



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประเมินราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.๒๓+๘๕๐

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.๒๓+๘๕๐ รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๑๙๘,๘๗๐.๑๒ บาท เป็นเงิน ๑,๑๙๘,๘๗๐.๑๒ บาท ประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) หมวดทางหลวงนครไทย

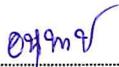
รวมเป็น ๑,๑๙๘,๘๗๐.๑๒ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทสิบสองสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวท่า) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป



(นายเจษตา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเงิน - ป่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | จำนวน (แห่ง) | ราคาต้นทุน / แห่ง | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|---|----------------|-------------------|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1. | ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ และขำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง | 1 | 920,932.65 | 920,932.65 | 1.3018 | 1,198,870.12 | |
| เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | | |
| | ราคาม้ำมีนติดตั้ง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร | | | | | | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | 1,198,870.12 | |
| ปรับยอด | | | | | | | |
| รวมเงินทั้งสิ้น | | | | | | 1,198,870.12 | |

ค่างานต้นทุน 500,000 ลบ. F = 1.3040
 ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015
 ค่างานต้นทุน 920,932.65 ลบ. F = 1.3018

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ
 (นายมณฑล เพ็งจันทร์)
 ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม)..... ตรวจสอบ
 (นายพัฒนา เพชรสุริยา)
 รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน นครไทย - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|----------------------|-------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 1.00 | L.S. | - | - | - | - | - | |
| 1.2 | งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 3.45 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 431.25 | 431.25 | เพื่อ 30% |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 1.29 | ลบ.ม. | 130.00 | 167.700 | 91.00 | 117.39 | 285.09 | เพื่อ 25% |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก | 1.03 | ลบ.ม. | 1,049.67 | 1,081.160 | 398.00 | 409.94 | 1,491.10 | |
| 1.5 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ไม้แบบ | 191.84 | ตร.ม. | 247.89 | 47,555.830 | 133.00 | 25,514.72 | 73,070.55 | ขึ้นเดิยว้ใช้ 80% |
| 1.5.2 | ไม้โครง | 57.55 | ตร.ม. | 198.31 | 11,413.390 | - | - | 11,413.39 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.5.3 | ตะปู | 47.96 | กก. | 44.40 | 2,129.420 | - | - | 2,129.42 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงรี RB-6 มม. | 241.81 | กก. | 26.27 | 6,352.340 | 4.10 | 991.42 | 7,343.76 | เพื่อ 5% |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงรี RB-9 มม. | 858.38 | กก. | 26.51 | 22,755.650 | 4.10 | 3,519.35 | 26,275.00 | เพื่อ 7% |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงรีข้อต่อ DB-12 มม. | 1,137.00 | กก. | 26.21 | 29,800.770 | 3.30 | 3,752.10 | 33,552.87 | เพื่อ 9% |
| 1.7.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตตีวงรีข้อต่อ DB-16 มม. | 612.98 | กก. | 26.13 | 16,017.160 | 3.30 | 2,022.83 | 18,039.99 | เพื่อ 11% |
| 1.6.5 | ลวดผูกเหล็ก | 85.51 | กก. | 45.79 | 3,915.500 | - | - | 3,915.50 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน |
| 1.6.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 65.90 | ตร.ม. | 31.30 | 2,062.670 | 5.00 | 329.50 | 2,392.17 | |
| 1.6.7 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม. | 14.53 | ตร.ม. | 41.00 | 595.730 | 5.00 | 72.65 | 668.38 | |
| 1.7 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 29.18 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 36,738.490 | 542.00 | 15,815.56 | 52,554.05 | |
| 1.8 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน | 65.90 | ตร.ม. | 210.00 | 13,839.000 | 25.00 | 1,647.50 | 15,486.50 | |
| 1.9 | งานพราหยาบอัดแน่น | 3.04 | ลบ.ม. | 130.00 | 395.200 | 91.00 | 276.64 | 671.84 | เพื่อ 25% |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
 หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้าเทิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|------------------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.10 | งานโครงสร้างเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.10.1 | เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. | 56.12 | กก. | 36.15 | 2,028,730 | 10.00 | 561.20 | 2,589.93 | |
| 1.10.2 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 36.08 | กก. | 34.57 | 1,247,280 | 10.00 | 360.80 | 1,608.08 | |
| 1.10.3 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 974.07 | กก. | 29.82 | 29,046,760 | 10.00 | 9,740.70 | 38,787.46 | |
| 1.10.4 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 26.33 | กก. | 42.64 | 1,122,710 | 10.00 | 263.30 | 1,386.01 | |
| 1.11.5 | เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | 10.28 | กก. | 37.99 | 390,530 | 10.00 | 102.80 | 493.33 | |
| 1.10.6 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. | 4.84 | กก. | 29.90 | 144,710 | 10.00 | 48.40 | 193.11 | |
| 1.10.7 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. (หนัก 2.4 กก./แผ่น) | 30.14 | กก. | 115.20 | 3,472,120 | 10.00 | 301.40 | 3,773.52 | |
| 1.11.7 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. (หนัก 3.6 กก./แผ่น) | 2.83 | กก. | 172.80 | 489,020 | 10.00 | 28.30 | 517.32 | |
| 1.11.9 | เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 36.00 | ตัว | 41.90 | 1,508,400 | - | - | 1,508.40 | |
| 1.11.10 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง | 127.10 | ตร.ม. | 52.81 | 6,712,150 | 35.00 | 4,448.50 | 11,160.65 | |
| 1.11.11 | แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี | 116.00 | ท่อน | 114.00 | 13,224,000 | 25.00 | 2,900.00 | 16,124.00 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 254,206.42 | | 73,656.25 | 327,862.67 | |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)
หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850
งาน : 2. ทบวงงานสถาปัตยกรรม

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ | | | | | | | | |
| 2.1.1 | กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33x42 ซม. | 885.00 | แผ่น | 22.90 | 20,266.50 | 6.72 | 5,947.20 | 26,213.70 | เพื่อ 5% |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 3.00 | แผ่น | 59.50 | 178.50 | 25.51 | 76.53 | 255.03 | เพื่อ 3% |
| 2.1.3 | ครอบตะเข้ตัน | 65.00 | แผ่น | 59.50 | 3,867.50 | 25.51 | 1,658.15 | 5,525.65 | เพื่อ 3% |
| 2.1.4 | ครอบปิดชายตะเข้ | 4.00 | แผ่น | 88.30 | 353.20 | 25.51 | 102.04 | 455.24 | |
| 2.1.5 | ครอบ 3 ทาง Y | | แผ่น | | | | | | |
| 2.1.6 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 80.44 | ตร.ม. | 24.45 | 1,966.75 | 20.00 | 1,608.80 | 3,575.55 | |
| 2.1.7 | เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว | 34.20 | ม. | 61.00 | 2,086.20 | 45.00 | 1,539.00 | 3,625.20 | |
| 2.1.8 | แผ่นใส่ลอนกันสาด | 1.00 | แผ่น | 1,655.00 | 1,655.00 | 70.00 | 70.00 | 1,725.00 | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 60.60 | ตร.ม. | 120.19 | 7,283.51 | 75.00 | 4,545.00 | 11,828.51 | |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 28.21 | ตร.ม. | 154.89 | 4,369.44 | 75.00 | 2,115.75 | 6,485.19 | |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 34.31 | ตร.ม. | 124.59 | 4,274.68 | 92.00 | 3,156.52 | 7,431.20 | |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 188.80 | ม. | 111.04 | 20,964.35 | 44.00 | 8,307.20 | 29,271.55 | |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | 210.21 | ตร.ม. | 178.05 | 37,427.89 | 89.00 | 18,708.69 | 56,136.58 | |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 400.65 | ตร.ม. | 31.59 | 12,656.53 | 82.00 | 32,853.30 | 45,509.83 | |
| 2.3.4 | กระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" | 46.68 | ตร.ม. | 244.97 | 11,435.19 | 174.00 | 8,122.32 | 19,557.51 | |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคม 0102 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" | 61.45 | ตร.ม. | 286.91 | 17,630.61 | 222.00 | 13,641.90 | 31,272.51 | |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น | 14.76 | ตร.ม. | 255.43 | 3,770.14 | 158.00 | 2,332.08 | 6,102.22 | |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 26" ชนิดกันลื่น | 28.47 | ตร.ม. | 255.44 | 7,272.34 | 158.00 | 4,498.26 | 11,770.60 | |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.000 | ชุด | 3,742.00 | 11,226.00 | 380.00 | 1,140.00 | 12,366.00 | |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 4,342.00 | 4,342.00 | 345.00 | 345.00 | 4,687.00 | |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 2,622.00 | 5,244.00 | 345.00 | 690.00 | 5,934.00 | |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 5,096.29 | 5,096.29 | 1,134.40 | 1,134.40 | 6,230.69 | |
| 2.5.5 | W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.000 | ชุด | 2,315.48 | 9,261.92 | 798.10 | 3,192.40 | 12,454.32 | |
| 2.5.6 | W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 1,062.67 | 1,062.67 | 287.97 | 287.97 | 1,350.64 | |
| 2.5.7 | W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 1,270.31 | 2,540.62 | 380.56 | 761.12 | 3,301.74 | |
| 2.5.8 | W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.000 | ชุด | 1,871.33 | 7,485.32 | 935.23 | 3,740.92 | 11,226.24 | |
| 2.5.9 | W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 4,361.49 | 8,722.98 | 1,681.33 | 3,362.66 | 12,085.64 | |
| 2.5.10 | W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 1,513.95 | 1,513.95 | 518.17 | 518.17 | 2,032.12 | |
| 2.5.11 | W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.000 | ชุด | 1,588.68 | 6,354.72 | 560.61 | 2,242.44 | 8,597.16 | |
| 2.5.12 | บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม. | 26.400 | ม. | 100.00 | 2,640.00 | 60.00 | 1,584.00 | 4,224.00 | |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)
 หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน นครไทย - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตย์กรรม

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | 2.00 | ชุด | 3,490.00 | 6,980.00 | 450.00 | 900.00 | 7,880.00 | |
| 2.6.2 | สายฉีดชำระครบชุด | 2.00 | ชุด | 398.00 | 796.00 | 35.00 | 70.00 | 866.00 | |
| 2.6.3 | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ | 1.00 | ชุด | 690.00 | 690.00 | 450.00 | 450.00 | 1,140.00 | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | 1.00 | ชุด | 590.00 | 590.00 | 450.00 | 450.00 | 1,040.00 | |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 990.00 | 1,980.00 | 25.00 | 50.00 | 2,030.00 | |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | 2.00 | ชุด | 338.00 | 676.00 | - | - | 676.00 | |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 2.00 | ชุด | 759.00 | 1,518.00 | - | - | 1,518.00 | |
| 2.6.8 | สายน้ำดี | 2.00 | ชุด | 220.00 | 440.00 | - | - | 440.00 | |
| 2.6.9 | สตีปवालัว | 6.00 | ชุด | 258.00 | 1,548.00 | 35.00 | 210.00 | 1,758.00 | |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | 2.00 | ชุด | 1,070.00 | 2,140.00 | 25.00 | 50.00 | 2,190.00 | |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | 2.00 | ชุด | 410.00 | 820.00 | 70.00 | 140.00 | 960.00 | |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | 5.00 | ชุด | 290.00 | 1,450.00 | 75.00 | 375.00 | 1,825.00 | |
| 2.6.13 | กระเบื้องยางเรียบบลิ ขนาด 80 x 100 ซม. | 1.00 | ชุด | 578.00 | 578.00 | 70.00 | 70.00 | 648.00 | |
| 2.6.14 | กระเบื้องยางกระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมพื้นวางของ | 1.00 | ชุด | 165.00 | 165.00 | 70.00 | - | 165.00 | |
| 2.6.15 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน | 2.00 | ชุด | 640.00 | 1,280.00 | 70.00 | 140.00 | 1,420.00 | |
| 2.6.16 | ที่ใส่สบู่ | 2.00 | ชุด | 295.00 | 590.00 | 70.00 | 140.00 | 730.00 | |
| 2.6.17 | ราวแขวนผ้า | 2.00 | ชุด | 355.00 | 710.00 | 70.00 | 140.00 | 850.00 | |



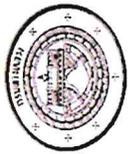
ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน นครไทย - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.7 | งานทาสี | | | | - | | | - | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) | 195.120 | ตร.ม. | 62.59 | 12,212.56 | 34.00 | 6,634.08 | 18,846.64 | |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) | 265.600 | ตร.ม. | 59.02 | 15,675.71 | 30.00 | 7,968.00 | 23,643.71 | |
| 2.8 | งานบันไดและราวกันตก | | | | - | | | - | |
| 2.8.1 | ลูกนอนไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม. | 5.00 | แผ่น | 428.34 | 2,141.70 | 125.00 | 625.00 | 2,766.70 | |
| 2.8.2 | พื้นไม้เนื้ออ่อน ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม. | 7.00 | แผ่น | 204.44 | 1,431.08 | 125.00 | 875.00 | 2,306.08 | |
| 2.8.3 | เหล็กกล่อง 1-1/2"x3"x2.3 มม. | 22.290 | กก. | 38.00 | 847.02 | 10.00 | 222.90 | 1,069.92 | |
| 2.8.4 | เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว | 11.470 | กก. | 26.27 | 301.31 | 10.00 | 114.70 | 416.01 | |
| 2.8.5 | เหล็กกลม ศก. 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. | 67.500 | กก. | 38.28 | 2,583.90 | 10.00 | 675.00 | 3,258.90 | |
| 2.8.6 | เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1 x 2 นิ้ว ผิว Hair Line | 10.840 | ม. | 215.83 | 2,339.59 | | - | 2,339.59 | |
| 2.8.7 | เหล็กสแตนเลสกลม ศก. 1 ซม. | 22.800 | ม. | 19.88 | 453.26 | | - | 453.26 | |
| 2.8.8 | ค่าแรงงานประกอบติดตั้งราวระเบียงสแตนเลส | | | - | - | 977.49 | 977.49 | 977.49 | 35% ของวัสดุ |
| 2.8.9 | ทาสีราวจับไม้ | 4.720 | ตร.ม. | 64.14 | 302.74 | 35.00 | 165.20 | 467.94 | |
| | รวมค่างานต้นพัน | | | | 284,188.67 | | 149,724.19 | 433,912.86 | |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขี้นาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคุ่ม 0102 ตอน น้ำเทิน - ปอโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 3. งานระบบสุขาภิบาล

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 8.00 | เส้น | 257.94 | 2,063.52 | 160.00 | 1,280.00 | 3,343.52 | เนื้อ 10%, |
| 3.1.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" | 5.00 | เส้น | 96.73 | 483.65 | 120.00 | 600.00 | 1,083.65 | เนื้อ 10%, |
| 3.1.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" | 4.00 | เส้น | 64.49 | 257.96 | 120.00 | 480.00 | 737.96 | เนื้อ 10%, |
| 3.1.4 | ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 1,402.57 | 1,402.56 | 420.77 | 420.76 | 1,823.32 | |
| 3.1.5 | บอล (Ball Valve) Dia. 2" | 8.00 | ตัว | 176.67 | 1,413.36 | 35.00 | 280.00 | 1,693.36 | |
| 3.1.6 | บอล (Ball Valve) Dia. 1" | 2.00 | ตัว | 76.00 | 152.00 | 35.00 | 70.00 | 222.00 | |
| 3.1.7 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 9.00 | ตัว | 117.00 | 1,053.00 | 25.00 | 225.00 | 1,278.00 | |
| 3.1.8 | ก๊อกสนาม Dia.1/2" | 3.00 | ตัว | 117.00 | 351.00 | 25.00 | 75.00 | 426.00 | |
| 3.1.9 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | 2.00 | ตัว | 1,070.00 | 2,140.00 | 25.00 | 50.00 | 2,190.00 | |
| 3.1.10 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,499.54 | 6,499.54 | 250.00 | 250.00 | 6,749.54 | |
| 3.1.11 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,500.00 | 6,500.00 | 250.00 | 250.00 | 6,750.00 | |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 956.07 | 2,868.21 | 400.00 | 1,200.00 | 4,068.21 | เนื้อ 10%, |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 34.00 | เส้น | 257.94 | 8,769.96 | 160.00 | 5,440.00 | 14,209.96 | เนื้อ 10%, |
| 3.2.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" | 7.00 | เส้น | 96.73 | 677.11 | 120.00 | 840.00 | 1,517.11 | เนื้อ 10%, ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.2.4 | ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 9,501.30 | 9,501.30 | 2,850.39 | 2,850.39 | 8,693.47 | |
| 3.2.5 | ท่อซีเมนตีโยหิน Ø 0.30 ม. | 31.00 | ม. | 150.00 | 4,650.00 | 80.00 | 2,480.00 | 7,130.00 | |
| 3.2.6 | บ่อพักน้ำเส้น徑รูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | 6.00 | บ่อ | 2,950.00 | 17,700.00 | 200.00 | 1,200.00 | 18,900.00 | |
| 3.2.7 | บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | 2.00 | บ่อ | 1,800.00 | 3,600.00 | 280.00 | 560.00 | 4,160.00 | |
| 3.2.8 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 2,500.00 | 2,500.00 | 280.00 | 280.00 | 2,780.00 | |



ประมาณราคาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 3. งานระบบสุขาภิบาล

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------|---|-----------|-------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.2.9 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 3,790.00 | 3,790.00 | 250.00 | 250.00 | 4,040.00 | |
| 3.2.10 | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | 4.00 | ต้น | 300.00 | 1,200.00 | 128.00 | 512.00 | 1,712.00 | |
| 3.2.11 | งานดินชุด | 3.549 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.62 | 443.62 | เพื่อ 30% |
| 3.2.12 | ทรายหยาบอัดแน่น | 0.110 | ลบ.ม. | 130.00 | 14.30 | 91.00 | 10.01 | 24.31 | เพื่อ 25% |
| 3.2.13 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.370 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 465.84 | 498.00 | 184.26 | 650.10 | |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.389 | กก. | 26.27 | 141.56 | 4.10 | 22.09 | 163.65 | เพื่อ 5% |
| 3.2.15 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.377 | กก. | 26.51 | 407.64 | 4.10 | 63.04 | 470.68 | เพื่อ 7% |
| 3.2.16 | ผ้าสังเหล็กเส้นขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 1,200.00 | 1,200.00 | - | - | 1,200.00 | |
| 3.2.17 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 0.470 | ตร.ม. | 178.05 | 83.68 | 89.00 | 41.83 | 125.51 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 79,886.19 | | 20,358.00 | 96,585.97 | |



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอนควนคูน 0102 ตอน น้ำเหิน - ป่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850

งาน : 4. งานระบบไฟฟ้า

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | 1.00 | ชุด | 3,759.00 | 3,759.00 | 1,127.70 | 1,127.70 | 4,886.70 | |
| 4.1.2 | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.3 | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.4 | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 95.00 | 95.00 | 28.50 | 28.50 | 123.50 | |
| 4.1.5 | Grounding System | 1.00 | L.S | 109.00 | 109.00 | 32.70 | 32.70 | 141.70 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.1.6 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 1,473.90 | 1,473.90 | - | - | 1,473.90 | |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. (สายเมนจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมภายใน) | 44.00 | เมตร | 147.80 | 6,503.20 | 30.00 | 1,320.00 | 7,823.20 | |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคาดเหลือง) | 11.00 | เมตร | 33.98 | 373.78 | 16.00 | 176.00 | 549.78 | |
| 4.2.3 | สาย THW. 1.5q.mm. (สีแดงหรือดำ) | 135.00 | เมตร | 6.54 | 883.18 | 5.00 | 675.00 | 1,558.18 | |
| 4.2.4 | สาย THW. 1.5q.mm. (สีขาว) | 135.00 | เมตร | 6.54 | 883.18 | 5.00 | 675.00 | 1,558.18 | |
| 4.2.5 | สาย THW. 1.5q.mm. (สีเขียวหรือสีเขียวคาดเหลือง) | 90.00 | เมตร | 6.54 | 588.79 | 5.00 | 450.00 | 1,038.79 | |
| 4.2.6 | สาย THW. 2.5 Sq.mm. (สีแดงหรือดำ) | 124.00 | เมตร | 9.67 | 1,199.44 | 7.00 | 868.00 | 2,067.44 | |
| 4.2.7 | สาย THW. 2.5 Sq.mm. (สีขาว) | 124.00 | เมตร | 9.67 | 1,199.44 | 7.00 | 868.00 | 2,067.44 | |
| 4.2.8 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 3,489.30 | 3,489.30 | - | - | 3,489.30 | |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 80.00 | เมตร | 8.88 | 710.20 | 25.00 | 2,000.00 | 2,710.20 | |
| 4.3.2 | อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | เหมา | 355.10 | 355.10 | 106.53 | 106.53 | 461.63 | |



ประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)
 หมวดทางหลวงนครไทย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ. พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน นครชุม 0102 ตอน น้ำเงิน - ป่อโพธิ์ บริเวณ กม.23+850
 งาน : 4. งานระบบไฟฟ้า

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | | |
| 4.4.1 | โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 4.00 | ชุด | 169.00 | 676.00 | 115.00 | 460.00 | 1,136.00 | |
| 4.4.2 | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 5.00 | ชุด | 160.00 | 800.00 | 115.00 | 575.00 | 1,375.00 | |
| 4.4.3 | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 32.00 | ชุด | 108.00 | 3,456.00 | 115.00 | 3,680.00 | 7,136.00 | |
| 4.4.4 | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,099.00 | 1,099.00 | 200.00 | 200.00 | 1,299.00 | |
| 4.5 | สวิชต์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา | 18.00 | จุด | 29.00 | 522.00 | 80.00 | 1,440.00 | 1,962.00 | |
| 4.5.2 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองขั้ว พร้อมฝา | 2.00 | จุด | 109.00 | 218.00 | 90.00 | 180.00 | 398.00 | |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | 38.00 | จุด | 145.00 | 5,510.00 | 115.00 | 4,370.00 | 9,880.00 | |
| 4.5.4 | ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 449.00 | 1,796.00 | 115.00 | 460.00 | 2,256.00 | |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 1.00 | จุด | 63.00 | 63.00 | 90.00 | 90.00 | 153.00 | |
| 4.5.6 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 1.00 | จุด | 147.00 | 147.00 | 90.00 | 90.00 | 237.00 | |
| 4.5.7 | กริ่งเสียง | 1.00 | จุด | 105.00 | 105.00 | 90.00 | 90.00 | 195.00 | |
| 4.5.8 | สวิชต์กริ่ง | 1.00 | จุด | 193.00 | 193.00 | 90.00 | 90.00 | 283.00 | |
| 4.5.9 | กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 2,566.20 | 2,566.20 | - | - | 2,566.20 | |
| 4.5.10 | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม. | 1.00 | จุด | 1,190.00 | 1,190.00 | 300.00 | 300.00 | 1,490.00 | |
| 4.5.11 | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | 1.00 | จุด | 720.00 | 720.00 | 300.00 | 300.00 | 1,020.00 | |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | 44,168.72 | | 20,937.43 | 62,571.15 | |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่กักน้ำระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ตอน น้ำหิน - บ่อโม่ตอนควบคุม 0102

2013

ทางหลวงหมายเลข

ที่ กม.-กม.23+850

ระยะทางดำเนินการ

กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | สูงรัง | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I | ตัน | 2,289.72 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 2 | ปูนซีเมนต์ผสม | ตัน | 1,588.79 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 3 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม. | ตัน | 26,273.78 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 4 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม. | ตัน | 26,519.91 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 5 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม. | ตัน | 26,210.75 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม. | ตัน | 26,134.11 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 7 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 45.79 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 8 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม. | ตร.ม. | 41.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 9 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | ตร.ม. | 31.30 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 10 | อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. | ก้อน | 1.39 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 11 | ดินถม | ลบ.ม. | 90.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 12 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 130.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 13 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 310.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 14 | หินบอร์ 1 | ลบ.ม. | 360.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 15 | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร = 1 แกลลอน | ลิตร | 180.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 16 | ไม้กระบาก ไม้ใส | ตร.ม. | 560.75 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 17 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. | กก. | 44.40 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 18 | ไม้เชิงชาย คอนกรีต ลัก 8 นิ้ว ขนาด 16x200x3050 มม. | ท่อน | 183.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 19 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปทรงเรียบ กว้าง 0.35 ม. พหนา 5 ซม. | ตร.ม. | 210.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 20 | เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 1,998.56 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 21 | เหล็กตัวซี ขนาด 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 937.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 22 | เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 700.94 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่งท้องถิ่น |
| 23 | เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 682.24 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพินฉุโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน คำก่อสร้างอาคารที่อาศัยระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - ปอโพ่ตอนควบคุม 0102

ที่ กม.-คม.-23+850

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

นำมยติเชลทหน้าป้ม ปตท. จังหวัด ราคา บาท/ลิตร วันที่ 8/10/2564 AADT 27/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกรัง | | |
| 24 | เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 1,173.42 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 25 | เหล็กฉาก ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 433.64 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพินฉุโลก |
| 26 | เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2"x3x2.3 มม. | ท่อน | 869.82 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 27 | เหล็กกลม ขนาด ศก. 1/4 นิ้ว | ตัน | 26,273.78 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพินฉุโลก |
| 28 | เหล็กกลม ขนาด ศก. 1 นิ้ว ทน 2.3 มม. | ท่อน | 413.91 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 29 | เหล็กแปเหล็กรูปขลุ่ยสังกะสี | ท่อน | 114.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 30 | เหล็กเพลาทหนา 6 มม. (หนัก 2.4 กก./แผ่น) | กก. | 115.20 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 31 | เหล็กเพลาทหนา 9 มม. (หนัก 3.6 กก./แผ่น) | กก. | 172.80 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 32 | เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | ตัว | 41.90 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 33 | กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. | แผ่น | 22.90 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 34 | ครอปสันหลังคา | แผ่น | 59.50 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 35 | ครอปตะเข้สัน | แผ่น | 59.50 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 36 | ครอปปิดลายตะเข้ | แผ่น | 88.30 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 37 | ครอป 3 ทาง Y | แผ่น | 85.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 38 | แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา 0.66x4 m. | แผ่น | 1,467.34 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 39 | แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 ม. | แผ่น | 1,655.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 40 | แผ่นยิปซัมธรรมชาติขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม. ตรา TOA | แผ่น | 95.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 41 | แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม. ทน 9 มม. ตรา TOA | แผ่น | 198.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 42 | แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.6x1.20 ม. ตรา TPI | แผ่น | 122.25 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 43 | เหล็กโครงสร้างขลุ่ยสังกะสี No.24 | เส้น | 52.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 44 | ตะปูเกลียวยี่ง่า (ไดร้อลล์) 1" | กก. | 159.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 45 | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG. | ถุง | 177.58 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 46 | ฝ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม. | ม้วน | 7.33 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางทางหลวงพิจิตรโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค้ำก่อสร้างอาคารที่ท่าอากาศยานระดับปฏิบัติการและสำนักงานการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013

ตอน น้ำเทิน - บ่อไฟ ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. 23+850

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | ราคา | ราคาต่อหน่วย | | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|------|--------------|-----------------|--------------------|---------|--------|------|-------------------------|-------------------------|
| | | | หน่วย นับ | บาท/ลิตร วันที่ | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | ตุ้ง | | |
| 47 | กระเบื้องบุผนัง ขนาด 16" x 16" | | ตร.ม. | 178.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 48 | กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" | | ตร.ม. | 206.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 49 | กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 16" x 16" | | ตร.ม. | 178.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 50 | การฉีเมนต์ ปูนขาว ตราจระเข้เขียว 20 กก. | | ถุง | 139.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 51 | ปูนยาแนว ตราจระเข้เงิน 1 กก. | | ถุง | 55.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 52 | ค้ำกระเบื้อง PVC ยาว 2 ม. | | เส้น | 27.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 53 | สีป๊าวเม้ง ขนาด 1 แกลลอน ตรา ซูเปอร์โคท | | กระป๋อง | 409.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 54 | สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร (1 แกลลอน) ตรา TOA | | กระป๋อง | 584.12 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 55 | สีน้ำพลาสติก ทากายใน 3.785 ลิตร | | กระป๋อง | 429.91 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 56 | สีน้ำพลาสติก ทากายนอก 3.785 ลิตร | | กระป๋อง | 480.84 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 57 | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร | | กระป๋อง | 429.35 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 58 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA | | กระป๋อง | 467.29 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 59 | ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร | | กระป๋อง | 149.53 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 60 | หินแกรนิต สีดำไทย | | ตร.ม. | 2,703.29 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 61 | วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 80 x 200 ซม. | | ชุด | 790.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 62 | วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม. | | ชุด | 890.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 63 | บานประตู UPVC ลายไม้ 80 x 200 ซม. | | บาน | 2,190.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 64 | บานประตู UPVC ลายไม้ 70 x 200 ซม. | | บาน | 2,690.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 65 | บานประตู UPVC 70 x 200 ซม. | | บาน | 970.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 66 | กุญแจลูกบิดหัวกลม | | ชุด | 199.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 67 | บานพับสเตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว | | ชุด | 169.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 68 | มือจับประตู | | ชุด | 25.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 69 | กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว | | ชุด | 31.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพิเศษโลโก้ที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยระดับปฏิบัติการและชั้นอาคาร (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013

คอน น้ำเงิน - ปอไฟใต้ถนนควบคุม 0102

ที่ กม. ๓๕๓+๘50

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

น้ำมันดีเซลหนัก ๒๕ ลิตร

ราคา

บาท/ลิตร วันที่

8/10/2564

AADT

คัน/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|-------|-----------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|--------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | | |
| 70 | ลูกนอนไม่แฉกร้า ขนาด 0.27 x 0.03 ม. | แผ่น | 428.34 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 71 | งานพื้นไม่แฉกร้า ขนาด 0.10 x 0.03 ม. | แผ่น | 204.44 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 72 | เหล็กสแตนเลสกล่องผิว Hair Line 1 x 2 นิ้วหนา 1.2 มม. ยาว 6 ม. | ท่อน | 1,295.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 73 | เหล็กสแตนเลสกลม สก. 1 ซม. หนา 0.7 มม. ยาว 6 ม. | ท่อน | 119.29 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 74 | โล่สวมขี้โครกนึ่งราบ มีถึงพักน้ำ | ชุด | 3,490.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 75 | สายฉีดชำระครบชุด | ชุด | 398.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 76 | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ | ชุด | 690.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 77 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | ชุด | 590.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 78 | ก๊อกร้านเย็บอ่างล้างหน้า | ชุด | 990.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 79 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | ชุด | 338.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 80 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | ชุด | 759.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 81 | สายน้ำดี | ชุด | 220.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 82 | สตีปภา้ว | ชุด | 258.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 83 | ก๊อกล้างพื้น | ชุด | 1,070.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 84 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน | ชุด | 640.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 85 | ที่ใส่สบู่ | ชุด | 295.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 86 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | ชุด | 410.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | ราวแขวนผ้า | ชุด | 355.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 88 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | ชุด | 290.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 89 | กระเบื้องยางเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. | ชุด | 578.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 90 | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | ชุด | 195.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 91 | อ่างล้างจานสแตนเลสชนิด 1 หลุม 1 ที่พัก | ชุด | 1,490.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 92 | ก๊อกรังค้อยยาว | ชุด | 329.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางทางหลวงพิเศษโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและขีนาถุการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013

ตอน น้ำเทิน - บ่อโพ่ ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. 23+850

