน | 1.00   | งาน   | 375,162.72         | 375,162.72       | 1.3054   | 489,737.41            | 489,737.41   | 489,737.41    |
| รวมทั้งสิ้น |  |        |       |                    |                  |          | ราคากลาง              |              |               |
|             |  |        |       |                    | 375,162.72       |          |                       |              | 489,737.41    |
|             |  |        |       |                    | 375,162.72       |          |                       |              |               |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่: 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวรรณพงศ์ คล่องแคล่ว ) รอ.จท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายทินกร บุคกรบุรี ) รก.จท.นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกคัต ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และคำสั่งก่อสร้างอื่นๆ

งานก่อสร้างห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด

ที่ กม.114+062 RT.

ปริมาณงาน 1 งาน

| ลำดับ<br>ที่ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ   | หน่วย | ปริมาณงาน<br>(ESTIMATED) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|---|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1            | ห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน<br>เป็นเงิน<br>สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ ต่อหน่วย | งาน   | 1.00                     | 489,737.41            | 489,737.41        |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว ) รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายทินกร มุศกรบุรี ) รก.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิสิทธิ์ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณสุขภูมิภาคและกำลังก่อสร้างอื่นๆ

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคกสูง - โคกกรวด

ที่ กม.114+062 RT.

ปริมาณงาน 1 งาน

| ลำดับ<br>ที่ | รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่<br>หน่วย | หน่วย | ปริมาณงาน<br>(ESTIMATED) | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------------|---|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
|--------------|---|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง                                    | หมายเหตุ |
|----------|--|--|----------|
| 1        | หมวดงานโครงสร้าง   | 219,659.63                                     |          |
| 2        | หมวดงานสถาปัตยกรรม   | 135,193.45                                     |          |
| 3        | หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล   | 36,340.99                                      |          |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้า   | 20,219.34                                      |          |
| 5        | งานเบ็ดเตล็ด   | 78,324.00                                      |          |
|          |  |  |          |
|          |  |  |          |
|          |  |  |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   | 489,737.41                                     |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) | 489,737.41                                     |          |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่   | 45.60 ตารางเมตร (ไม่รวมงานบริเวณ)              |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ   | 10,739.85 บาท/ตารางเมตร (ไม่รวมครุภัณฑ์ลอยตัว) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว ) รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายทินกร มุตครบุรี ) รก.ขผ.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายศิริพงษ์ เลิศล้ำภิกิตต์ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2565

หน่วย:บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>จำนวนเงิน/บาท | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง<br>เป็นเงิน/บาท       | หมายเหตุ |
|----------|--|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| 1        | หมวดงานโครงสร้าง   | 168,269.98                            | 1.3054   | 219,659.63                           |          |
| 2        | หมวดงานสถาปัตยกรรม   | 103,564.77                            | 1.3054   | 135,193.45                           |          |
| 3        | หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล   | 27,838.97                             | 1.3054   | 36,340.99                            |          |
| 4        | หมวดงานระบบไฟฟ้า   | 15,489.00                             | 1.3054   | 20,219.34                            |          |
| 5        | งานเบ็ดเตล็ด   | 60,000.00                             | 1.3054   | 78,324.00                            |          |
|          | เงื่อนไข   |                                       |          |                                      |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย   | 15.00%                                |          |                                      |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก   | 10.00%                                |          |                                      |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้  | 6.00%                                 |          |                                      |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม   | 7.00%                                 |          |                                      |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |                                       |          | 489,737.41                           |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) |                                       |          | 489,737.41                           |          |
|          | ขนาดหรือเนื้อที่   | 45.60                                 |          | ตารางเมตร (ไม่รวมงานบริเวณ)          |          |
|          | เฉลี่ยราคาประมาณ   | 10,739.85                             |          | บาท/ตารางเมตร (ไม่รวมครุภัณฑ์ลอยตัว) |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวรรณพงษ์ คล่องแคล่ว ) รอ.ขท.(ว)นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายทินกร มุตครบุรี ) รก.ขท.นครราชสีมาที่ 2

