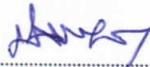


## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | แขวงทางหลวงมุกดาหาร  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง) |
| แบบเลขที่                          | ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงมุกดาหาร  |
| แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน   | 1 ชุด  |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่          | 16 ตุลาคม 2564   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|--------------|----------|
| 1        | งานก่อสร้างบ้านพักหมวดทางหลวงมุกดาหาร | 1,277,601.21 |          |
| สรุป     | รวม                                   | 1,277,601.21 |          |
|          | ปรับยอด                               | 601.21       |          |
|          | ราคา                                  | 1,277,000.00 |          |

สรุป คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นควรพิจารณากำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)


(นายประสันดา สุพร)

ร.อ.ชท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวุฒิ วงษาริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเดชา สายบุตร)

ช.ผ.ชท.มุกดาหาร

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ 1,200,000.00 บาท


(นายปวิเวชศักดิ์ สุขชี)

ผ.อ.ชท. รักษาการแทน

ผ.อ.ชท.มุกดาหาร

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน                       | แขวงทางหลวงมุกดาหาร  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง) |
| แบบเลขที่                          | ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงมุกดาหาร  |
| แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน            | 10 แผ่น  |
| คำนวณราคา เมื่อวันที่              | 16 ตุลาคม 2564   |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                    | ค่างานต้นทุน      | Factor F           | ค่าก่อสร้าง         | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------------|--------------------|---------------------|----------|
| 1        | รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง                   | 367,742.94        | 1.3015             | 478,617.43          |          |
| 2        | รวมงานสถาปัตยกรรม                         | 488,298.47        | 1.3015             | 635,520.46          |          |
| 3        | รวมงานสุขภัณฑ์และระบบสุขาภิบาล            | 85,153.89         | 1.3015             | 110,827.78          |          |
| 4        | รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร                 | 40,442.21         | 1.3015             | 52,635.54           |          |
|          | <b>รวมต้นทุน</b>                          | <b>981,637.51</b> |                    |                     |          |
|          | <b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>       |                   |                    |                     |          |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %                     |                   |                    |                     |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก 10 %                   |                   |                    |                     |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %                       |                   |                    |                     |          |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                       |                   |                    |                     |          |
|          | <b>ต้นทุน 500,000.00 บาท F = 1.3040</b>   |                   | <b>รวม</b>         | <b>1,277,601.21</b> |          |
|          | <b>ต้นทุน 1,000,000.00 บาท F = 1.3015</b> |                   | <b>ปรับยอด</b>     | <b>- 601.21</b>     |          |
|          | <b>ต้นทุน 981,637.51 บาท F = 1.3015</b>   |                   | <b>ค่าก่อสร้าง</b> | <b>1,277,000.00</b> |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.000 ตร.ม. เฉลี่ย 14,188.88 บาท/ตร.ม.

สรุป คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นควรพิจารณากำหนดราคากลางเป็นเงิน 1,200,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

  
 (นายประสันตา สุพร)  
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายณัฐวุฒิ วงษาริ)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายเดชา สายบุตร)  
 ชผ.ขท.มุกดาหาร  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง)