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หน่วย เหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกรัง | | |
| 93 | ก่อสร้างเบรคลูมึเนียม 2 x 4 นิ้ว ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 740.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 94 | เสาประตูลูมึเนียม ทน 2.3 มม. | เส้น | 690.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 95 | เสาสนลึงลูมึเนียม ทน 2.3 มม. | เส้น | 680.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 96 | เสาสร้างลูมึเนียม ทน 2.3 มม. | เส้น | 850.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 97 | กรอบนอกกระทงลูมึเนียม ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 340.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 98 | กรอบในกระทงลูมึเนียม ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 470.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 99 | คิ้วประตูลูมึเนียม ยาว 6 ม. | เส้น | 90.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 100 | กล่องรองลูมึเนียม 2 x 4 นิ้ว ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 910.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 101 | กล่องเปิดลูมึเนียม 2 x 4 นิ้ว ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 760.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 102 | ฝาปิดลูมึเนียม ทน 2 มม. ยาว 6 ม. | เส้น | 340.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 103 | คิ้วลอยเทใหญ่ลูมึเนียม ยาว 6 ม. | เส้น | 210.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 104 | ครณีประตูลูมึเนียม ทน 4.0 มม. | เส้น | 650.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 105 | คิ้วบานกระทงลูมึเนียม ยาว 6 ม. | เส้น | 140.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 106 | เฟรมบนลูมึเนียม 4 นิ้ว ทน 1.5 มม. | เส้น | 670.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 107 | เฟรมล่างลูมึเนียม 4 นิ้ว ทน 1.5 มม. | เส้น | 560.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 108 | เฟรมข้างลูมึเนียม 4 นิ้ว ทน 1.5 มม. | เส้น | 550.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 109 | ขวางบนลูมึเนียม ทน 1.5 มม. | เส้น | 420.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 110 | ขวางล่างลูมึเนียม ทน 1.5 มม. | เส้น | 560.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 111 | เสาแกนลูมึเนียม ทน 1.5 มม. | เส้น | 590.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 112 | เสาเกี่ยวลูมึเนียม ทน 1.5 มม. | เส้น | 580.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 113 | บานพับหน้าตังประมม 2 แขน ปรับได้ ขนาด 10 นิ้ว | ชุด | 78.40 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 114 | บานพับหน้าตังประมม 2 แขน ปรับได้ ขนาด 16 นิ้ว | ชุด | 109.60 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 115 | ท่อ พีวีซี แจ็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ระบายน้ำไทย | เส้น | 64.49 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิเศษโลก |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ถนน น้ำเงิน - บ่อโพ่ตอนควบคุม 0102

ทางหลวงหมายเลข 2013

ที่ กม.-กม.23+850

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัสดู | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาทีหลัง (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|------------------|---|--------------|---------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกรัง | | |
| 116 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบายน้ำ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ทรายหอน้ำไทย | เส้น | 96.73 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 117 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบายน้ำ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ทรายหอน้ำไทย | เส้น | 257.94 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 118 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อระบายน้ำ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ทรายหอน้ำไทย | เส้น | 956.07 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 119 | ท่อ พีวีซี แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ทรายหอน้ำไทย | เส้น | 35.51 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 120 | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร | ท่อน | 255.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 121 | บอล (Ball Valve) Dia. 2" | อัน | 176.67 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 122 | บอล (Ball Valve) Dia. 1" | อัน | 76.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 123 | ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 76.64 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 124 | ก๊อกน้ำสแตนเลส ขนาด 1/2 นิ้ว | อัน | 117.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 125 | ปั๊มอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 5,400.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 126 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 7,190.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 127 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | ม. | 150.00 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 128 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | บ่อ | 2,950.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 129 | ถังตกตะกอน แบบตั้งพื้น ขนาด 350x450x335 มม. ทราย Cotto Dos รุ่น DGT 15 | ชุด | 2,177.57 | 27 | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 130 | ถังบำบัดน้ำชีวกลูไฟเบอร์ ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ 1000 ลิตร ทราย ไปโอเทค รุ่น BT-1000 พร้อมอุปกรณ์ | ชุด | 3,790.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 131 | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | ชุด | 3,759.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 132 | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 133 | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 134 | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางทางหลวงพินฉุโลกที่ 2

รหัสงาน 20510 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและขานาถุการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013

ตอน น้ำเทิน - บ่อไฟ่ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. 23+850

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะผนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคา บาท/ลิตร วันที่ 30.00-30.999 | ราคา บาท/ลิตร วันที่ 8/10/2564 | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|---|--------------------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|----------|
| | | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | | |
| 135 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 654.21 | 27 | | | 128 | พานฉยัจ้งหวัดพินฉุโลก | |
| 136 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 967.29 | 27 | | | 128 | พานฉยัจ้งหวัดพินฉุโลก | |
| 137 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 3,398.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 138 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 14,780.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 139 | โคมไฟเดีตฉนั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 169.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 140 | โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 160.00 | 27 | | | 365 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 141 | โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 108.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 142 | โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 1,099.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 143 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES | ชุด | 29.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 144 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางเดียว PANASONIC รุ่น WIDE SERIES | ชุด | 109.00 | 27 | | | 365 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 145 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | ชุด | 145.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 146 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ | ชุด | 449.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 147 | ปลั๊กโทรศัพท์ | ชุด | 147.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 148 | ปลั๊กโทรศัพท์ | ชุด | 63.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 149 | กริ่งเสียง | ชุด | 105.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 150 | สวิชต์กริ่ง | ชุด | 193.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 151 | ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | ชุด | 720.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 152 | ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม. | ชุด | 1,190.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - ป้อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | |
|--|--------|-------|--------------|---|--------------------|
| 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | |
| 1.1 งานเตรียมพื้นที่ | | | | | |
| ค่าแรงงาน | | | | = | - บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | - บาท/ลบ.ม. |
| 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน | | | | | |
| ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน | | | | = | 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.3 งานทรายรองกันฐานราก | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 221.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.4 งานคอนกรีตทรายรองกันหลุมรองกันฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5) | | | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 260.00 | กก. | @ 2.29 บาท | = | 595.33 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ 130.00 บาท | = | 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.03 | ลบ.ม. | @ 360.00 บาท | = | 370.80 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ 0.0164 บาท | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5 | | | | = | 1,049.67 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตทรายรองกันฐานราก | | | | = | 398.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 1,447.67 บาท/ลบ.ม. |
| 1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | |
| 1.5.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ) | | | | | |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ 560.75 บาท | = | 247.89 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 133.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | = | 380.89 บาท/ตร.ม. |
| 1.5.2 ไม้คร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ) | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ 560.75 บาท | = | 198.31 บาท/ตร.ม. |
| | | | | = | 198.31 บาท/ตร.ม. |
| 1.5.3 ตะปู | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 44.40 บาท/กก. |
| | | | | = | 44.40 บาท/กก. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - ป้อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | |
|--|---|--------|-------|---|---------------|----------------------|
| 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,273.78 บาท | = 26.27 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 30.37 บาท/กก. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,519.91 บาท | = 26.51 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 30.61 บาท/กก. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,210.75 บาท | = 26.21 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = 3.30 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 29.51 บาท/กก. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,134.11 บาท | = 26.13 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = 3.30 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 29.43 บาท/กก. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.5 | ลวดผูกเหล็ก | | | | | = 45.79 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 45.79 บาท/กก. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | | | | | = 31.30 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป | | | | | = 5.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 36.30 บาท/ตร.ม. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.6.7 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม. | | | | | = 41.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป | | | | | = 5.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 46.00 บาท/ตร.ม. |
| <hr/> | | | | | | |
| 1.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | | | | | | |
| | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 342.00 | กก. | @ | 2.29 บาท | = 783.08 บาท/ลบ.ม. |
| | ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| | หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = 392.40 บาท/ลบ.ม. |
| | น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| | รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | = 1,259.03 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น | | | | | = 542.00 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 1,801.03 บาท/ลบ.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | |
|--|------------|---|------------|---|------------------|
| 1.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. พหนา 5 ซม. | 1.00 ตร.ม. | @ | 210.00 บาท | = | 210.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป | | | | = | 25.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 235.00 บาท/ตร.ม. |
| 1.9 งานทรายหยาบอัดแน่น | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 221.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | |
| 1.10.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. | | | | = | 36.15 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 46.15 บาท/กก. |
| 1.10.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | | | | = | 34.57 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 44.57 บาท/กก. |
| 1.10.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | | | | = | 29.82 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 39.82 บาท/กก. |
| 1.10.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | | | | = | 42.64 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 52.64 บาท/กก. |
| 1.10.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | | | | = | 37.99 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 47.99 บาท/กก. |
| 1.10.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม. | | | | = | 29.90 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 39.90 บาท/กก. |
| 1.10.7 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. (หนัก 2.4 กก./แผ่น) | | | | = | 115.20 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 125.20 บาท/กก. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | |
|---|-----------|---|-----------------|
| 1.10.8 แผ่นเพลา 200 x 200 x 9 มม. (หนัก 3.6 กก./แผ่น) | | = | 172.80 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 182.80 บาท/กก. |
| 1.10.9 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | | = | 41.90 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 41.90 บาท/ม. |
| 1.10.10 แปเหล็กสำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี | | = | 114.00 บาท/ท่อน |
| ค่างานต้นทุน | | = | 114.00 บาท/ท่อน |
| 1.10.11 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | | | |
| สีทารองพื้นกันสนิม | 0.115 GL. | @ | 429.35 บาท |
| ทินเนอร์ จำนวน | 0.023 GL. | @ | 149.53 บาท |
| รวมวัสดุงานงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. | | = | 52.81 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม | | = | 35.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 87.81 บาท/ตร.ม. |
| 2 งานสถาปัตยกรรม | | | |
| 2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ | | | |
| 2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแผ่นเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. | | = | 22.90 บาท/แผ่น |
| ค่าแรงมุงหลังคา | | = | 6.73 บาท/แผ่น |
| ค่างานต้นทุน | | = | 29.63 บาท/ตร.ม. |
| 2.1.2 ครอบสันหลังคา | | = | 59.50 บาท/แผ่น |
| ค่าแรงมุงหลังคา | | = | 25.52 บาท/แผ่น |
| ค่างานต้นทุน | | = | 85.02 บาท/แผ่น |
| 2.1.3 ครอบสันตะเฒ่ | | = | 59.50 บาท/แผ่น |
| ค่าแรงมุงหลังคา | | = | 25.52 บาท/แผ่น |
| ค่างานต้นทุน | | = | 85.02 บาท/แผ่น |
| 2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ่ | | = | 88.30 บาท/แผ่น |
| ค่าแรงมุงหลังคา | | = | 25.52 บาท/แผ่น |
| ค่างานต้นทุน | | = | 113.82 บาท/แผ่น |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - ป้อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | |
|-------|---|------|-------|---|--------------|---|--------------------|
| 2.1.6 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 0.66x4 m. | 1.00 | แผ่น | @ | 1,467.34 บาท | = | 24.45 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งสะท้อนความร้อน | | | | | = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 44.45 บาท/ตร.ม. |
| 2.1.7 | เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว | 0.33 | ท่อน | @ | 2,327.00 บาท | = | 775.67 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป | | | | | = | 45.00 บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 820.67 บาท/ม. |
| 2.1.8 | แผ่นไสลอนกันสาด | 1.00 | แผ่น | @ | 1,655.00 บาท | = | 1,655.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งแผ่นไสลอนกันสาด | | | | | = | 70.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 1,725.00 บาท/ตร.ม. |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | @ | 95.00 บาท | = | 38.00 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.13 | ตร.ม. | @ | 52.00 บาท | = | 58.50 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 159.00 บาท | = | 17.49 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.20 บาท | = | 6.20 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. | | | | | = | 120.19 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 195.19 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น | 0.40 | แผ่น | @ | 198.00 บาท | = | 79.20 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 52.00 บาท | = | 52.00 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 159.00 บาท | = | 17.49 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.20 บาท | = | 6.20 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น | | | | | = | 154.89 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและบุแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 229.89 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและขานาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | @ | 122.25 บาท | = | 48.90 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 52.00 บาท | = | 52.00 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 159.00 บาท | = | 17.49 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 6.20 บาท | = | 6.20 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. | | | | | = | 124.59 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 92.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 216.59 บาท/ตร.ม. |

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 3.36 | กก. | @ | 1.59 บาท | = | 5.34 บาท/ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 1.30 บาท/ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = | 7.20 บาท/ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 1.80 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน | 0.41 | กก. | @ | 26.27 บาท | = | 10.77 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน | 1.07 | กก. | @ | 26.52 บาท | = | 28.38 บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน | 0.04 | กก. | @ | 45.79 บาท | = | 1.83 บาท/ม. |
| ไม้แบบ คัด 50% จำนวน | 0.10 | ลบ.ฟ. | @ | 560.75 บาท | = | 56.08 บาท/ม. |
| ตะปู จำนวน | 0.05 | กก. | @ | 2.52 บาท | = | 0.13 บาท/ม. |
| รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม. | | | | | = | 111.04 บาท/ม. |
| ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | | | | | = | 44.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 155.04 บาท/ม. |

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

| | | | | | | |
|--|--------|-------|---|------------|---|------------------|
| อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน | 105.00 | ก้อน | @ | 1.39 บาท | = | 145.95 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 16.01 | กก. | @ | 1.59 บาท | = | 25.44 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน | 0.40 | ลิตร | @ | - บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.05 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 6.50 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 178.05 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น | | | | | = | 89.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 267.05 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - ป่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 12.05 | กก. | @ | 1.59 บาท | = | 19.14 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน | 0.50 | ลิตร | @ | - บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| ทรายละเอียด จำนวน | 0.04 | ลบ.ม. | @ | 310.00 บาท | = | 12.40 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 3.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.05 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 31.59 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงฉาบปูนผนัง | | | | | = | 82.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 113.59 บาท/ตร.ม. |

2.3.4 กระเบื้องกรงผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน | 1.15 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 204.70 บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 5.56 บาท | = | 29.19 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 6.60 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 13.50 บาท | = | 4.46 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 244.97 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงบุผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | | | | | = | 174.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 418.97 บาท/ตร.ม. |

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน | 1.13 | ตร.ม. | @ | 206.00 บาท | = | 232.78 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.59 บาท | = | 34.17 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 5.50 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 286.91 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24" | | | | | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 508.91 บาท/ตร.ม. |

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน | 1.10 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 195.80 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.59 บาท | = | 34.17 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.20 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 11.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 255.43 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | | | | | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 413.43 บาท/ตร.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| 2.5.3 ประตู่ 3 | ขนาด | 0.70 | x | 2.00 | ม. | | | | |
|---|------|------|---|------|-----|---|------------|---|------------------|
| วงกบ UPVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม. | | | | 1.00 | ชุด | @ | 890.00 บาท | = | 890.00 บาท |
| บานประตู่ UPVC 70 x 200 ซม. | | | | 1.00 | บาน | @ | 970.00 บาท | = | 970.00 บาท |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม | | | | 1.00 | ชุด | @ | 199.00 บาท | = | 199.00 บาท |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว | | | | 3.00 | ชุด | @ | 169.00 บาท | = | 507.00 บาท |
| มือจับประตู่ | | | | 1.00 | ชุด | @ | 25.00 บาท | = | 25.00 บาท |
| กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว | | | | 1.00 | ชุด | @ | 31.00 บาท | = | 31.00 บาท |
| รวมวัสดุงานประตู่ 3 | | | | | | | | = | 2,622.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ PVC | | | | 1.40 | ชุด | @ | 100.00 บาท | = | 140.00 บาท |
| ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู่ PVC | | | | 1.40 | บาน | @ | 75.00 บาท | = | 105.00 บาท |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด | | | | 1.00 | ชุด | @ | 100.00 บาท | = | 100.00 บาท |
| รวมค่าแรงงานประตู่ 3 | | | | | | | | = | 345.00 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 2,967.00 บาท/ชุด |