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่ม/งาน งบประมาณ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ฝ่ายประมาณราคา แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาโดย นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอภิกิตต์ เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

| ลำดับ | รายการ                                  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |                  | ค่าแรง (บาท) |                  | รวม              | หมายเหตุ |
|-------|---|--------|-------|----------------|------------------|--------------|------------------|------------------|----------|
|       |   |        |       | ราคาหน่วย      | ราคารวม          | ราคา/หน่วย   | ราคารวม          |                  |          |
|       | งานโครงสร้าง                            |        |       |                |                  |              |                  |                  |          |
|       | คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc รูปทรงกระบอก) | 8      | ลบ.ม. | 2,420.00       | 19,360.00        | 391.00       | 3,128.00         | 22,488.00        |          |
|       | ไม้แบบ (60 % ของปริมาณไม้แบบ)           | 11     | ตร.ม. | 200.00         | 2,200.00         | -            | -                | 2,200.00         |          |
|       | งานเหล็กเสริม                           |        |       |                |                  |              |                  |                  |          |
|       | - RB 6 mm.(SR24)                        | 32     | กก.   | 27.67          | 885.31           | 4.10         | 131.20           | 1,016.51         |          |
|       | - RB 9 mm.(SR24)                        | 259    | กก.   | 26.80          | 6,941.20         | 4.10         | 1,061.90         | 8,003.10         |          |
|       | - DB 12 mm. (SD40)                      | 97.6   | กก.   | 26.32          | 2,568.89         | 3.30         | 322.08           | 2,890.97         |          |
|       | - DB 16 mm. (SD40)                      |        | กก.   | -              | -                | -            | -                | -                |          |
|       | ค่าแรงไม้แบบ                            | 18     | ตร.ม. | -              | -                | 133.00       | 2,394.00         | 2,394.00         |          |
|       | ตะปู                                    | 5      | ตร.ม. | 36.00          | 180.00           | -            | -                | 180.00           |          |
|       | สวดผูกเหล็ก                             | 120    | กก.   | 33.00          | 3,960.00         | -            | -                | 3,960.00         |          |
|       | <b>รวมราคา</b>                          |        |       |                | <b>36,095.40</b> |              | <b>7,855.18</b>  | <b>43,132.58</b> |          |
|       | งานโครงสร้างเหล็ก                       |        |       |                |                  |              |                  |                  |          |
|       | เหล็ก ST-100x100x3.2x6.4-9.52kg/m       | 514.6  | กก.   | 27.60          | 14,205.10        | 10.00        | 5,146.00         | 19,351.10        |          |
|       | เหล็ก SHS-100x50x3.2x6.4-7.01kg/m       | 464.9  | กก.   | 24.19          | 11,247.58        | 10.00        | 4,649.00         | 15,896.58        |          |
|       | เหล็ก ST-50x50x2.3x4.6-3.34kg/m         | 151.1  | กก.   | 27.59          | 4,169.58         | 10.00        | 1,511.00         | 5,680.58         |          |
|       | เหล็ก I-150x75x6.5x10x10x5-18.6kg/m     | 528.24 | กก.   | 30.18          | 15,942.29        | 10.00        | 5,282.40         | 21,224.69        |          |
|       | แผ่น PL 200x200x9 mm.                   | 12     | แผ่น  | 161.49         | 1,937.88         | 40.00        | 480.00           | 2,417.88         |          |
|       | แผ่น PL 150x150x9 mm.                   | 6      | แผ่น  | 90.84          | 545.04           | 40.00        | 240.00           | 785.04           |          |
|       | หลังคา Metal Sheet                      | 65     | ตร.ม. | 88.78          | 5,770.70         | 60.00        | 3,900.00         | 9,670.70         |          |
|       | ค่าแรงโครงสร้างคาน                      | 65     | ตร.ม. |                |                  | 140.00       | 9,100.00         | 9,100.00         |          |
|       | อุปกรณ์สิ้นเปลือง                       | 1      | เหมา  | 500.00         | 500.00           |              |                  | 500.00           |          |
|       | ลวดเชื่อม                               | 5      | กล่อง | 43.21          | 216.05           |              |                  | 216.05           |          |
|       | ทาสีน้ำมัน                              | 119.94 | ตร.ม. | 58.00          | 6,956.52         | 35.00        | 4,197.90         | 11,154.42        |          |
|       | <b>รวมราคา</b>                          |        |       |                | <b>61,490.74</b> |              | <b>34,506.30</b> | <b>95,997.04</b> |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่ม/งาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ฝ่ายประมาณราคา แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