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|          |                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1        | งานโครงสร้างวิศวกรรม                  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.1      | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง              | 1.00      | L.S.  | -            | -         | 1,000.00     | 1,000.00  | 1,000.00             |          |
| 1.2      | งานขุดดินฐานรากและถมดิน               | 3.00      | ลบ.ม. | -            | -         | 125.00       | 375.00    | 375.00               |          |
| 1.3      | งานทรายรองกันฐานราก                   | 1.00      | ลบ.ม. | 158.88       | 158.88    | 91.00        | 91.00     | 249.88               |          |
| 1.4      | งานคอนกรีตยกบรกองกันหลุมรองกันฐานราก  | 1.00      | ลบ.ม. | 1,052.05     | 1,052.05  | 398.00       | 398.00    | 1,450.05             |          |
| 1.5      | งานแบบหล่อคอนกรีต                     |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.5.1    | ไม้แบบ                                | 191.00    | ตร.ม. | 350.05       | 66,859.55 | 133.00       | 25,403.00 | 92,262.55            |          |
| 1.5.2    | ไม้โครง                               | 57.00     | ตร.ม. | 350.05       | 19,952.85 | -            | -         | 19,952.85            |          |
| 1.5.3    | ตะปู                                  | 47.00     | กก.   | 51.40        | 2,415.80  | -            | -         | 2,415.80             |          |
| 1.6      | งานเหล็กเสริมคอนกรีต                  |           |       |              |           |              |           |                      |          |
| 1.6.1    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.    | 241.00    | กก.   | 30.10        | 7,255.00  | 4.10         | 988.10    | 8,243.10             |          |
| 1.6.2    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.    | 858.00    | กก.   | 26.66        | 22,872.25 | 4.10         | 3,517.80  | 26,390.05            |          |
| 1.6.3    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 1,137.00  | กก.   | 25.15        | 28,596.08 | 3.30         | 3,752.10  | 32,348.00            |          |
| 1.6.4    | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 612.00    | กก.   | 25.00        | 15,302.86 | 3.30         | 2,019.60  | 17,322.46            |          |
| 1.6.5    | ลวดผูกเหล็ก                           | 85.00     | กก.   | 74.30        | 6,315.50  | -            | -         | 6,315.50             |          |
| 1.6.6    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.   | 65.00     | ตร.ม. | 28.22        | 1,834.58  | 5.00         | 325.00    | 2,159.58             |          |
| 1.6.7    | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.   | 14.00     | ตร.ม. | 40.00        | 560.00    | 5.00         | 70.00     | 630.00               |          |
| 1.7      | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4           | 29.00     | ลบ.ม. | 1,236.76     | 35,866.04 | 542.00       | 15,718.00 | 51,584.04            |          |
| 1.8      | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ         | 65.00     | ตร.ม. | 210.28       | 13,668.22 | 25.00        | 1,625.00  | 15,293.22            |          |

| ลำดับที่               | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุและ<br>แรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|--|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
|                        |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                          |          |
| 1.9                    | งานทรายยกอัดแน่น   | 3.00      | ลบ.ม. | 158.88       | 476.64            | 99.00        | 297.00           | 773.64                   |          |
| <b>1.10</b>            | <b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>  |           |       |              |                   |              |                  |                          |          |
| 1.10.1                 | เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.                                 | 56.00     | กก.   | 326.20       | 18,267.42         | 10.00        | 560.00           | 18,827.42                |          |
| 1.10.2                 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.                                 | 36.00     | กก.   | 32.84        | 1,182.18          | 10.00        | 360.00           | 1,542.18                 |          |
| 1.10.3                 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.                                 | 974.00    | กก.   | 32.57        | 31,724.22         | 10.00        | 9,740.00         | 41,464.22                |          |
| 1.10.4                 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.                                  | 26.00     | กก.   | 28.62        | 744.01            | 10.00        | 260.00           | 1,004.01                 |          |
| 1.10.5                 | เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.  | 10.00     | กก.   | 33.29        | 332.91            | 10.00        | 100.00           | 432.91                   |          |
| 1.10.6                 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.   | 4.00      | กก.   | 25.20        | 100.81            | 10.00        | 40.00            | 140.81                   |          |
| 1.10.7                 | แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.   | 30.00     | กก.   | 48.47        | 1,454.07          | 10.00        | 300.00           | 1,754.07                 |          |
| 1.10.8                 | แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.   | 2.00      | กก.   | 45.57        | 91.15             | 10.00        | 20.00            | 111.15                   |          |
| 1.10.9                 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.                                    | 36.00     | ตัว   | 42.06        | 1,514.02          | 10.00        | 360.00           | 1,874.02                 |          |
| 1.10.10                | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน                                       | 127.00    | ตร.ม. | 50.35        | 6,394.45          | 35.00        | 4,445.00         | 10,839.45                |          |
| 1.10.11                | แปปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. | 81.00     | ตร.ม. | 110.64       | 8,961.99          | 25.00        | 2,025.00         | 10,986.99                |          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |  |           |       |              | <b>293,953.52</b> |              | <b>73,789.60</b> | <b>367,742.94</b>        |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงมุกดาหาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนครบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมุกดาหาร  
 จำนวนราคาโดย งานวางแผ่น แขวงทางหลวงมุกดาหาร  
 จำนวนราคา เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2564