| 2.5.4 ประตู่ 4 | บานสกริง | ขนาด | 1.20 | x | 2.00 | ม. | | | |
|---|----------|------|------|---|-------|-------|---|--------------|------------------|
| กล่องเรียวอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 4.90 | ม. | @ | 123.33 บาท | = 604.33 บาท |
| เสาประตู่สกริงอลูมิเนียม หนา 2.3 มม. | | | | | 4.00 | ม. | @ | 115.00 บาท | = 460.00 บาท |
| เสาบานสกริงอลูมิเนียม หนา 2.3 มม. | | | | | 0.80 | ม. | @ | 113.33 บาท | = 90.67 บาท |
| เสาล่างสกริงอลูมิเนียม หนา 2.3 มม. | | | | | 0.80 | ม. | @ | 141.67 บาท | = 113.33 บาท |
| คิ้วประตู่สกริงเหลี่ยมอลูมิเนียม | | | | | 5.60 | ม. | @ | 15.00 บาท | = 84.00 บาท |
| กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 2.05 | ม. | @ | 151.67 บาท | = 310.92 บาท |
| กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 3.55 | ม. | @ | 126.67 บาท | = 449.67 บาท |
| ฝาปิดอลูมิเนียม หนา 2.0 มม. | | | | | 3.55 | ม. | @ | 56.67 บาท | = 201.17 บาท |
| คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม | | | | | 5.60 | ม. | @ | 35.00 บาท | = 196.00 บาท |
| กระจกใสหนา 6 มม. | | | | | 19.42 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 บาท | = 349.54 บาท |
| มือจับประตู่ | | | | | 1.00 | คู่ | @ | 400.00 บาท | = 400.00 บาท |
| ธรณีประตูสกริง หนา 4.0 มม. | | | | | 0.80 | ม. | @ | 108.33 บาท | = 86.67 บาท |
| โซ้ค้อทฝิ่งในตัววงกบ | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 1,490.00 บาท | = 1,490.00 บาท |
| กุญแจฝิ่งในตัวบาน | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 260.00 บาท | = 260.00 บาท |
| รวมวัสดุงานประตู่ 4 | | | | | | | | = | 5,096.29 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | | | 10.50 | ม. | @ | 52.00 บาท | = 546.00 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | | 5.60 | ม. | @ | 52.00 บาท | = 291.20 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | | 19.42 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 บาท | = 213.61 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งมือจับประตู่ | | | | | 1.00 | คู่ | @ | 22.00 บาท | = 22.00 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งเส้นธรณีประตู | | | | | 0.80 | ม. | @ | 22.00 บาท | = 17.60 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งโซ้ค้อทฝิ่งในตัววงกบ | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 22.00 บาท | = 22.00 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกุญแจฝิ่งในตัวบาน | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 22.00 บาท | = 22.00 บาท |
| รวมวัสดุงานประตู่ 4 | | | | | | | | = | 1,134.41 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 6,230.70 บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - ป้อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------|---------------|-------------|-----------|---|------------|---|------------------|
| 2.5.5 หน้าต่าง 1 | บานเปิด | ขนาด | 0.50 x | 2.05 | ม. | | | | |
| กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | 3.80 | ม. | @ | 123.33 บาท | = | 468.67 บาท |
| กรอบนอกกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | 3.40 | ม. | @ | 56.67 บาท | = | 192.67 บาท |
| กรอบในกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | 3.40 | ม. | @ | 78.33 บาท | = | 266.33 บาท |
| คิ้วบานกระทิงอลูมิเนียม | | | | 3.40 | ม. | @ | 23.33 บาท | = | 79.33 บาท |
| กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | 0.60 | ม. | @ | 151.67 บาท | = | 91.00 บาท |
| กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | 2.10 | ม. | @ | 126.67 บาท | = | 266.00 บาท |
| ฝาปิดอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | 2.10 | ม. | @ | 56.67 บาท | = | 119.00 บาท |
| คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม | | | | 2.40 | ม. | @ | 35.00 บาท | = | 84.00 บาท |
| บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับผัดได้ ขนาด 16 นิ้ว | | | | 2.00 | ชุด | @ | 109.60 บาท | = | 219.20 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กถอดในตัวแบบก้านบิด | | | | 1.00 | ชุด | @ | 160.00 บาท | = | 160.00 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทิง | | | | 1.00 | ชุด | @ | 195.00 บาท | = | 195.00 บาท |
| กระจกใส หนา 6 มม. | | | | 9.68 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 บาท | = | 174.29 บาท |
| รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | = | 2,315.49 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งวงบอลูมิเนียม | | | | 9.90 | ม. | @ | 52.00 บาท | = | 514.80 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | 3.40 | ม. | @ | 52.00 บาท | = | 176.80 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | 9.68 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 บาท | = | 106.51 บาท |
| รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | = | 798.11 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 3,113.59 บาท/ชุด |
| 2.5.6 หน้าต่าง 2 | บานเกล็ด | ขนาด | 0.60 x | 1.10 | ม. | | | | |
| กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | 3.40 | ม. | @ | 123.33 บาท | = | 419.33 บาท |
| บานเกล็ดอลูมิเนียม ชนิดธรรมดา แบบ 12 เกล็ด เกล็ดขนาด 4.5 นิ้ว | | | | 1.00 | ชุด | @ | 364.00 บาท | = | 364.00 บาท |
| ฉากกันฝนเกล็ด | | | | 1.00 | คู่ | @ | 26.00 บาท | = | 26.00 บาท |
| มือหมุนเกล็ด | | | | 1.00 | ชุด | @ | 135.00 บาท | = | 135.00 บาท |
| กระจกใส หนา 6 มม. | | | | 5.38 | ตร.ฟ. | @ | 22.00 บาท | = | 118.34 บาท |
| รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | = | 1,062.68 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งวงบอลูมิเนียม | | | | 4.40 | ม. | @ | 52.00 บาท | = | 228.80 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | 5.38 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 บาท | = | 59.17 บาท |
| รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | = | 287.97 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 1,350.65 บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | | | | |
|------------------|--|------|------|---|-------|-------|---|--------|-----|--------------------|
| 2.5.7 หน้าต่าง 3 | บานกระทุ้ง | ขนาด | 0.90 | x | 0.40 | ม. | | | | |
| | กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | 2.60 | ม. | @ | 123.33 | บาท | = 320.67 บาท |
| | กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | 2.20 | ม. | @ | 56.67 | บาท | = 124.67 บาท |
| | กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | 2.20 | ม. | @ | 78.33 | บาท | = 172.33 บาท |
| | คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม | | | | 2.20 | ม. | @ | 23.33 | บาท | = 51.33 บาท |
| | บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขนง ปรับเด้ได้ ขนาด 10 นิ้ว | | | | 2.00 | ชุด | @ | 109.60 | บาท | = 219.20 บาท |
| | มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด | | | | 1.00 | ชุด | @ | 160.00 | บาท | = 160.00 บาท |
| | มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง | | | | 1.00 | ชุด | @ | 195.00 | บาท | = 195.00 บาท |
| | กระจกใส หนา 6 มม. | | | | 1.51 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 | บาท | = 27.11 บาท |
| | รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | | = 1,270.31 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | | 4.80 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 249.60 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | 2.20 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 114.40 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | 1.51 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 | บาท | = 16.57 บาท |
| | รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | | = 380.57 บาท/ชุด |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | | = 1,650.88 บาท/ชุด |
| 2.5.8 หน้าต่าง 4 | บานเลื่อน | ขนาด | 1.20 | x | 1.15 | ม. | | | | |
| | เฟรมบนอลูมิเนียม 4 นิ้ว หนา 1.5 มม. | | | | 1.20 | ม. | @ | 111.67 | บาท | = 134.00 บาท |
| | เฟรมล่างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หนา 1.5 มม. | | | | 1.20 | ม. | @ | 93.33 | บาท | = 112.00 บาท |
| | เฟรมข้างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หนา 1.5 มม. | | | | 2.30 | ม. | @ | 91.67 | บาท | = 210.83 บาท |
| | ขวางบนอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. | | | | 1.15 | ม. | @ | 70.00 | บาท | = 80.50 บาท |
| | ขวางล่างอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. | | | | 1.15 | ม. | @ | 93.33 | บาท | = 107.33 บาท |
| | เสากฏแจอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. | | | | 2.10 | ม. | @ | 98.33 | บาท | = 206.50 บาท |
| | เสาเกี่ยวอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. | | | | 2.10 | ม. | @ | 96.67 | บาท | = 203.00 บาท |
| | กระจกใส หนา 6 มม. | | | | 10.73 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 | บาท | = 193.17 บาท |
| | กฏแจล๊อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม | | | | 1.00 | ชุด | @ | 300.00 | บาท | = 300.00 บาท |
| | ลูกล๊อคเลื่อนบานคู่ | | | | 2.00 | ชุด | @ | 162.00 | บาท | = 324.00 บาท |
| | รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | | = 1,871.33 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | | 4.70 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 244.40 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | 6.50 | ม. | @ | 35.00 | บาท | = 227.50 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | 10.73 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 | บาท | = 118.05 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกฏแจล๊อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม | | | | 2.10 | ชุด | @ | 52.00 | บาท | = 109.20 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งลูกล๊อคเลื่อนบานคู่ | | | | 10.73 | ชุด | @ | 22.00 | บาท | = 236.09 บาท |
| | รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | | = 935.24 บาท/ชุด |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | | = 2,806.57 บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - ปอโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| 2.5.9 หน้าต่าง 5 | บานเปิดบน | ขนาด | 1.00 x | 2.05 | ม. | | | | | |
|--|----------------|-------------|---------------|-------------|-----------|-------|---|--------|-----|--------------------|
| กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 7.10 | ม. | @ | 123.33 | บาท | = 875.67 บาท |
| กรอบนอกกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | | 9.80 | ม. | @ | 56.67 | บาท | = 555.33 บาท |
| กรอบในกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | | 9.80 | ม. | @ | 78.33 | บาท | = 767.67 บาท |
| คิ้วบานกระทิงอลูมิเนียม | | | | | 9.80 | ม. | @ | 23.33 | บาท | = 228.67 บาท |
| กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 1.00 | ม. | @ | 151.67 | บาท | = 151.67 บาท |
| กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 1.80 | ม. | @ | 126.67 | บาท | = 228.00 บาท |
| ฝาปิดอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | | 1.80 | ม. | @ | 56.67 | บาท | = 102.00 บาท |
| คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม | | | | | 1.80 | ม. | @ | 35.00 | บาท | = 63.00 บาท |
| บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับเปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว | | | | | 4.00 | ชุด | @ | 109.60 | บาท | = 438.40 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด | | | | | 2.00 | ชุด | @ | 160.00 | บาท | = 320.00 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทิง | | | | | 2.00 | ชุด | @ | 195.00 | บาท | = 390.00 บาท |
| กระจกใส หนา 6 มม. | | | | | 13.39 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 | บาท | = 241.10 บาท |
| รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | | | = 4,361.50 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | | | 19.70 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 1,024.40 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | | 9.80 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 509.60 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | | 13.39 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 | บาท | = 147.34 บาท |
| รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | | | = 1,681.34 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | | | = 6,042.83 บาท/ชุด |
| 2.5.10 หน้าต่าง 6 | บานเปิด | ขนาด | 0.50 x | 1.15 | ม. | | | | | |
| กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | | | 3.30 | ม. | @ | 123.33 | บาท | = 407.00 บาท |
| กรอบนอกกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | | 2.90 | ม. | @ | 56.67 | บาท | = 164.33 บาท |
| กรอบในกระทิงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | | | 2.90 | ม. | @ | 78.33 | บาท | = 227.17 บาท |
| คิ้วบานกระทิงอลูมิเนียม | | | | | 2.90 | ม. | @ | 23.33 | บาท | = 67.67 บาท |
| บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับเปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว | | | | | 2.00 | ชุด | @ | 109.60 | บาท | = 219.20 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 160.00 | บาท | = 160.00 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทิง | | | | | 1.00 | ชุด | @ | 195.00 | บาท | = 195.00 บาท |
| กระจกใส หนา 6 มม. | | | | | 4.09 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 | บาท | = 73.59 บาท |
| รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | | | | = 1,513.95 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | | | 6.20 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 322.40 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | | | 2.90 | ม. | @ | 52.00 | บาท | = 150.80 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | | | 4.09 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 | บาท | = 44.97 บาท |
| รวมค่าแรงงาน | | | | | | | | | | = 518.17 บาท/ชุด |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | | | = 2,032.12 บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------|-------------|------|-------|---|------------|---|------------------|
| 2.5.11 หน้าต่าง 7 | บานเปิด | ขนาด | 0.60 x 1.15 | ม. | | | | | |
| | กล่องเรียบอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หนา 2.0 มม. | | | 3.50 | ม. | @ | 123.33 บาท | = | 431.67 บาท |
| | กรอบนอกกระทงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | 3.10 | ม. | @ | 56.67 บาท | = | 175.67 บาท |
| | กรอบในกระทงอลูมิเนียม หนา 2 มม. | | | 3.10 | ม. | @ | 78.33 บาท | = | 242.83 บาท |
| | คิ้วบานกระทงอลูมิเนียม | | | 3.10 | ม. | @ | 23.33 บาท | = | 72.33 บาท |
| | บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 16 นิ้ว | | | 2.00 | ชุด | @ | 109.60 บาท | = | 219.20 บาท |
| | มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบก้านบิด | | | 1.00 | ชุด | @ | 160.00 บาท | = | 160.00 บาท |
| | มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทง | | | 1.00 | ชุด | @ | 195.00 บาท | = | 195.00 บาท |
| | กระจกใส หนา 6 มม. | | | 5.11 | ตร.ฟ. | @ | 18.00 บาท | = | 91.98 บาท |
| | รวมค่างานวัสดุ | | | | | | | = | 1,588.68 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งวงกบอลูมิเนียม | | | 6.60 | ม. | @ | 52.00 บาท | = | 343.20 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกรอบบานอลูมิเนียม | | | 3.10 | ม. | @ | 52.00 บาท | = | 161.20 บาท |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกใสหนา 6 มม. | | | 5.11 | ตร.ฟ. | @ | 11.00 บาท | = | 56.21 บาท |
| | รวมค่าแรงงาน | | | | | | | = | 560.61 บาท/ชุด |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 2,149.30 บาท/ชุด |
| 2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป | ขนาด 0.10 ม. X 0.10 ม. | | | 1.00 | ม. | @ | 100.00 บาท | = | 100.00 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 ม. | | | | | | | = | 60.00 บาท/ม. |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 160.00 บาท/ม. |
| 2.6 งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | | |
| 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ | มีถังพักน้ำ | | | | | | | = | 3,490.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ | | | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 3,940.00 บาท/ชุด |
| 2.6.2 สายฉีดชำระ | ครบชุด | | | | | | | = | 398.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งสายชำระ | | | | | | | = | 35.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 433.00 บาท/ชุด |
| 2.6.3 อ่างล้างหน้า | ชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ | | | | | | | = | 690.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | | | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 1,140.00 บาท/ชุด |
| 2.6.4 อ่างล้างหน้า | ชนิดแขวนผนัง | | | | | | | = | 590.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | | | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | | = | 1,040.00 บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | |
|--------|---|---|----------|---------|
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | = | 990.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 990.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.6 | สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด | = | 338.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 338.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | = | 759.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 759.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.8 | สายน้ำดี | = | 220.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 220.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.9 | สตีปวาล์ว | = | 258.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งสตีปวาล์ว | = | 35.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 293.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | = | 1,070.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น | = | 25.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 1,095.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | = | 410.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู) | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 480.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | = | 290.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น | = | 75.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 365.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.13 | กระจกเงาเจียรปลี่ ขนาด 80 x 100 ซม. | = | 578.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 648.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.14 | กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ | = | 195.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 265.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.15 | ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน | = | 640.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมวาล์วปิดเปิด | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | = | 710.00 | บาท/ชุด |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | |
|--------|--|------|------|---|--------|--------|-------------------|
| 2.6.16 | ที่ใส่สบู | | | | = | 295.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู (เจาะยึดสกรู) | | | | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 365.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.17 | ราวแขวนผ้า | | | | = | 355.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู) | | | | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 425.00 | บาท/ชุด |
| 2.7 | งานทาสี | | | | | | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) | | | | | | |
| | สีโป๊ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 | บาท | = 10.23 บาท/ตร.ม. |
| | สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 | บาท | = 18.69 บาท/ตร.ม. |
| | สีทาภายนอกทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 480.84 | บาท | = 33.66 บาท/ตร.ม. |
| | น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | = 0.02 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = 62.59 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก | | | | | | = 34.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = 96.59 บาท/ตร.ม. |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่) | | | | | | |
| | สีโป๊ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 | บาท | = 10.23 บาท/ตร.ม. |
| | สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 | บาท | = 18.69 บาท/ตร.ม. |
| | สีทภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 429.91 | บาท | = 30.09 บาท/ตร.ม. |
| | น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | = 0.02 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานทภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = 59.03 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน | | | | | | = 30.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = 89.03 บาท/ตร.ม. |
| 2.8 | งานบันไดและราวกันตก | | | | | | |
| 2.8.1 | ลูกนอนไม้เฌอร่า ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม. | 1.00 | แผ่น | @ | 428.34 | บาท | = 428.34 บาท/แผ่น |
| | ค่าแรงงานติดตั้งลูกนอน | | | | | | = 125.00 บาท/แผ่น |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = 553.34 บาท/แผ่น |
| 2.8.2 | พื้นไม้เฌอร่า ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม. | 1.00 | แผ่น | @ | 204.44 | บาท | = 204.44 บาท/แผ่น |
| | ค่าแรงตีพื้นซันพัก | | | | | | = 125.00 บาท/แผ่น |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = 329.44 บาท/แผ่น |
| 2.8.3 | เหล็กกล่อง 1-1/2"x3"x2.3 มม. | | | | | | 38.00 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร | | | | | | = 10.00 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = 48.00 บาท/กก. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | | | |
|----------|---|-------|------|---|--------------|---|--|--------|-----------|
| 2.8.4 | เหล็กกลม ศก. 1/4 นิ้ว | | | | | | | 26.27 | บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร | | | | | = | | 10.00 | บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 36.27 | บาท/กก. |
| 2.8.5 | เหล็กกลม ศก. 1 นิ้ว หนา 2.3 มม. | | | | | | | 38.29 | บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างอาคาร | | | | | = | | 10.00 | บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 48.29 | บาท/กก. |
| 2.8.6 | เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1 x 2 นิ้ว ผิว Hair Line | 0.167 | ท่อน | @ | 1,295.00 บาท | | | 215.83 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 215.83 | บาท/ม. |
| 2.8.7 | เหล็กสแตนเลสกลม ศก. 1 ซม. | 0.167 | ท่อน | @ | 119.29 บาท | | | 19.88 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 19.88 | บาท/ม. |
| 2.8.8 | ค่าแรงงานประกอบติดตั้งราวระเบียงสแตนเลส (คิดให้ 35% ของวัสดุงานสแตนเลส) | | | | | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | | | |
| 2.8.9 | ทาสีราวจานได | | | | | | | | |
| | สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน | 0.038 | GL. | @ | 429.35 บาท | | | 16.32 | บาท/ตร.ม. |
| | สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน | 0.076 | GL. | @ | 584.12 บาท | | | 44.39 | บาท/ตร.ม. |
| | ทินเนอร์ จำนวน | 0.023 | GL. | @ | 149.53 บาท | | | 3.44 | บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานงานทาสี พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | | 64.15 | บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงทาสี | | | | | = | | 35.00 | บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 99.15 | บาท/ตร.ม. |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 1.00 | เส้น | @ | 257.94 บาท | | | 257.94 | บาท/ม. |
| | ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2" | | | | | = | | 160.00 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 417.94 | บาท/ม. |
| 3.1.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" | 1.00 | เส้น | @ | 96.73 บาท | | | 96.73 | บาท/ม. |
| | ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 1" | | | | | = | | 120.00 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 216.73 | บาท/ม. |
| 3.1.3 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" | 1.00 | เส้น | @ | 64.49 บาท | | | 64.49 | บาท/ม. |
| | ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 1" | | | | | = | | 120.00 | บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | | 184.49 | บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเทิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | |
|---|------|------|---|------------|-------------------|
| 3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2" | | | | = | 176.67 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 35.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 211.67 บาท/ตัว |
| 3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1" | | | | = | 76.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 35.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 111.00 บาท/ตัว |
| 3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | | | | = | 117.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 25.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 142.00 บาท/ตัว |
| 3.1.8 ก๊อกสนาม (HOSE BIBB) Dia.1/2" | | | | = | 117.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 25.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 142.00 บาท/ตัว |
| 3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | | | | = | 1,070.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 25.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 1,095.00 บาท/ตัว |
| 3.1.10 บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | = | 6,499.54 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 250.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 6,749.54 บาท/ชุด |
| 3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | = | 6,500.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 250.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 6,500.00 บาท/ชุด |
| 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | |
| 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 1.00 | เส้น | @ | 956.07 บาท | = 956.07 บาท/ม. |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4" | | | | | = 400.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = 1,356.07 บาท/ม. |
| 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 1.00 | เส้น | @ | 257.94 บาท | = 257.94 บาท/ม. |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2" | | | | | = 160.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = 417.94 บาท/ม. |
| 3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" | 1.00 | เส้น | @ | 96.73 บาท | = 96.73 บาท/ม. |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 1" | | | | | = 120.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = 216.73 บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | |
|--|--------|----------|----------------------|
| 3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | = | 150.00 | บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | = | 80.00 | บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 230.00 | บาท/ม. |
| | | | |
| 3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | = | 2,950.00 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | = | 200.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,150.00 | บาท/บ่อ |
| | | | |
| 3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | = | 1,800.00 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | = | 280.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,080.00 | บาท/บ่อ |
| | | | |
| 3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | = | 2,500.00 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | = | 280.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,780.00 | บาท/บ่อ |
| | | | |
| 3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | = | 3,790.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร | = | 250.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,040.00 | บาท/ชุด |
| | | | |
| 3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | = | 300.00 | บาท/ท่อน |
| ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | = | 128.00 | บาท/ท่อน |
| ค่างานต้นทุน | = | 428.00 | บาท/ท่อน |
| | | | |
| 3.2.11 งานดินขุด | = | 148.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 148.00 | บาท/ลบ.ม. |
| | | | |
| 3.2.12 งานทรายหยาบอัดแน่น | | | |
| ทรายหยาบ | = | 130.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ | = | 91.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 221.00 | บาท/ลบ.ม. |
| | | | |
| 3.2.13 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 342.00 | กก. | @ 2.29 บาท |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ 130.00 บาท |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. | @ 360.00 บาท |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ 0.0164 บาท |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | = 1,259.04 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว | | | = 498.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | = 1,757.04 บาท/ลบ.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | | |
|--------|---|-------|------|---|---------------|---|-------------------------|
| 3.2.14 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,273.78 บาท | = | 26.27 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = | 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>30.37 บาท/กก.</u> |
| 3.2.15 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,519.91 บาท | = | 26.52 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = | 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>30.62 บาท/กก.</u> |
| 3.2.16 | ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm. | | | | | = | 1,200.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>1,200.00 บาท/ชุด</u> |
| | 4 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | |
| | 4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | |
| | 4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | = | 3,759.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | = | 1,127.70 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>4,886.70 บาท/ชุด</u> |
| | 4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| | 4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| | 4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| | 4.1.5 Grounding System | | | | | = | 109.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้ง Grounding System คิด 30% ของค่าวัสดุ | | | | | = | 32.70 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>141.70 บาท/ชุด</u> |
| | 4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | |
| | 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 14,780.00 บาท | = | 147.80 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm. | | | | | = | 30.00 บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>177.80 บาท/ม.</u> |
| | 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 3,398.00 บาท | = | 33.98 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm. | | | | | = | 16.00 บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>49.98 บาท/ม.</u> |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | | | | |
|---|------|------|---|------------|---|-------------------------|
| 4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 967.29 บาท | = | 9.67 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm. | | | | | = | 7.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>16.67 บาท/ม.</u> |
| 4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 654.21 บาท | = | 6.54 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 1.5 Sq.mm. | | | | | = | 5.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>11.54 บาท/ม.</u> |
| 4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | |
| 4.3.1 ท่อพีวีซี Dia. 1/2" | 0.25 | เส้น | @ | 35.51 บาท | = | 8.88 บาท/ม. |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2" | | | | | = | 25.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>33.88 บาท/ม.</u> |
| 4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | |
| 4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 169.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT 6 นิ้ว | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>284.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 160.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งชุดรางนีออน | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>275.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 108.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT 6 นิ้ว | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>223.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 1,099.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งชุดรางนีออน | | | | | = | 200.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>1,299.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5 งานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | |
| 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว | | | | | = | 29.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 80.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>109.00 บาท/ชุด</u> |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