ประมาณราคาโดย นายศิริพงษ์ เลิศล้ำอกิจคดี

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พศ. 2565

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรง (บาท) |          | ราคารวม   | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-----------|--------------|----------|-----------|----------|
|       |   |       |       | ราคา/หน่วย     | ราคารวม   | ราคา/หน่วย   | ราคารวม  |           |          |
| 2     | หมวดงานสถาปัตยกรรม                                    |       |       |                |           |              |          |           |          |
|       | งานผนัง   |       |       |                |           |              |          |           |          |
|       | ผนังอิฐบอร์ค โครงคร่าวกล่อง 2'x1'                     | 70    | ตร.ม. | 342.84         | 23,998.80 | 120.00       | 8,400.00 | 32,398.80 |          |
|       | ผนังอิฐกระเบื้อง 16'x16"                              |       | ตร.ม. |                | -         |              | -        | -         |          |
|       | งานทาสี   | 85    | ตร.ม. | 36.00          | 3,060.00  | 30.00        | 2,550.00 | 5,610.00  |          |
|       | งานพื้น   |       |       |                | -         |              | -        | -         |          |
|       | พื้นปูกระเบื้อง 16'x16"                               | 35    | ตร.ม. | 376.00         | 13,160.00 | 158.00       | 5,530.00 | 18,690.00 |          |
|       | พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 30*30 ซม.                       |       | ตร.ม. |                | -         |              | -        | -         |          |
|       | พื้นคอนกรีตขัดมัน                                     | 7     | ตร.ม. | 113.00         | 791.00    | 82.00        | 574.00   | 1,365.00  |          |
|       | งานประตู-หน้าต่าง                                     |       |       |                | -         |              | -        | -         |          |
|       | ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ U-PVC. บาน U-PVC.พร้อมอุปกรณ์ | 5     | ชุด   | 849.40         | 4,247.00  | 180.00       | 900.00   | 5,147.00  |          |
|       | งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ                           |       |       |                | -         |              | -        | -         |          |
|       | โถส้วมฝังราบบั๊กโครก                                  | 4     | set.  | 1,635.51       | 6,542.06  | 450.00       | 1,800.00 | 8,342.06  |          |
|       | โถปัสสาวะชาย  | 3     | set.  | 1,289.72       | 3,869.16  | 450.00       | 1,550.00 | 5,219.16  |          |
|       | แผงกั้นโถปัสสาวะชาย                                   | 2     | set.  | 700.00         | 1,400.00  | 170.00       | 340.00   | 1,740.00  |          |
|       | สายฉีดชำระ  | 4     | set.  | 148.59         | 594.36    | 70.00        | 280.00   | 874.36    |          |
|       | อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์                    | 4     | set.  | 2,149.53       | 8,598.13  | 150.00       | 600.00   | 9,198.13  |          |
|       | กระจกเงา  | 2     | set.  | 925.23         | 1,850.47  |              | -        | 1,850.47  |          |
|       | ที่ใส่กระดาษชำระ                                      | 4     | set.  | 275.70         | 1,102.80  | 30.00        | 120.00   | 1,222.80  |          |
|       | ก๊อกน้ำ   | 4     | set.  | 298.13         | 1,192.52  | 30.00        | 120.00   | 1,312.52  |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่ม/งาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้องนำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

สถานที่ก่อสร้าง หน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ฝ่ายประมาณราคา แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาโดย นายศิริพงษ์ เลิศล้ำถิถิตต์

เมื่อวันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรง (บาท) | ราคารวม    | หมายเหตุ |
|-------|---|-------|-------|----------------|-----------|--------------|------------|----------|
|       |   |       |       | ราคา/หน่วย     | ราคารวม   |              |            |          |
|       | เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า  | 2     | set.  | 2,196.26       | 4,392.52  | -            | 4,392.52   |          |
|       | สติกอปวาล์  | 8     | set.  | 101.86         | 814.88    | 20           | 974.88     |          |
|       | ฝักบัวอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์                                      | 1     | set.  | 654.20         | 654.20    | 150          | 804.20     |          |
|       | ที่วางสบู่  | 1     | set.  | 250.00         | 250.00    | 50           | 300.00     |          |
|       | ชั้นวางของ  | 1     | set.  | 551.40         | 551.40    | 50           | 601.40     |          |
|       | ขอแขวนผ้า   | 4     | set.  | 185.98         | 743.92    | 30           | 863.92     |          |
|       | ราวแขวนผ้า  | 1     | set.  | 242.05         | 242.05    | 30           | 272.05     |          |
|       | Floor Drain   | 5     | set.  | 327.10         | 1,635.50  | 150          | 2,385.50   |          |
|       | <b>รวมราคา</b>  |       |       |                | 79,690.77 |              | 103,564.77 |          |
| 3     | <b>หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>                           |       |       |                |           |              |            |          |
|       | ท่อน้ำดี ขนาด 3/4"  | 18    | ท่อน  | 55.00          | 990.00    | -            | 990.00     |          |
|       | ท่อน้ำเสีย ขนาด 4"  | 14    | ท่อน  | 830.00         | 11,620.00 | -            | 11,620.00  |          |
|       | ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร     | 2     | ชุด   | 3,364.49       | 6,728.97  | -            | 6,728.97   |          |
|       | ปลั๊กซีเมนต์ขนาด 0.40x0.80 ม.                                 | 2     | ชุด   | 2,500.00       | 5,000.00  | -            | 5,000.00   |          |
|       | อุปกรณ์เส้นเบรคท่อ  | 1     | เหมา  | 500.00         | 500.00    | -            | 500.00     |          |
|       | ถังเก็บน้ำฝนอรัลกลาขนาด 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์                |       | ชุด   | -              | -         | -            | -          |          |
|       | ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 250 W พร้อมอุปกรณ์และเดินท่อ |       | ชุด   | -              | -         | -            | -          |          |
|       | เดินท่อมุมประปา   | 1     | เหมา  | 3,000.00       | 3,000.00  | -            | 3,000.00   |          |
|       | <b>รวมราคา</b>  |       |       |                | 27,838.97 |              | 27,838.97  |          |



ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคและค่าสิ่งก่อสร้างอื่นๆ

งานก่อสร้างห้องน้ำหน่วยบริการตำรวจทางหลวงสูงเนิน

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ไร่โคสูง - โคกกรวด

ที่ กม.114+062 RT.

ปริมาณงาน 1 (งาน)

แบบวงแหวนผสมคอนกรีตเสริมที่ 2

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

วัสดุก่อสร้างทั่วไป ขนาด 10 ล้อ

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

นครราชสีมา

15%

10%

ราคาน้ำมันดีเซล ประเภทหนัก ปตท. ที่ อ.เมือง จ.นครราชสีมา

35.21 บาท/ลิตร

เขตฝนปกติ

วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยบรรทุก 10 ล้อ + รถลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5%

7%

ปริมาณราคา

17 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ราคาวัสดุประจำเดือน

ตุลาคม พ.ศ. 2565

| ที่ | รายการวัสดุ                 | หน่วย | ราคาที่เหลือ<br>ไม่รวมภาษี<br>(บาท) | ระยะขนส่งถึงผิวทางลาดยาง |                 |              | Distance<br>Factor<br>(D.F.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขน<br>ขึ้น - ลง<br>(บาท) | ค่าตัด+ตัด<br>เหล็ก(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ             |
|-----|-----------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|----------------------|
|     |                             |       |                                     | ทางราบ<br>(กม.)          | ทางเขา<br>(กม.) | รวม<br>(กม.) |                              |                   |                   |                             |                          |                  |                      |
| 1   | เหล็กเสริม ขนาด 6 มม. SR24  | ตัน   | 24,500.00                           | 222                      | 4               | 226          | 1.0200                       | 358.25            | 365.42            | 80.00                       | 4,100.00                 | 29,045.42        | กทม.                 |
| 2   | เหล็กเสริม ขนาด 9 มม. SR24  | ตัน   | 23,411.31                           | 222                      | 4               | 226          | 1.0200                       | 358.25            | 365.42            | 80.00                       | 4,100.00                 | 27,956.73        | อ.เมือง จ.นครราชสีมา |
| 3   | เหล็กเสริม ขนาด 12 มม. SD40 | ตัน   | 22,575.15                           | 222                      | 4               | 226          | 1.0200                       | 358.25            | 365.42            | 80.00                       | 3,300.00                 | 26,320.57        | อ.เมือง จ.นครราชสีมา |
| 4   | ปูนซีเมนต์ประเภท 1          | ตัน   | 2,242.00                            | 161                      | -               | 161          | 1.0000                       | 255.14            | 255.14            | 50.00                       | -                        | 2,547.14         | บุรีรัมย์            |
| 5   | หินผสม Concrete             | ลบ.ม. | 384.00                              | 70                       | 2               | 72           | 1.0264                       | 256.81            | 263.59            | -                           | -                        | 647.59           | โรงเรียนชุมชนหนอง    |
| 6   | ทรายผสม Concrete            | ลบ.ม. | 126.00                              | 79                       | -               | 79           | 1.0000                       | 281.70            | 281.70            | -                           | -                        | 407.70           | บดินทร์ ทรายเงิน     |