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

22.4137931

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2        | งานสถาปัตยกรรม   |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1      | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.1.1    | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. (885 แผ่น)   | 81.00     | ตร.ม. | 239.02       | 19,360.51 | 74.00        | 5,994.00  | 25,354.51                |          |
| 2.1.2    | ครอบสันหลังคา (3 แผ่น)   | 1.05      | ม.    | 121.96       | 128.06    | 74.00        | 77.70     | 205.76                   |          |
| 2.1.3    | ครอบสันตะเพี (65 แผ่น)   | 22.41     | ม.    | 121.96       | 2,733.18  | 74.00        | 1,658.34  | 4,391.52                 |          |
| 2.1.4    | ครอบปิดชายตะเพี (4 แผ่น) (1แผ่น/จุด)   | 4.00      | แผ่น  | 65.42        | 261.68    | -            | -         | 261.68                   |          |
| 2.1.5    | ครอบ 3 ทง Y  | 2.00      | ม.    | 365.89       | 731.78    | -            | -         | 731.78                   |          |
| 2.1.4    | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา  | 80.00     | ตร.ม. | 14.33        | 1,146.42  | 20.00        | 1,600.00  | 2,746.42                 |          |
| 2.1.5    | เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว  | 34.20     | ม.    | 57.01        | 1,949.72  | 45.00        | 1,539.00  | 3,488.72                 |          |
| 2.1.6    | แผ่นไม้สไลกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.   | 1.00      | แผ่น  | 569.16       | 569.16    | 74.00        | 74.00     | 643.16                   |          |
| 2.2      | งานฝ้าเพดาน  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.2.1    | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.           | 60.00     | ตร.ม. | 215.29       | 12,917.40 | 75.00        | 4,500.00  | 17,417.40                |          |
| 2.2.2    | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 28.00     | ตร.ม. | 245.18       | 6,865.04  | 75.00        | 2,100.00  | 8,965.04                 |          |
| 2.2.3    | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกผนังใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.                   | 34.00     | ตร.ม. | 185.86       | 6,319.25  | 92.00        | 3,128.00  | 9,447.25                 |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.3      | งานผนัง  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.3.1    | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)  | 188.00    | ม.    | 190.21       | 35,759.48 | 44.00        | 8,272.00  | 44,031.48                |          |
| 2.3.2    | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)  | 210.00    | ตร.ม. | 317.76       | 66,729.60 | 89.00        | 18,690.00 | 85,419.60                |          |
| 2.3.3    | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)   | 400.00    | ตร.ม. | 54.52        | 21,808.00 | 82.00        | 32,800.00 | 54,608.00                |          |
| 2.3.4    | กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"                                 | 46.00     | ตร.ม. | 269.19       | 12,382.61 | 166.00       | 7,636.00  | 20,018.61                |          |
| 2.4      | งานพื้น  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.4.1    | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"                           | 61.00     | ตร.ม. | 239.22       | 14,592.42 | 222.00       | 13,542.00 | 28,134.42                |          |
| 2.4.2    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)      | 14.00     | ตร.ม. | 308.93       | 4,325.02  | 158.00       | 2,212.00  | 6,537.02                 |          |
| 2.4.3    | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น                     | 28.00     | ตร.ม. | 308.93       | 8,650.04  | 158.00       | 4,424.00  | 13,074.04                |          |
| 2.5      | งานประตู-หน้าต่าง  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.5.1    | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 3.00      | ชุด   | 1,953.27     | 5,859.81  | 415.00       | 1,245.00  | 7,104.81                 |          |
| 2.5.2    | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 1.00      | ชุด   | 1,766.36     | 1,766.36  | 380.00       | 380.00    | 2,146.36                 |          |
| 2.5.3    | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 2.00      | ชุด   | 1,766.36     | 3,532.71  | 380.00       | 760.00    | 4,292.71                 |          |
| 2.5.4    | D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด         | 1.00      | ชุด   | 11,000.00    | 11,000.00 | -            | -         | 11,000.00                |          |
| 2.5.5    | W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)          | 4.00      | ชุด   | 5,500.00     | 22,000.00 | -            | -         | 22,000.00                |          |
| 2.5.6    | W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)               | 1.00      | ชุด   | 895.33       | 895.33    | -            | -         | 895.33                   |          |
| 2.5.7    | W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)             | 2.00      | ชุด   | 1,000.00     | 2,000.00  | -            | -         | 2,000.00                 |          |
| 2.5.8    | W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)              | 4.00      | ชุด   | 2,500.00     | 10,000.00 | -            | -         | 10,000.00                |          |
| 2.5.9    | W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.) | 2.00      | ชุด   | 7,000.00     | 14,000.00 | -            | -         | 14,000.00                |          |
| 2.5.10   | W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)         | 1.00      | ชุด   | 3,300.00     | 3,300.00  | -            | -         | 3,300.00                 |          |
| 2.5.11   | W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)          | 4.00      | ชุด   | 3,500.00     | 14,000.00 | -            | -         | 14,000.00                |          |
| 2.5.12   | บัวปูนเป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.  | 26.40     | ม.    | 93.46        | 2,467.29  | 60.00        | 1,584.00  | 4,051.29                 |          |