ทางหลวงหมายเลข 2013 ตอน น้ำเหิน - บ่อโพธิ์ ตอนควบคุม

ที่ กม. กม.23+850

วันที่ 8-ต.ค.-64

| | | | |
|--|---|----------|---------|
| 4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา | = | 109.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 90.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 199.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.3 ปลั๊กไฟพาดูทั่วไป แบบ Ground | = | 145.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 115.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 260.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.4 ปลั๊กไฟพาดู แบบกันน้ำ | = | 449.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 115.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 564.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์ | = | 63.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 90.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 153.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์ | = | 147.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 90.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 237.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.7 กริ่งเสียง | = | 105.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 90.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 195.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.8 สวิตช์กริ่ง | = | 193.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 90.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 283.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | = | - | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | - | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | - | บาท/ชุด |
| 4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม. | = | 1,190.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 300.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,490.00 | บาท/ชุด |
| 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) | = | 720.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | = | 300.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,020.00 | บาท/ชุด |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ - วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.๒๕๘+๕๖๓ รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท เป็นเงิน ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท
แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

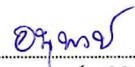
รวมเป็น ๗๙๓,๗๒๖.๘๖ บาท

(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบหกบาทแปดสิบบาทแปดสิบหกสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวททำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิตติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ท้อภัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เช็กน้อย บริเวณ กม.258+563
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม 2564

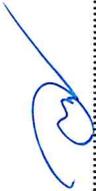
หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | จำนวน (แห่ง) | ราคาต้นทุน / แห่ง | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----|---|----------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 1. | ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ | 1 | 608,966.44 | 608,966.44 | 1.3034 | 793,726.86 | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | | |
| | ราคามันนี่ดีเชล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร | | | | | | |
| | | | | รวมค่างานต้นทุน | | 793,726.86 | |
| | | | | ประหยัด | | - | |
| | | | | | | รวมเงินทั้งสิ้น | |
| | | | | | | 793,726.86 | |

ค่างานต้นทุน 500,000 ลบ. F = 1.3040

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015

ค่างานต้นทุน 608,966.44 ลบ. F = 1.3034

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ
 (นายฉวีพล เพ็งจันทร์)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ
 (นายพัฒนา เพชรสุริยา)

ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

รอ.ชท.(ว) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|---------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 1.1 | - รั้วกระเบื้องพื้นเดิม (กระเบื้องยาง) | 280.00 | ตร.ม. | - | - | 15.00 | 4,200.00 | 4,200.00 | |
| 1.2 | - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นขนาด 60 x 60 ซม | 157.00 | ตร.ม. | 294.95 | 46,307.15 | 222.00 | 34,854.00 | 81,161.15 | ราคารวมปูน+ทรายแล้ว |
| 1.3 | - ปูไม้ลามิเนต | 123.00 | ตร.ม. | 432.20 | 53,160.60 | 90.00 | 11,070.00 | 64,230.60 | ราคารวมปูนแล้ว |
| | | | | | 99,467.75 | | 50,124.00 | 149,591.75 | |
| 2 | งานฝ้าห้องน้ำ | | | | | | | | |
| 2.1 | - งานรื้อฝ้าเดิม | 118.54 | ตร.ม. | - | - | 20.00 | 2,370.80 | 2,370.80 | |
| 2.2 | - งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทนชื้นในห้องน้ำ) | 87.70 | ตร.ม. | 156.68 | 13,740.84 | 75.00 | 6,577.50 | 20,318.34 | ราคารวมโครงคร่าว |
| 2.3 | - งานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ (ทนชื้นได้รูปอาคาร) | 30.84 | ตร.ม. | 156.68 | 4,832.01 | 75.00 | 2,313.00 | 7,145.01 | ราคารวมโครงคร่าว |
| | | | | | 18,572.85 | | 11,261.30 | 29,834.15 | |
| 3 | งานทาสีฝ้า | | | | | | | | |
| 3.1 | - งานทาสีฝ้า | 118.54 | ตร.ม. | 48.80 | 5,784.75 | 30.00 | 3,556.20 | 9,340.95 | |
| | | | | | 5,784.75 | | 3,556.20 | 9,340.95 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|--------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | | |
| 4.1 | - งานรื้อถอนโถส้วมชักโครกนั่งราบ มั่งถึงชักน้ำ | 17.00 | ชุด | | | 100.00 | 1,700.00 | 1,700.00 | |
| 4.2 | - งานรื้ออ่างล้างหน้า | 17.00 | ชุด | | | 100.00 | 1,700.00 | 1,700.00 | |
| 4.3 | - โถส้วมชักโครกนั่งราบ มั่งถึงชักน้ำ | 17.00 | ชุด | 2,270.00 | 38,590.00 | 450.00 | 7,650.00 | 46,240.00 | |
| 4.4 | - อ่างล้างหน้า COTTO รุ่น เจต C007 | 17.00 | ชุด | 1,150.00 | 19,550.00 | 450.00 | 7,650.00 | 27,200.00 | |
| 4.5 | - ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า | 17.00 | ชุด | 990.00 | 16,830.00 | 25.00 | 425.00 | 17,255.00 | |
| 4.6 | - สายชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 17.00 | ชุด | 398.00 | 6,766.00 | 35.00 | 595.00 | 7,361.00 | |
| 4.7 | - สะดืออ่างล้างหน้า | 17.00 | ชุด | 58.00 | 986.00 | 25.00 | 425.00 | 1,411.00 | |
| 4.8 | - ฝักบัวสายอ่อน | 17.00 | ชุด | 149.00 | 2,533.00 | 70.00 | 1,190.00 | 3,723.00 | |
| 4.9 | - ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | 17.00 | ชุด | 79.00 | 1,343.00 | 25.00 | 425.00 | 1,768.00 | |
| 4.10 | - สายน้ำดี | 34.00 | ชุด | 90.00 | 3,060.00 | 25.00 | 850.00 | 3,910.00 | |
| 4.11 | - สติอปวาส์ 1 ทาง (สายชำระ) | 17.00 | ชุด | 79.00 | 1,343.00 | 35.00 | 595.00 | 1,938.00 | |
| 4.12 | - สติอปวาส์ 1 ทาง (เข้าชักโครก) | 17.00 | ชุด | 79.00 | 1,343.00 | 35.00 | 595.00 | 1,938.00 | |
| 4.13 | - สติอปวาส์ 1 ทาง (สายน้ำดีอ่างล้างหน้า) | 17.00 | ชุด | 79.00 | 1,343.00 | 35.00 | 595.00 | 1,938.00 | |
| 4.14 | - วาล์วฝักบัว 1 ทาง | 17.00 | ชุด | 85.00 | 1,445.00 | 35.00 | 595.00 | 2,040.00 | |
| | | | | | 95,132.00 | | 24,990.00 | 120,122.00 | |
| 5 | งานประตูดู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 5.1 | - รื้อประตูบานสไลด์ (เดิม) | 11.00 | ชุด | | | 100.00 | 1,100.00 | 1,100.00 | |
| 5.2 | - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 235 x 200 ซม. | 11.00 | ชุด | 8,500.00 | 93,500.00 | 50.00 | 850.00 | 93,500.00 | |
| 5.3 | - รื้อประตูห้องนั่งพักผ่อนวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว) | 17.00 | ชุด | | | 275.00 | 4,675.00 | 40,171.00 | |
| 5.4 | - ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 17.00 | ชุด | 2,088.00 | 35,496.00 | | | 128,996.00 | |
| | | | | | 128,996.00 | | 6,625.00 | 135,621.00 | |
| 6 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 6.1 | - โคมฮาโลเจน LED | 42.00 | ชุด | 329.00 | 13,818.00 | 115.00 | 4,830.00 | 18,648.00 | เปลี่ยนเฉพาะดวงโคม |
| 6.2 | - โคม DOWNLIGHT LED ขนาด 5 นิ้ว | 23.00 | ชุด | 160.00 | 3,680.00 | 115.00 | 2,645.00 | 6,325.00 | เปลี่ยนเฉพาะดวงโคม |
| | | | | | 17,498.00 | | 7,475.00 | 24,973.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และ ราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย บริเวณ กม.258+563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

คำนวณราคากลางโดย แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2564

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคาวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมทั้งหมด | หมายเหตุ |
|----------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|---------------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | งานตะแกรงกันนก | | | | | | | | |
| 7.1 | - เหล็กกล่องขนาด 1x1 นิ้วหนา 2.3 มม. (8.69 กก./ท่อน) | 1,038.47 | กก. | 70.85 | 73,575.00 | 10.00 | 10,384.70 | 83,959.70 | |
| 7.2 | - ทาสีเหล็กกล่องขนาด 1x1 นิ้ว | 67.00 | ตร.ม. | 53.95 | 3,614.65 | 30.00 | 2,010.00 | 5,624.65 | |
| 7.3 | - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 1.2 x 2.4 ม. ตาห่าง 12.0x30.5 มม. หนา 2.3 มม. | 340.00 | ตร.ม. | 83.33 | 28,333.33 | 10.00 | 3,400.00 | 31,733.33 | |
| 8 | งานระบบน้ำเสีย | | | | 105,522.98 | | 15,794.70 | 121,317.68 | |
| 8.1 | - รั้วบ่อเกรอะเดิม | 2.00 | ชุด | - | - | - | - | - | |
| 8.2 | - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 3,790.00 | 7,580.00 | 250.00 | 500.00 | 8,080.00 | |
| 8.3 | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4" | 2.00 | เส้น | 956.07 | 1,912.14 | 400.00 | 800.00 | 2,712.14 | |
| 8.4 | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3" | 1.00 | เส้น | 594.39 | 594.39 | 400.00 | 400.00 | 994.39 | |
| 8.5 | - ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 1,253.27 | 1,253.27 | 375.98 | 375.98 | 1,629.24 | |
| 8.6 | - ทรายหยาบอัดแน่น | 0.30 | ลบ.ม. | 130.00 | 39.00 | 91.00 | 27.30 | 66.30 | |
| 8.7 | - คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 1.50 | ลบ.ม. | 1,287.00 | 1,930.50 | 498.00 | 747.00 | 2,677.50 | |
| 8.8 | - เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 8.64 | กก. | 26.27 | 226.97 | 4.10 | 35.42 | 262.40 | |
| 8.9 | - เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 9.98 | กก. | 26.51 | 264.57 | 4.10 | 40.92 | 305.49 | |
| 8.10 | - เหล็กเสริมกลม SR-24 RB12 | 17.76 | กก. | 26.21 | 465.49 | 4.10 | 72.82 | 538.31 | |
| 8.11 | - ผนังก่ออิฐอนุสมัญญ์ (ก่อครั้งแรก) | 2.56 | ตร.ม. | 262.62 | 672.31 | 89.00 | 227.84 | 900.15 | |
| | | | | | 14,938.63 | | 3,227.28 | 18,165.91 | |
| | | | | | | | รวม 1+2+3+4+5+6+7+8 | 608,966.44 | |

(ลงนาม)

ร.อ.ชท.(ว.) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม)



(นายพัฒนา เพชรสุริยา)

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน ตอนควบคุม 502

ที่ กม.-กม.+563-(ค.ณ.ชัยหลวง)

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะปกติ

นำวัสดุเขตรักษาป่า ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 8-ต.ค.-64 AADT ค.ม./วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ทรายข้าง | ตัน | 2,289.72 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 2 | ปูนซีเมนต์ผสม ทราย ดอกบัว | ตัน | 1,962.62 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 4 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม. | ตัน | 26,273.78 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 5 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม. | ตัน | 26,519.91 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม. | ตัน | 26,210.75 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 8 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 45.79 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 11 | อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. | ก้อน | 1.39 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 13 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 130.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 14 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 310.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 15 | หินเบอร์ 1 | ลบ.ม. | 360.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 16 | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร | ลิตร | 81.80 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 28 | เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.3 มม. | ท่อน | 367.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 28 | ตะแกรงเหล็กเบอร์ 12 (มีวน 18 ตร.ม.) | ม้วน | 1,500.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 44 | แผ่นยิปซัม ชนิดความชื้น ขนาด 120 x 240 ซม.หนา 9 มม. | แผ่น | 198.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง จ.พิษณุโลก |
| 46 | เหล็กโครงสร้างชุบสังกะสี No.24 | เส้น | 43.13 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 47 | ตะปูเกลียวยี่ง่า (ไดร้อลล์) 1" | กก. | 55.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 48 | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG. | ถุง | 12.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 49 | ผ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม. | ม้วน | 22.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 51 | ไม้ลามิเนต | ตร.ม. | 395.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 52 | กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" | ตร.ม. | 206.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ทองถิ่น |
| 60 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 429.91 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 62 | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 439.25 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 2

รหัสงาน 20540 ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน ตอนควบคุม 502

ที่ กม.-กม.258+563 (ค้ำขี้ค้อหรง)

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------------|-----------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | | |
| | | | | บาท/ลิตร วันที่ | 8-ค.ค.-64 | AADT | ค.ม./วัน | |
| 63 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA | กระป๋อง | 467.29 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิชญ์โลก |
| 64 | หินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 149.53 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิชญ์โลก |
| 67 | วงกบ PVC ขนาดทรงบ 70 x 200 ซม. | ชุด | 480.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 70 | บานประตู UPVC 70 x 200 ซม. | บาน | 899.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 79 | โคลล์มชักโครกนั่งราบ มีถังชักน้ำ | ชุด | 2,270.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 80 | สายฉีดชำระพร้อมครบชุด | ชุด | 398.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 81 | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ | ชุด | 1,150.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 83 | ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | ชุด | 990.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 84 | สละอ่างล้างหน้า | ชุด | 58.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 85 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | ชุด | 79.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | สายน้ำดี | ชุด | 90.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | สตีปวาล์ว 1 ทาง (สายชำระ) | ชุด | 79.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | สตีปวาล์ว 1 ทาง (เข้าชักโครก) | ชุด | 79.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | สตีปวาล์ว 1 ทาง (สายน้ำดีอ่างล้างหน้า) | ชุด | 79.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 89 | ชุดฝักบัวสายออน | ชุด | 149.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 94 | วาล์วฝักบัว 1 ทาง | ชุด | 85.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 124 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย | เส้น | 594.39 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิชญ์โลก |
| 125 | ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย | เส้น | 956.07 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิชญ์โลก |
| 137 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 3,790.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 146 | โคมขาลาเปา LED | ชุด | 329.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 146 | โคม DOWNLIGHT LED | ชุด | 160.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียด BREAK DOWN COST ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

รหัสงาน 20540 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ตอนควบคุม 0502
 ที่ กม.258+563 (ด้านซ้ายทาง)

วันที่ 08-Oct-64

1 งานพื้น

1.2 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24"

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" จำนวน | 1.13 | ตร.ม. | @ | 206.00 บาท | = | 232.78 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 5.50 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 294.95 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" | | | | | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 516.95 บาท/ตร.ม. |

1.3 ปูพื้นลามิเนต

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|--------------|---|------------------|
| มอร์ตาปรับระดับ | 0.03 | ลบ.ม. | @ | 1,200.00 บาท | = | 36.00 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นโฟมรองพื้น | 1.00 | ตร.ม. | @ | 1.21 บาท | = | 1.21 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ลามิเนต หนา 8 มม. | 1.00 | ตร.ม. | @ | 395.00 บาท | = | 395.00 บาท/ตร.ม. |
| ตัวจบไม้ลามิเนต | - | ม. | @ | บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นไม้ลามิเนต พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 432.20 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นไม้ลามิเนต | | | | | = | 90.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 522.20 บาท/ตร.ม. |

2 งานฝ้าเพดาน

2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น | 0.40 | แผ่น | @ | 198.00 บาท | = | 79.20 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 4.49 บาท | = | 4.49 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น | | | | | = | 156.68 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 156.68 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 231.68 บาท/ตร.ม. |

2.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น | 0.40 | แผ่น | @ | 198.00 บาท | = | 79.20 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 4.49 บาท | = | 4.49 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น | | | | | = | 156.68 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 156.68 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 231.68 บาท/ตร.ม. |

3 งานทาสี

3.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

| | | | | | | |
|--|------|------|---|------------|---|-----------------|
| สีโป้ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 บาท | = | 18.69 บาท/ตร.ม. |
| สีทาภายในทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 429.91 บาท | = | 30.09 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.02 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 48.80 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน | | | | | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 78.80 บาท/ตร.ม. |

5 งานประตู-หน้าต่าง

| | | | | | | | | | |
|--|------|------|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| 5.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ขนาด | 0.70 | x | 2.00 | ม. | | | | |
| วงกบ PVC ขนาดวงกบ 70 x 200 ซม. | | | | 1.00 | ชุด | @ | 480.00 บาท | = | 480.00 บาท |
| บานประตู PVC ลายไม้ 70 x 200 ซม. | | | | 1.00 | บาน | @ | 899.00 บาท | = | 899.00 บาท |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม | | | | 1.00 | ชุด | @ | 199.00 บาท | = | 199.00 บาท |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว | | | | 3.00 | ชุด | @ | 170.00 บาท | = | 510.00 บาท |
| มือจับประตู | | | | 1.00 | ชุด | @ | บาท | = | บาท |
| กลอนอลูมิเนียม ขนาด 4 นิ้ว | | | | 1.00 | ชุด | @ | บาท | = | บาท |
| รวมวัสดุงานประตู 2 | | | | | | | | = | บาท |
| ค่าแรงงานติดตั้งวงกบ PVC | | | | 1.40 | ตร.ม. | @ | 100.00 บาท | = | 2,088.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงงานติดตั้งบานประตู PVC | | | | 1.40 | ตร.ม. | @ | 75.00 บาท | = | 100.00 บาท |
| ค่าแรงงานติดตั้งลูกบิด | | | | 1.00 | ชุด | @ | 100.00 บาท | = | 75.00 บาท |
| รวมค่าแรงงานประตู 2 | | | | | | | | = | 100.00 บาท |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 275.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | | = | 2,363.00 บาท/ชุด |

6 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---|----------------|
| 6.1 โคมฮาโลเจน LED | | | | | | | | = | 329.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งโคมฮาโลเจน LED | | | | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 444.00 บาท/ชุด |
| 6.2 โคม DOWNLIGHT LED | | | | | | | | = | 160.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งโคม DOWNLIGHT LED | | | | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 275.00 บาท/ชุด |

7 งานตะแกรงกันนก

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|---------------|
| 7.1 เหล็กกล่อง 1 x 1 นิ้ว หนา 1.2 มม. ยาว 6 เมตร หนัก 5.18 กก./ท่อน | | | | | | | | = | 70.85 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 80.85 บาท/กก. |

7.2 ทาสีกันสนิมเหล็ก

| | | | | | | | |
|---|-------|-----|---|------------|--|---|-----------------|
| สีทารองพื้นกันสนิม | 0.115 | GL. | @ | 439.25 บาท | | = | 50.51 บาท/ตร.ม. |
| ทินเนอร์ จำนวน | 0.023 | GL. | @ | 149.53 บาท | | = | 3.44 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นทึบ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 53.95 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีกันสนิม | | | | | | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 83.95 บาท/ตร.ม. |

7.3 ตะแกรงเหล็กเบอร์ 12

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|---|-----------------|
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | | = | 83.33 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 10.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | = | 93.33 บาท/ตร.ม. |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชาติตระการ
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.๒๘+๘๐๐ (RT.)

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและ
สิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงชาติตระการ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น
บริเวณ กม.๒๘+๘๐๐ (RT.) รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

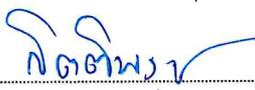
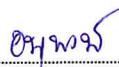
คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหม้างกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท เป็นเงิน ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท
สำนักงานหมวดทางหลวงชาติตระการ

รวมเป็น ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบลีสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

| | | |
|--------|---|-----------------------------------|
| ลงชื่อ |  | ประธานกรรมการ |
| | (นายพัฒนา เพชรสุรียา) | ร.อ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (นายกิตติพงษ์ เวททำ) | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| ลงชื่อ |  | กรรมการ |
| | (นายอนุพงษ์ กิติวรรณ) | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง กรมทางหลวงพิชญุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษญุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควมคุม 0102 ตอน น้ำคลาด- ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 RT.
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิชญุโลกที่ 2 (วังทอง)

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | จำนวน (แห่ง) | ราคาต้นทุน / แห่ง | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----|--|--------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| 1. | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง กรมทางหลวงพิชญุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษญุโลก 1 แห่ง | 1 | 1,429,669.36 | 1,429,669.36 | 1.3007 | 1,859,570.94 | |
| | <u>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</u> | | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | | |
| | ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร | | | | | | |
| | | | | รวมค่างานต้นทุน | | 1,859,570.94 | |
| | | | | ปรับยอด | | - | |
| | | | | | | รวมเงินทั้งสิ้น | |
| | | | | | | 1,859,570.94 | |

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015
 ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.2998
 ค่างานต้นทุน 1,429,669.36 ลบ. F = 1.3007

(ลงนาม)..... ผู้คำนวณ
 (นายสมณฑล เพ็งจันทร์)

(ลงนาม)..... ตรวจสอบ
 (นายพัฒนา เพชรสุริยา)

ช.ช.ท.พิชญุโลกที่ 2 (วังทอง)

ร.อ.ช.ท.(ว) พิชญุโลกที่ 2 (วังทอง)