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 2.6      | งานสุขภัณฑ์                                       |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 2.6.1    | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ                  | 2.00      | ชุด   | 2,233.64     | 4,467.29  | 450.00       | 900.00    | 5,367.29                 |          |
| 2.6.3    | สายฉีดชำระครบชุด                                  | 2.00      | ชุด   | 129.91       | 259.81    | 35.00        | 70.00     | 329.81                   |          |
| 2.6.4    | อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์                  | 1.00      | ชุด   | 1,299.07     | 1,299.07  | 450.00       | 450.00    | 1,749.07                 |          |
| 2.6.5    | อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด           | 1.00      | ชุด   | 551.40       | 551.40    | 450.00       | 450.00    | 1,001.40                 |          |
| 2.6.5    | ก๊อกน้ำเป็นอ่างล้างหน้า                           | 2.00      | ชุด   | 305.61       | 611.21    | -            | -         | 611.21                   |          |
| 2.6.6    | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด                            | 2.00      | ชุด   | 214.02       | 428.04    | -            | -         | 428.04                   |          |
| 2.6.7    | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                            | 2.00      | ชุด   | 316.82       | 633.64    | -            | -         | 633.64                   |          |
| 2.6.8    | สายน้ำดี  | 2.00      | ชุด   | 55.14        | 110.28    | -            | -         | 110.28                   |          |
| 2.6.9    | สติ๊กเกอร์  | 6.00      | ชุด   | 148.60       | 891.59    | 35.00        | 210.00    | 1,101.59                 |          |
| 2.6.10   | ก๊อกล้างพื้น                                      | 2.00      | ชุด   | 100.00       | 200.00    | 25.00        | 50.00     | 250.00                   |          |
| 2.6.11   | ที่ใส่กระดาษทิชชู                                 | 2.00      | ชุด   | 120.56       | 241.12    | 70.00        | 140.00    | 381.12                   |          |
| 2.6.12   | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว                 | 5.00      | ชุด   | 90.65        | 453.27    | 75.00        | 375.00    | 828.27                   |          |
| 2.6.13   | กระจกเงาเจียรปรี๊ ขนาด 80 x 100 ซม.               | 1.00      | ชุด   | 372.90       | 372.90    | 70.00        | 70.00     | 442.90                   |          |
| 2.6.14   | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | 1.00      | ชุด   | 182.24       | 182.24    | 70.00        | 70.00     | 252.24                   |          |
| 2.6.15   | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน        | 2.00      | ชุด   | 335.51       | 671.03    | 70.00        | 140.00    | 811.03                   |          |
| 2.6.16   | ที่ใส่สบู่  | 2.00      | ชุด   | 316.82       | 633.64    | 70.00        | 140.00    | 773.64                   |          |
| 2.6.17   | ราวแขวนผ้า  | 2.00      | ชุด   | 551.40       | 1,102.80  | 130.00       | 260.00    | 1,362.80                 |          |