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแม่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 1.00 | L.S. | | | | | | |
| 1.2 | งานชุดดินฐานรากและถมดิน | 4.69 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 586.25 | 586.25 | เพื่อ 30% |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 5.00 | ลบ.ม. | 130.00 | 650.00 | 91.00 | 455.00 | 1,105.00 | เพื่อ 25% |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 4.00 | ลบ.ม. | 1,049.67 | 4,198.68 | 398.00 | 1,592.00 | 5,790.68 | |
| 1.5 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ไม้แบบ | 285.90 | ตร.ม. | 247.89 | 70,871.75 | 133.00 | 38,024.70 | 108,896.45 | ขึ้นเดี่ยงใช้ 80% |
| 1.5.2 | ไม้คร่า | 85.77 | ตร.ม. | 198.31 | 17,009.04 | 133.00 | 11,407.41 | 28,416.45 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.5.3 | ตะปู | 71.47 | กก. | 44.40 | 3,173.26 | - | - | 3,173.26 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 179.72 | กก. | 26.27 | 4,721.24 | 4.10 | 736.85 | 5,458.09 | เพื่อ 5% |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 1,127.12 | กก. | 26.51 | 29,879.95 | 4.10 | 4,621.19 | 34,501.14 | เพื่อ 7% |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม. | 666.98 | กก. | 26.21 | 17,481.54 | 3.30 | 2,201.03 | 19,682.57 | เพื่อ 9% |
| 1.6.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม. | 2,109.54 | กก. | 26.13 | 55,122.28 | 3.30 | 6,961.48 | 62,083.76 | เพื่อ 11% |
| 1.6.5 | ลวดผูกเหล็ก | 122.50 | กก. | 45.79 | 5,609.27 | | | 5,609.27 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน |
| 1.6.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 104.80 | ตร.ม. | 31.30 | 3,280.24 | 5.00 | 524.00 | 3,804.24 | |
| 1.7 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 36.22 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 45,602.06 | 498.00 | 18,037.56 | 63,639.62 | |
| 1.8 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 104.80 | ตร.ม. | 210.00 | 22,008.00 | 25.00 | 2,620.00 | 24,628.00 | |
| 1.9 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.19 | ลบ.ม. | 130.00 | 24.70 | 91.00 | 17.29 | 41.99 | เพื่อ 25% |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงชนบททางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนชุม 0102 ตอน นาคลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแม่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------|------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.10 | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.10.1 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 215.58 | กก. | 34.57 | 7,452.60 | 10.00 | 2,155.80 | 9,608.40 | |
| 1.10.2 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,757.21 | กก. | 29.78 | 52,329.71 | 10.00 | 17,572.10 | 69,901.81 | |
| 1.10.3 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 692.58 | กก. | 42.25 | 29,261.50 | 10.00 | 6,925.80 | 36,187.30 | |
| 1.10.4 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | 191.58 | กก. | 36.62 | 7,015.65 | 10.00 | 1,915.80 | 8,931.45 | |
| 1.10.5 | เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | 680.28 | กก. | 39.11 | 26,605.75 | 10.00 | 6,802.80 | 33,408.55 | |
| 1.10.6 | เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | 204.15 | กก. | 39.00 | 7,961.85 | 10.00 | 2,041.50 | 10,003.35 | |
| 1.10.7 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 18.15 | กก. | 29.90 | 542.68 | 10.00 | 181.50 | 724.18 | |
| 1.10.8 | แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. | 37.68 | กก. | 47.91 | 1,805.24 | - | - | 1,805.24 | |
| 1.10.9 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 88.00 | ตัว | 41.90 | 3,687.20 | - | - | 3,687.20 | |
| 1.10.10 | ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง | 378.89 | ตร.ม. | 53.95 | 20,441.11 | 35.00 | 13,261.15 | 33,702.26 | |
| รวมต่างงานต้นทุน | | | | | 436,735.30 | | 138,641.21 | 575,376.51 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหลวงทางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปอลูมิเนียม | | | | | | | | |
| 2.1.1 | แผ่นหลังคาความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม. | 189.16 | ตร.ม. | 224.00 | 42,371.84 | 70.00 | 13,241.20 | 55,613.04 | |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 33.00 | ม. | 58.52 | 1,931.16 | 50.00 | 1,650.00 | 3,581.16 | |
| 2.1.3 | แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 189.16 | ตร.ม. | 19.56 | 3,699.96 | 20.00 | 3,783.20 | 7,483.16 | |
| 2.1.4 | หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นโพลีเอทิลีน หนา 6 มม. ยาวแนวทิวเขตรวม | 10.71 | ตร.ม. | 565.32 | 6,054.57 | 24.00 | 257.04 | 6,311.61 | |
| 2.1.5 | งานรางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. | 4.20 | ม. | 165.00 | 693.00 | 25.00 | 105.00 | 798.00 | |
| 2.1.6 | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 102.20 | ม. | 61.00 | 6,234.20 | 45.00 | 4,599.00 | 10,833.20 | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 87.30 | ตร.ม. | 115.92 | 10,119.81 | 75.00 | 6,547.50 | 16,667.31 | |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. พ่นซีเมนต์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 27.65 | ตร.ม. | 157.12 | 4,344.36 | 75.00 | 2,073.75 | 6,418.11 | |
| 2.2.3 | ฝ้าโพลีเอทิลีนแผ่นระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 75.95 | ตร.ม. | 129.17 | 9,810.46 | 92.00 | 6,987.40 | 16,797.86 | |
| 2.2.4 | ฝ้าโพลีเอทิลีนชนิดชนิดใช้ภายใน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | - | ตร.ม. | | | | | | |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดครึ่งแผ่น) | 256.40 | ม. | 114.390 | 29,329.59 | 44.00 | 11,281.60 | 40,611.19 | |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐฉาบผิว (ก่อครึ่งก้อน) | 320.09 | ตร.ม. | 244.30 | 78,197.98 | 89.00 | 28,488.01 | 106,685.99 | |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 598.41 | ตร.ม. | 54.09 | 32,367.99 | 82.00 | 49,069.62 | 81,437.61 | |
| 2.3.4 | กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" (ยึดกระเบื้องตามแบบก่อสร้าง) | 39.39 | ตร.ม. | 232.99 | 9,177.47 | 174.00 | 6,853.86 | 16,031.33 | |
| 2.3.5 | กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ผิวด้าน (ยึดกระเบื้องตามแบบก่อสร้าง) | 33.20 | ตร.ม. | 277.57 | 9,215.32 | 174.00 | 5,776.80 | 14,992.12 | |
| 2.3.6 | ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม. | 1.00 | L.S. | 7,500.00 | 7,500.00 | | | 7,500.00 | |
| 2.3.7 | ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. | 1.00 | L.S. | 14,020.00 | 14,020.00 | | | 14,020.00 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดหลวงทางหลวงชนบททางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24" (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 87.30 | ตร.ม. | 268.17 | 23,411.24 | 222.00 | 19,380.60 | 42,791.84 | |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 27.65 | ตร.ม. | 253.09 | 6,997.93 | 158.00 | 4,368.70 | 11,366.63 | |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 24" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 43.92 | ตร.ม. | 344.06 | 15,111.11 | 158.00 | 6,939.36 | 22,050.47 | |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 15,900.00 | 15,900.00 | 1,276.00 | 1,276.00 | 17,176.00 | |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานเทียม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 7,420.00 | 7,420.00 | 1,110.00 | 1,110.00 | 8,530.00 | |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,360.00 | 6,360.00 | 761.00 | 761.00 | 7,121.00 | |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 4,452.00 | 22,260.00 | 430.00 | 2,150.00 | 24,410.00 | |
| 2.5.5 | D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,900.00 | 5,800.00 | 805.00 | 1,610.00 | 7,410.00 | |
| 2.5.6 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.00 | ชุด | 6,890.00 | 41,340.00 | 494.00 | 2,964.00 | 44,304.00 | |
| 2.5.7 | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 3,392.00 | 10,176.00 | 570.00 | 1,710.00 | 11,886.00 | |
| 2.5.8 | W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,300.00 | 5,300.00 | 455.00 | 455.00 | 5,755.00 | |
| 2.5.9 | W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,590.00 | 1,590.00 | 360.00 | 360.00 | 1,950.00 | |
| 2.5.10 | W5-หน้าต่างบานกระจกใส ขนาด 0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,908.00 | 3,816.00 | 432.00 | 864.00 | 4,680.00 | |
| 2.5.11 | W6-หน้าต่างบานกระจกใส ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,650.00 | 5,300.00 | 296.00 | 592.00 | 5,892.00 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงชนบททางหลวงชนบท 0102 ตอน น้กตลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควบคุม 0102 ตอน น้กตลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------|---|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.6.1 | ได้สัมผัสโครมิ่งรูป มุ้งกันน้ำ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 4,174.50 | 8,349.00 | 450.00 | 900.00 | 9,249.00 | |
| 2.6.2 | โปกสภาวะชาย (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 1.00 | ชุด | 3,650.00 | 3,650.00 | 450.00 | 450.00 | 4,100.00 | |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 398.00 | 796.00 | 35.00 | 70.00 | 866.00 | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 690.00 | 1,380.00 | 450.00 | 900.00 | 2,280.00 | |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 990.00 | 1,980.00 | 25.00 | 50.00 | 2,030.00 | |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 338.00 | 676.00 | 25.00 | 50.00 | 726.00 | |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 759.00 | 1,518.00 | 25.00 | 50.00 | 1,568.00 | |
| 2.6.8 | สายน้ำที่ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 220.00 | 440.00 | 25.00 | 50.00 | 490.00 | |
| 2.6.9 | สื่อบิวาล์ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 7.00 | ชุด | 258.00 | 1,806.00 | 35.00 | 245.00 | 2,051.00 | |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 1,070.00 | 2,140.00 | 25.00 | 50.00 | 2,190.00 | |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู (จรามิก) (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 410.00 | 820.00 | 70.00 | 140.00 | 960.00 | |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 290.00 | 580.00 | 75.00 | 150.00 | 730.00 | |
| 2.6.13 | กระเบื้องเงาเซรามิค ขนาด 80 x 100 ซม. (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 578.00 | 1,156.00 | 70.00 | 140.00 | 1,296.00 | |
| 2.6.14 | ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 8.00 | ชุด | 1,759.00 | 14,072.00 | 70.00 | 560.00 | 14,632.00 | |
| 2.7 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 237.04 | ตร.ม. | 62.59 | 14,836.33 | 34.00 | 8,059.36 | 22,895.69 | |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 376.38 | ตร.ม. | 59.02 | 22,213.94 | 30.00 | 11,291.40 | 33,505.34 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 512,263.26 | | 208,410.40 | 720,673.66 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงชนบททางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครชุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 7.00 | เส้น | 168.22 | 1,177.54 | 120.00 | 840.00 | 2,017.54 | เพื่อ 10%, |
| 3.1.2 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 647.64 | 647.64 | 194.29 | 194.29 | 841.93 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.1.3 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | 2.00 | ตัว | 109.00 | 218.00 | 35.00 | 70.00 | 288.00 | |
| 3.1.4 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 7.00 | ตัว | 117.00 | 819.00 | 35.00 | 245.00 | 1,064.00 | |
| 3.1.5 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | - | ตัว | 1,070.00 | - | 25.00 | - | - | |
| 3.1.6 | ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,500.00 | 6,500.00 | 500.00 | 500.00 | 7,000.00 | |
| 3.1.7 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 500.00 | 500.00 | 6,000.00 | |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 956.07 | 2,868.21 | 400.00 | 1,200.00 | 4,068.21 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 4.00 | เส้น | 257.94 | 1,031.76 | 160.00 | 640.00 | 1,671.76 | เพื่อ 10%, |
| 3.2.3 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 2,144.98 | 2,144.98 | 643.49 | 643.49 | 2,788.47 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.2.4 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 m. | 13.00 | ม. | 175.00 | 2,275.00 | 80.00 | 1,040.00 | 3,315.00 | |
| 3.2.5 | บ่อเท้าน้ำทิ้งรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m. | 4.00 | บ่อ | 3,773.10 | 15,092.40 | 300.00 | 1,200.00 | 16,292.40 | |
| 3.2.6 | บ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m. | 1.00 | บ่อ | 1,500.00 | 1,500.00 | 280.00 | 280.00 | 1,780.00 | |
| 3.2.7 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 2,177.57 | 2,177.57 | 280.00 | 280.00 | 2,457.57 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงชนบททางหลวงชาติตระการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นครชุม 0102 ตอน น้ำคลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------------------|---|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.2.8 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 4,250.00 | 4,250.00 | 250.00 | 250.00 | 4,500.00 | |
| 3.2.9 | เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม. | 4.00 | ต้น | 255.00 | 1,020.00 | 128.00 | 512.00 | 1,532.00 | |
| 3.2.10 | งานดินจืด | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.75 | 443.75 | เพื่อ 30% |
| 3.2.11 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 130.00 | 14.30 | 91.00 | 10.01 | 24.31 | เพื่อ 25% |
| 3.2.12 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.37 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 465.84 | 498.00 | 184.26 | 650.10 | |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | กก. | 26.27 | 141.59 | 4.10 | 22.09 | 163.68 | เพื่อ 5% |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | กก. | 26.51 | 407.72 | 4.10 | 63.05 | 470.77 | เพื่อ 7% |
| 3.2.15 | ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 1,200.02 | 1,200.02 | - | - | 1,200.02 | |
| 3.2.16 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 0.47 | ตร.ม. | 244.30 | 114.82 | 89.00 | 41.83 | 156.65 | |
| รวมค่างานทั้งหมด | | | | | | | | 58,726.16 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงชนบทโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ยึดระบบตามแบบก่อสร้าง) | 1.00 | ชุด | 3,759.00 | 3,759.00 | 1,127.70 | 1,127.70 | 4,886.70 | |
| 4.1.2 | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 95.00 | 95.00 | 28.50 | 28.50 | 123.50 | |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S | 109.00 | 109.00 | 32.70 | 32.70 | 141.70 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | - | - | - | - | - | |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 147.80 | 6,503.20 | 30.00 | 1,320.00 | 7,823.20 | |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 33.98 | 373.78 | 16.00 | 176.00 | 549.78 | |
| 4.2.3 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 218.00 | เมตร | 9.67 | 2,108.06 | 7.00 | 1,526.00 | 3,634.06 | |
| 4.2.4 | สาย THW. 1.5 q.mm. | 347.00 | เมตร | 6.54 | 2,269.38 | 5.00 | 1,735.00 | 4,004.38 | |
| 4.2.5 | สายระบบคอมพิวเตอร์ | 40.00 | เมตร | 11.70 | 468.00 | 5.00 | 200.00 | 668.00 | |
| 4.2.6 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 232.00 | เมตร | 12.87 | 2,985.84 | 25.00 | 5,800.00 | 8,785.84 | |
| 4.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | พม่า | 1,642.21 | 1,642.21 | 492.66 | 492.66 | 2,134.87 | |

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงชนบทโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอนควนคูม 0102 ตอน น้ำตลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------|---|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | | |
| 4.4.1 | ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งมีฝาพาดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 44.00 | ชุด | 160.00 | 7,040.00 | 115.00 | 5,060.00 | 12,100.00 | |
| 4.4.2 | รางนิออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 219.00 | 1,314.00 | 115.00 | 690.00 | 2,004.00 | |
| 4.5 | สวิตซ์ไฟฟ้าและตัวรับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสลักขั้วทางเดียว พร้อมฝา | 14.00 | จุด | 43.00 | 602.00 | 80.00 | 1,120.00 | 1,722.00 | |
| 4.5.2 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ตัวไป แบบ Ground | 33.00 | จุด | 449.00 | 14,817.00 | 90.00 | 2,970.00 | 17,787.00 | |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกับน้ำ | 4.00 | จุด | 539.00 | 2,156.00 | 115.00 | 460.00 | 2,616.00 | |
| 4.5.4 | ปลั๊กโทรที่ตัม | 3.00 | จุด | 63.00 | 189.00 | 90.00 | 270.00 | 459.00 | |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 8.00 | จุด | 147.00 | 1,176.00 | 90.00 | 720.00 | 1,896.00 | |
| 4.5.6 | ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | 6.00 | จุด | 27.00 | 162.00 | 110.00 | 660.00 | 822.00 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | | | | 74,893.03 | |
| | | | | | | | | 24,673.56 | 50,219.47 |

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพินฉุโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น ตอนควนคม 0102

ที่ กม.-คม.-800-RT ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัม/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|------------------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ทรายข้าง | ตัน | 2,289.72 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 2 | ปูนซีเมนต์ผสม ทราย ดอกบัว | ตัน | 1,962.62 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 4 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม. | ตัน | 26,273.78 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 5 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม. | ตัน | 26,519.91 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม. | ตัน | 26,210.75 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 7 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม. | ตัน | 26,134.11 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 8 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 45.79 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 9 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม. | ตร.ม. | 31.30 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 10 | อิฐมอย ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. | ก้อน | 1.39 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 11 | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร | แกลลอน | 180.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 12 | เพ็ชรมีวีซี | ชิ้น | 16.20 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 13 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 130.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 14 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 310.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 15 | หินเบอร์ 1 | ลบ.ม. | 360.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 16 | ไม้กระดาน ไม้ | ลบ.ฟ. | 560.75 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 17 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 44.40 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 18 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. พหนา 5 ซม. | ตร.ม. | 210.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 19 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 937.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 20 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 700.00 | 27 | | | 27 | พินฉุโลก |
| 21 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | ท่อน | 676.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 22 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | ท่อน | 735.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |
| 23 | เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | ท่อน | 1,173.42 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ข้อถึง |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติวิภาวดี

ทางหลวงหมายเลข 1143

ตอน น้ำตาล - ปางหมื่น

ตอนความยาว 0102

แขวงทางหลวงพิจิตรโลกที่ 2

ที่ กม.-กม:28+800-RF

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

นำมันดีเซลหน้าบม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัม/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | | |
| 24 | เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | ท่อน | 6,373.38 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 25 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | ท่อน | 433.64 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิจิตรโลก |
| 26 | แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม. | แผ่น | 115.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 27 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | ตัว | 41.90 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 28 | แผ่นแม่เหล็กความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ดัดขนาด PE หนา 10 มม. | เมตร | 168.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 29 | ครอบสันหลังคา ยาว 3.10 ม. | ท่อน | 181.44 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 30 | งานวางระบายน้ำฝนแผ่นแม่เหล็กที่โครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. | ม. | 165.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 31 | แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา 1 ม้วน ฟูได้ 75 ตร.ม. (แผ่นพอลิเอสเตอร์ความร้อน) | ม้วน | 1,467.34 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 32 | หลังคากันสาด (Canopy) (แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.) | แผ่น | 605.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 33 | แผ่นโพลีเอสเตอร์ หนา 6 มม. (ยี่ห้อ SCG) | แผ่น | 185.11 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 34 | ยาแนวโพลียูเรเทน | อัน | 208.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 35 | ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว ขนาด 1.6x20x300 ซม. | ท่อน | 183.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 36 | ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | แผ่น | 95.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 37 | ผ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | แผ่น | 198.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 38 | ผ้าเพอร์ซิเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. | แผ่น | 40.13 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 39 | ผ้าเพอร์ซิเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. | แผ่น | 185.11 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 40 | เหล็กโครงสร้างชุบสังกะสี No.24 | ชุด | 52.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 41 | ตะปูเกลียวยี่ห้า (ไดร้อลล์) 1" | กก. | 159.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 42 | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG. | ถุง | 177.58 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 43 | ผ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม. | ม้วน | 7.33 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 44 | กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | ตร.ม. | 178.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
 รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง
 รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ

ทางหลวงหมายเลข 1143

ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น

ตอน ความคม 0102

ที่ กม.คย.28+800-คย.