| ลำดับที่               | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                   | ค่าแรงงาน    |                   | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|--|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------|
|                        |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน         |                          |          |
| 2.7                    | งานทาสี  |           |       |              |                   |              |                   |                          |          |
| 2.7.1                  | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | 195.00    | ตร.ม. | 43.77        | 8,535.15          | 34.00        | 6,630.00          | 15,165.15                |          |
| 2.7.2                  | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)  | 265.00    | ตร.ม. | 64.05        | 16,973.25         | 30.00        | 7,950.00          | 24,923.25                |          |
| 2.8                    | งานบันไดและราวกันตก                            |           |       |              |                   |              |                   |                          |          |
| 2.8.1                  | ไม้พื้นแอมะราขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.            | 6.00      | ม.    | 36.34        | 218.07            | 158.00       | 948.00            | 1,166.07                 |          |
| 2.8.2                  | ไม้พื้นแอมะราขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.            | 8.40      | ม.    | 19.00        | 159.63            | 158.00       | 1,327.20          | 1,486.83                 |          |
| 2.8.3                  | เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.               | 22.00     | กก.   | 33.44        | 735.66            | 10.00        | 220.00            | 955.66                   |          |
| 2.8.4                  | เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.                     | 11.00     | กก.   | 38.40        | 422.40            | 10.00        | 110.00            | 532.40                   |          |
| 2.8.5                  | เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.                       | 67.00     | กก.   | 33.72        | 2,259.07          | 10.00        | 670.00            | 2,929.07                 |          |
| 2.8.6                  | เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line      | 10.00     | ม.    | 201.71       | 2,017.13          | 60.51        | 605.14            | 2,622.27                 |          |
| 2.8.7                  | เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.                      | 22.00     | ม.    | 51.58        | 1,134.71          | 15.47        | 340.41            | 1,475.13                 |          |
| 2.8.8                  | งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา                   | 4.00      | ตร.ม. | 50.35        | 201.40            | 35.00        | 140.00            | 341.40                   |          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |  |           |       |              | <b>353,816.68</b> |              | <b>134,481.79</b> | <b>488,298.47</b>        |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบลุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคาโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2564

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 3        | งานระบบสุขภิบาล   |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1      | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 3.1.1    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"                                    | 32.00     | ม.    | 70.00        | 2,240.00  | 40.00        | 1,280.00  | 3,520.00                 |          |
| 3.1.2    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                                    | 20.00     | ม.    | 25.00        | 500.00    | 30.00        | 600.00    | 1,100.00                 |          |
| 3.1.3    | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"                                  | 16.00     | ม.    | 15.89        | 254.20    | 30.00        | 480.00    | 734.20                   |          |
| 3.1.4    | ข้อต่อท่อ/ข้อออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                        | 1.00      | L.S.  | 44.36        | 44.36     | 79.00        | 79.00     | 123.36                   |          |
| 3.1.5    | บอล (Ball Valve) Dia. 2"  | 8.00      | ตัว   | 116.82       | 934.58    | 35.05        | 280.37    | 1,214.95                 |          |
| 3.1.6    | บอล (Ball Valve) Dia. 1"  | 2.00      | ตัว   | 27.10        | 54.21     | 8.13         | 16.26     | 70.47                    |          |
| 3.1.7    | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"   | 9.00      | ตัว   | 59.81        | 538.32    | 50.00        | 450.00    | 988.32                   |          |
| 3.1.8    | ก๊อกสนาม Dia.1/2"   | 3.00      | ตัว   | 36.45        | 109.35    | 50.00        | 150.00    | 259.35                   |          |
| 3.1.9    | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"   | 2.00      | ตัว   | 100.00       | 200.00    | 25.00        | 50.00     | 250.00                   |          |
| 3.1.10   | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 1.00      | ชุด   | 5,028.04     | 5,028.04  | 400.00       | 400.00    | 5,428.04                 |          |
| 3.1.11   | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00      | ชุด   | 3,752.34     | 3,752.34  | 400.00       | 400.00    | 4,152.34                 |          |
| 3.1.12   | มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)   | 1.00      | ชุด   | -            | -         | -            | -         | -                        |          |

| ลำดับที่               | รายการ  | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
|                        |   |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                          |          |
| 3.2                    | งานระบบระบายน้ำบ่อน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)                   |           |       |              |                  |              |                  |                          |          |
| 3.2.1                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"                            | 12.00     | ม.    | 287.50       | 3,450.00         | 100.00       | 1,200.00         | 4,650.00                 |          |
| 3.2.2                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"                            | 136.00    | ม.    | 70.00        | 9,520.00         | 40.00        | 5,440.00         | 14,960.00                |          |
| 3.2.3                  | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"                            | 28.00     | ม.    | 25.00        | 700.00           | 30.00        | 840.00           | 1,540.00                 |          |
| 3.2.3                  | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)                | 1.00      | L.S.  | 153.00       | 153.00           | 149.00       | 149.00           | 302.00                   |          |
| 3.2.4                  | ท่อซีเมนตียูทิลิตี้ $\varnothing$ 0.30 ม.                             | 31.00     | ม.    | 200.93       | 6,228.97         | 60.28        | 1,868.69         | 8,097.66                 |          |
| 3.2.5                  | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. (ฝาปิดบ่อ ค.ส.ล.) | 6.00      | บ่อ   | 1,682.24     | 10,093.46        | 504.67       | 3,028.04         | 13,121.50                |          |
| 3.2.6                  | บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.61x0.96x1.00 ม.(ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)               | 2.00      | บ่อ   | 6,143.98     | 12,287.95        | 921.60       | 1,843.19         | 14,131.15                |          |
| 3.2.7                  | ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.                       | 1.00      | บ่อ   | 2,887.85     | 2,887.85         | 433.18       | 433.18           | 3,321.03                 |          |
| 3.2.8                  | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                     | 1.00      | ชุด   | 4,369.16     | 4,369.16         | 655.37       | 655.37           | 5,024.53                 |          |
| 3.2.9                  | งานดินชุด   | 3.55      | ลบ.ม. | -            | -                | 125.00       | 443.63           | 443.63                   |          |
| 3.2.10                 | ทรายหยาบบดอัดแน่น   | 0.11      | ลบ.ม. | 158.88       | 16.68            | 99.00        | 10.40            | 27.08                    |          |
| 3.2.11                 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4  | 0.37      | ลบ.ม. | 1,236.76     | 462.55           | 498.00       | 186.25           | 648.80                   |          |
| 3.2.12                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6   | 5.39      | กก.   | 30.10        | 162.24           | 4.10         | 22.10            | 184.33                   |          |
| 3.2.13                 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9   | 15.38     | กก.   | 26.66        | 409.92           | 4.10         | 63.05            | 472.97                   |          |
| 3.2.14                 | ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.                   | 1.00      | ชุด   | 171.33       | 171.33           | 25.70        | 25.70            | 197.03                   |          |
| 3.2.15                 | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)                                       | 0.47      | ตร.ม. | 317.76       | 149.35           | 89.00        | 41.83            | 191.18                   |          |
| <b>รวมค่างานต้นทุน</b> |   |           |       |              | <b>64,717.83</b> |              | <b>20,436.05</b> | <b>85,153.89</b>         |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน แนวทางหลวงมุกดาหาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร กม.744 + 341 ซ้ายทาง (ภายในบริเวณหมวดทางหลวงหนองสูง)

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคาโดย งบวางแนบ แขวงทางหลวงมุกดาหาร

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                     | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 4        | งานระบบไฟฟ้า                               |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1      | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )                |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.1.1    | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง               | 1.00      | ชุด   | 2,000.00     | 2,000.00  | 600.00       | 600.00    | 2,600.00                 |          |
| 4.1.2    | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure             | 5.00      | ชุด   | 120.00       | 600.00    | -            | -         | 600.00                   |          |
| 4.1.3    | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure            | 5.00      | ชุด   | 112.00       | 560.00    | -            | -         | 560.00                   |          |
| 4.1.4    | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure            | 1.00      | ชุด   | 120.00       | 120.00    | -            | -         | 120.00                   |          |
| 4.1.5    | - Grounding System                         | 1.00      | L.S   | 688.00       | 688.00    | 206.40       | 206.40    | 894.40                   |          |
| 4.1.6    | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)               | 1.00      | L.S   | 500.00       | 500.00    | -            | -         | 500.00                   |          |
| 4.2      | สายไฟฟ้า ( Cable )                         |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.2.1    | สาย THW. 35 Sq.mm.                         | 44.00     | เมตร  | 14.75        | 648.90    | 30.00        | 1,320.00  | 1,968.90                 |          |
| 4.2.2    | สาย THW. 10 Sq.mm.                         | 11.00     | เมตร  | 28.02        | 308.21    | 16.00        | 176.00    | 484.21                   |          |
| 4.2.3    | สาย THW. 2.5 q.mm.                         | 248.00    | เมตร  | 6.99         | 1,733.68  | 7.00         | 1,736.00  | 3,469.68                 |          |
| 4.2.4    | สาย THW. 1.5 q.mm.                         | 360.00    | เมตร  | 4.95         | 1,783.18  | 5.00         | 1,800.00  | 3,583.18                 |          |
| 4.2.5    | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                 | 1.00      | L.S   | 300.00       | 300.00    | -            | -         | 300.00                   |          |
| 4.3      | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)                  |           |       |              |           |              |           |                          |          |
| 4.3.1    | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"                  | 80.00     | เมตร  | 37.38        | 2,990.65  | 23.00        | 1,840.00  | 4,830.65                 |          |
| 4.3.2    | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00      | เทมา  | 300.00       | 300.00    | -            | -         | 300.00                   |          |

| ลำดับที่ | รายการ   | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |                  | ค่าแรงงาน    |                  | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|----------|
|          |  |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน        |                          |          |
| 4.4      | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)   |           |       |              |                  |              |                  |                          |          |
| 4.4.1    | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.<br>พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 4.00      | ชุด   | 139.25       | 557.01           | 115.00       | 460.00           | 1,017.01                 |          |
| 4.4.2    | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด                | 5.00      | ชุด   | 270.09       | 1,350.47         | 115.00       | 575.00           | 1,925.47                 |          |
| 4.4.3    | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด             | 32.00     | ชุด   | 56.07        | 1,794.39         | 115.00       | 3,680.00         | 5,474.39                 |          |
| 4.4.4    | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด                  | 1.00      | ชุด   | 644.86       | 644.86           | 115.00       | 115.00           | 759.86                   |          |
| 4.5      | สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)                                |           |       |              |                  |              |                  |                          |          |
| 4.5.1    | สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา   | 18.00     | ชุด   | 22.43        | 403.74           | 80.00        | 1,440.00         | 1,843.74                 |          |
| 4.5.2    | สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองขั้ว  | 2.00      | ชุด   | 32.71        | 65.42            | 85.00        | 170.00           | 235.42                   |          |
| 4.5.3    | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground  | 38.00     | ชุด   | 48.60        | 1,846.73         | 90.00        | 3,420.00         | 5,266.73                 |          |
| 4.5.4    | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ   | 4.00      | ชุด   | 90.65        | 362.62           | 115.00       | 460.00           | 822.62                   |          |
| 4.5.5    | ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว   | 1.00      | ชุด   | 26.17        | 26.17            | 90.00        | 90.00            | 116.17                   |          |
| 4.5.6    | ปลั๊กไฟ 3 ขั้ว   | 1.00      | ชุด   | 35.51        | 35.51            | 90.00        | 90.00            | 125.51                   |          |
| 4.5.7    | กริ่งเสียง   | 1.00      | ชุด   | 79.44        | 79.44            | 90.00        | 90.00            | 169.44                   |          |
| 4.5.8    | สวิทช์กริ่ง  | 1.00      | ชุด   | -            | -                | -            | -                | -                        |          |
| 4.5.9    | กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)                                       | 1.00      | L.S   | 134.21       | 134.21           | 40.26        | 40.26            | 174.47                   |          |
| 4.5.10   | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม   | 1.00      | จุด   | 1,119.63     | 1,119.63         | 335.89       | 335.89           | 1,455.51                 |          |
| 4.5.11   | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)                              | 1.00      | จุด   | 644.86       | 644.86           | 200.00       | 200.00           | 844.86                   |          |
|          | <b>รวมค่างานต้นทุน</b>   |           |       |              | <b>21,597.66</b> |              | <b>18,844.55</b> | <b>40,442.21</b>         |          |