ระยะทางดำเนินการ กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัน/วัน

ภาวะผนึกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคา ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|---------------------------|--------------------|---------|--------|--------|-------------------------|----------------------|
| | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | ถูกรัง | | |
| 45 | กระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" มิ้วด้าน (1 กล่อง มี 5 แผ่น พื้นที่ 0.90 ตร.ม.) | กล่อง | 207.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 46 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" | ตร.ม. | 206.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 47 | กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (1 กล่อง มี 6 แผ่น พื้นที่ 0.96 ตร.ม.) | กล่อง | 178.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 48 | กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (1 กล่อง มี 8 แผ่น พื้นที่ 1.44 ตร.ม.) | กล่อง | 398.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 49 | กาวซีเมนต์ ปูนขาว ตรา จระเข้เขียว 20 กก. | ถุง | 139.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 50 | ปูนยาแนว ตรกรจะเงิน 1 กก. | ถุง | 55.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 51 | คัตวกระเบื้อง PVC ยาว 2 ม. | เส้น | 27.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 52 | สีปิวมัน ขนาด 3.785 ลิตร | แกลลอน | 409.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 53 | สีน้ำพลาสติก ทากายใน 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 429.91 | 27 | | | | 27 | พณิชยจังหวัดพิษณุโลก |
| 54 | สีน้ำพลาสติก ทากายนอก 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 480.84 | 27 | | | | 27 | พณิชยจังหวัดพิษณุโลก |
| 55 | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 439.25 | 27 | | | | 27 | พณิชยจังหวัดพิษณุโลก |
| 56 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA | กระป๋อง | 467.29 | 27 | | | | 27 | พณิชยจังหวัดพิษณุโลก |
| 57 | ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร | กระป๋อง | 149.53 | 27 | | | | 27 | พณิชยจังหวัดพิษณุโลก |
| 58 | โคล่ามชักโครกน้ราบ มีถังพักน้ำ | ชุด | 4,174.50 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 59 | สายฉีดชำระครบชุด | ชุด | 398.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 60 | โถปีสภาวะชาย | ชุด | 3,650.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 61 | อ่างล้างหน้า ชนิดฝังผนัง | ชุด | 690.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 62 | ก๊อมน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | ชุด | 990.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 63 | ตะตืออ่างล้างหน้าแบบกด | ชุด | 338.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 64 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | ชุด | 759.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 65 | สายน้ำดี | ชุด | 220.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |
| 66 | สตัดปาวาลัว | ชุด | 258.00 | 27 | | | | 27 | จาก แหล่ง ห้องถิ่น |

รหัสดำเนินการ 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงชาติตระการ
รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพิเศษโลกที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 1143 ตอน นาคลาด - ปางพเนิน ตอนควบคุม 0102

ที่ กม. 28+800-RT ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคา บาท/ลิตร วันที่ 30.00-30.99 | ราคา บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|--|--------------------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | | |
| 67 | ก้อนล้างหิน | ชุด | 1,070.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 68 | ที่เสกระดากที่ขลุ | ชุด | 410.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 69 | ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | ชุด | 1,759.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 70 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | ชุด | 290.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 71 | กระจากเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. | ชุด | 578.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 72 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | เส้น | 168.22 | | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 73 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | เส้น | 956.07 | | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 74 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | เส้น | 257.94 | | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 75 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | อัน | 109.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 76 | ก๊อมน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | อัน | 117.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 77 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 5,400.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 78 | ถังเก็บน้ำเบววางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 7,190.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 79 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. 1 ท่อน ยาว 1 เมตร | ท่อน | 150.00 | | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 80 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | บ่อ | 2,950.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 81 | บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | บ่อ | 1,500.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 82 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | บ่อ | 2,177.57 | | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 83 | เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | ต้น | 255.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 84 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 3,790.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 85 | ท่อ ร้อยสายไฟ ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" | เส้น | 39.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 86 | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | ชุด | 3,759.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 88 | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหาลาสะแก อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก
 ตอน น้ำลาด - ปางหมื่น บริเวณ กม.28+800 (RT.)

| | | | | | | |
|---|--|--------|----------------------------|-----------------|--|----------------------|
| 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | |
| 1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | | | | | | |
| ค่าแรงงานงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | | | | | | = 2,000.00 บาท/L.S. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 2,000.00 บาท/L.S. |
| 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน | | | | | | |
| ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมคืน | | | | | | = 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.3 งานทรายรองกันฐานราก | | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | | | = 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบรองกันฐานราก | | | | | | = 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 221.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | | | | | | |
| | | | (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5) | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | | 260.00 | กก. | @ 2.29 บาท | | = 595.33 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | | 0.62 | ลบ.ม. | @ 130.00 บาท | | = 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | | 1.03 | ลบ.ม. | @ 360.00 บาท | | = 370.80 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | | 180.00 | ลิตร | @ 0.0164 บาท | | = 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5 | | | | | | = 1,049.68 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก | | | | | | = 398.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 1,447.68 บาท/ลบ.ม. |
| 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | |
| 1.6.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ) | | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ 560.75 บาท | | = 247.89 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | = 133.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 380.89 บาท/ตร.ม. |
| 1.6.2 ไม้เคร่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ) | | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ 560.75 บาท | | = 198.31 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | = 133.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 198.31 บาท/ตร.ม. |
| 1.6.3 ตะปู | | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | | 1.00 | กก. | @ 44.40 บาท | | = 44.40 บาท/กก. |
| | | | | | | = 44.40 บาท/กก. |
| 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | |
| 1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | | 0.001 | ตัน | @ 26,273.78 บาท | | = 26.27 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | | 0.001 | ตัน | @ 4,100.00 บาท | | = 4.10 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 30.37 บาท/กก. |
| 1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | | 0.001 | ตัน | @ 26,519.91 บาท | | = 26.52 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | | 0.001 | ตัน | @ 4,100.00 บาท | | = 4.10 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 30.62 บาท/กก. |

| | | | | | | |
|---|--------|-------|---|---------------|---|--------------------|
| 1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตมีว้าข้อ้อย DB-12 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,210.75 บาท | = | 26.21 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = | 3.30 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 29.51 บาท/กก. |
| 1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตมีว้าข้อ้อย DB-16 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,134.11 บาท | = | 26.13 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = | 3.30 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 29.43 บาท/กก. |
| 1.7.5 ลวดผูกเหล็ก | 1.000 | กก. | @ | 45.79 บาท | = | 45.79 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 45.79 บาท/กก. |
| 1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | | | | | = | 31.30 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป | | | | | = | 5.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 36.30 บาท/ตร.ม. |
| 1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | | | | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 342.00 | กก. | @ | 2.29 บาท | = | 783.08 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = | 392.40 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | = | 1,259.04 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น | | | | | = | 498.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 1,757.04 บาท/ลบ.ม. |
| 1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม. | 1.00 | ตร.ม. | @ | 210.00 บาท | = | 210.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป | | | | | = | 25.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 235.00 บาท/ตร.ม. |
| 1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น | | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ | | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 221.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก | | | | | | |
| 1.11.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | | | | | = | 34.58 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 44.58 บาท/กก. |
| 1.11.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | | | | | = | 29.79 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 39.79 บาท/กก. |
| 1.11.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | | | | | = | 42.25 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 52.25 บาท/กก. |
| 1.11.4 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | | | | | = | 36.62 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 46.62 บาท/กก. |
| 1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | | | | | = | 39.11 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 49.11 บาท/กก. |
| 1.11.6 เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | | | | | = | 39.00 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |

| | | | | | | |
|---|-------------|----------|------|------------|--------------------------|-------------------------|
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>49.00</u> บาท/กก. |
| 1.11.7 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | | | | | = | <u>29.91</u> บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | <u>10.00</u> บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>39.91</u> บาท/กก. |
| 1.11.8 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. | 1 แผ่น หนัก | 2.40 | กก. | @ | <u>115.00</u> บาท/แผ่น | = 47.92 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กแผ่นเพลาท | | | | | = | <u>10.00</u> บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>57.92</u> บาท/กก. |
| 1.11.9 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | | | | | = | <u>41.90</u> บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>41.90</u> บาท/ตัว |
| 1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | | | | | | |
| สีทารองพื้นกันสนิม | 0.115 | GL. | | @ | <u>439.25</u> บาท | = 50.51 บาท/ตร.ม. |
| ทินเนอร์ จำนวน | 0.023 | GL. | | @ | <u>149.53</u> บาท | = 3.44 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นท่ 1 ตร.ม. | | | | | = | <u>53.95</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม | | | | | = | <u>35.00</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>88.95</u> บาท/ตร.ม. |
| 2 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | |
| 2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | | | |
| 2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ดัดฉนวน PE หนา 10 มม. | 0.750 | ตร.ม. | | @ | <u>168.00</u> บาท | = 224.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นเมทัลชีท | | | | | = | <u>70.00</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>294.00</u> บาท/ตร.ม. |
| 2.1.2 ครอบสันหลังคา | 3.10 | ม. | | @ | <u>181.44</u> บาท | = 58.53 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา | | | | | = | <u>50.00</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>108.53</u> บาท/ม. |
| 2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | 75.000 | ตร.ม. | | @ | <u>1,467.34</u> บาท/ม้วน | = 19.56 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป) | | | | | = | <u>20.00</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>39.56</u> บาท/ตร.ม. |
| 2.1.4 หลังคาถ้ำกันสาด (Canopy) | 605.00 | บาท/แผ่น | 1.44 | แผ่น/ตร.ม. | = | <u>420.14</u> บาท/ตร.ม. |
| แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม. | 185.11 | บาท/แผ่น | 1.44 | แผ่น/ตร.ม. | = | <u>128.55</u> บาท/ตร.ม. |
| ยานวโหลี่ยูเรเทน | 208.00 | บาท/อัน | 0.08 | อัน/ตร.ม. | = | <u>16.64</u> บาท/ตร.ม. |
| | | | | | = | <u>565.33</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงมุงหลังคาถ้ำกันสาด | | | | | = | <u>24.00</u> บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>589.33</u> บาท/ตร.ม. |

| | | | | | | | |
|------------------------|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| 2.1.5 | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 0.33 | ท่อน | @ | 183.00 บาท | = | 61.00 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป | | | | | = | 45.00 บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 106.00 บาท/ม. |
| 2.1.6 | งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. | | | @ | 165.00 บาท | = | 165.00 บาท/ม. |
| | ค่าแรงติดตั้งแผ่นไสคอนกรีต | | | | | = | 25.00 บาท/ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 190.00 บาท/ม. |
| 2.2 งานฝ้าเพดาน | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | @ | 95.00 บาท | = | 38.00 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 4.94 บาท | = | 4.94 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. | | | | | = | 115.93 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฉาบยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 190.93 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | 0.40 | แผ่น | @ | 198.00 บาท | = | 79.20 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 4.94 บาท | = | 4.94 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | | | | | = | 157.13 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฉาบยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 232.13 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. | 1.40 | แผ่น | @ | 40.13 บาท | = | 56.18 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. | | | | | = | 129.18 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฉาบยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 92.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 221.18 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.4 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | | |
| | แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.37 | แผ่น | @ | 185.11 บาท | = | 68.49 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| | ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | - บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. | | | | | = | 141.48 บาท/ตร.ม. |
| | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฉาบยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 92.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 233.48 บาท/ตร.ม. |

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 3.36 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 6.59 บาท/ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 1.30 บาท/ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = | 7.20 บาท/ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 1.80 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน | 0.41 | กก. | @ | 26.27 บาท | = | 10.77 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน | 1.07 | กก. | @ | 26.52 บาท | = | 28.38 บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน | 0.04 | กก. | @ | 45.79 บาท | = | 1.83 บาท/ม. |
| ไม้แบบ คัด 50% จำนวน | 0.10 | ลบ.ฟ. | @ | 560.75 บาท | = | 56.08 บาท/ม. |
| ตะปู จำนวน | 0.05 | กก. | @ | 44.40 บาท | = | 2.22 บาท/ม. |
| รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม. | | | | | = | 114.40 บาท/ม. |
| ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | | | | | = | 44.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 158.40 บาท/ม. |

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

| | | | | | | |
|--|--------|-------|---|------------|---|------------------|
| อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน | 138.00 | ก้อน | @ | 1.39 บาท | = | 191.82 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 16.01 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 31.42 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน | 0.40 | ลิตร | @ | 36.00 บาท | = | 14.40 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.05 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 6.50 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 244.31 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น | | | | | = | 89.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 333.31 บาท/ตร.ม. |

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 12.05 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 23.65 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน | 0.50 | ลิตร | @ | 36.00 บาท | = | 18.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายละเอียด จำนวน | 0.04 | ลบ.ม. | @ | 310.00 บาท | = | 12.40 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 3.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.05 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 54.10 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงฉาบปูนผนัง | | | | | = | 82.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 136.10 บาท/ตร.ม. |

2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"

| | | | | | | |
|--|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" จำนวน | 0.96 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 185.42 บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 6.95 บาท | = | 36.49 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 6.60 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 13.50 บาท | = | 4.46 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 232.99 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" | | | | | = | 174.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 406.99 บาท/ตร.ม. |

2.3.5 ระเบียงกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ผิวด้าน

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ผิวด้าน | 0.90 | ตร.ม. | @ | 207.00 บาท | = | 230.00 บาท/ตร.ม. |
| ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 6.95 บาท | = | 36.49 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 6.60 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.02 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว พี วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 13.50 บาท | = | 4.46 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 277.58 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูผนังกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 174.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 451.58 บาท/ตร.ม. |

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24"

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24" จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 206.00 บาท | = | 206.00 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 5.50 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 268.18 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"× 24" | | | | | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 490.18 บาท/ตร.ม. |

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" ชนิดกันลื่น

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" จำนวน | 0.96 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 185.42 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.20 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 11.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 253.10 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 411.10 บาท/ตร.ม. |

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ชนิดกันลื่น

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ชนิดกันลื่น | 1.44 | ตร.ม. | @ | 398.00 บาท | = | 276.39 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.20 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 11.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 344.07 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 502.07 บาท/ตร.ม. |

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

| | | |
|--|--|--------------------|
| 2.6 งานสุขภัณฑ์ | | |
| 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | | = 4,174.50 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ | | = 450.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 4,624.50 บาท/ชุด |
| 2.6.2 โถปัสสาวะชาย | | = 3,650.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ | | = 450.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 4,100.00 บาท/ชุด |
| 2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด | | = 398.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งสายชำระ | | = 35.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 433.00 บาท/ชุด |
| 2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | | = 690.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | | = 450.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 1,140.00 บาท/ชุด |
| 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | | = 990.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น | | = 25.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 990.00 บาท/ชุด |
| 2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด | | = 338.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 338.00 บาท/ชุด |
| 2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | | = 759.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 759.00 บาท/ชุด |
| 2.6.8 สายน้ำดี | | = 220.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 220.00 บาท/ชุด |
| 2.6.9 สติ๊กเกอร์ | | = 258.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งสติ๊กเกอร์ | | = 35.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 293.00 บาท/ชุด |
| 2.6.10 ก๊อกล้างพื้น | | = 1,070.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น | | = 25.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 1,095.00 บาท/ชุด |
| 2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู | | = 410.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู) | | = 70.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 480.00 บาท/ชุด |
| 2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | | = 290.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น | | = 75.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 365.00 บาท/ชุด |
| 2.6.13 กระจกเงาเงียรปติ ขนาด 80 x 100 ซม. | | = 578.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา | | = 70.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 648.00 บาท/ชุด |
| 2.8.14 ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | | = 1,759.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | | = 70.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 1,829.00 บาท/ชุด |

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

| | | | | | | |
|---|------|------|---|------------|---|-----------------|
| สีเบีว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 บาท | = | 10.23 บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 บาท | = | 18.69 บาท/ตร.ม. |
| สีทาภายนอกทาบหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 480.84 บาท | = | 33.66 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.02 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 62.59 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก ภายนอก | | | | | = | 34.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 96.59 บาท/ตร.ม. |

2.7.2 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

| | | | | | | |
|--|------|------|---|------------|---|-----------------|
| สีเบีว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 บาท | = | 10.23 บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 บาท | = | 18.69 บาท/ตร.ม. |
| สีทาภายในทาบหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 429.91 บาท | = | 30.09 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.02 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 59.03 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีนํ้าอะคริลิก ภายใน | | | | | = | 30.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 89.03 บาท/ตร.ม. |

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบนํ้าเย็น (Cold Water System)

| | | | | | | |
|---|------|------|---|------------|---|-------------------|
| 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 1.00 | เส้น | @ | 168.22 บาท | = | 168.22 บาท/เส้น |
| ค่าแรงเดินท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | | | | | = | 120.00 บาท/เส้น |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 288.22 บาท/เส้น |
| 3.1.2 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | | | | | = | 109.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 35.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 144.00 บาท/ตัว |
| 3.1.3 ก๊อกนํ้า (Stop Valve) Dia.1/2" | | | | | = | 117.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 35.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 152.00 บาท/ตัว |
| 3.1.4 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | | | | | = | 1,070.00 บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 25.00 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 1,095.00 บาท/ตัว |
| 3.1.5 ปืนนํ้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | = | 6,500.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 500.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 7,000.00 บาท/ชุด |
| 3.1.6 ถังเก็บนํ้าแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | = | 5,500.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 500.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 6,000.00 บาท/ชุด |
| 3.2 งานระบบระบายและนํ้าค่นํ้าเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | |
| 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 1.00 | เส้น | @ | 956.07 บาท | = | 956.07 บาท/เส้น |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4" | | | | | = | 400.00 บาท/เส้น |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 1,356.07 บาท/เส้น |
| 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 1.00 | เส้น | @ | 257.94 บาท | = | 257.94 บาท/เส้น |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2" | | | | | = | 160.00 บาท/เส้น |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 417.94 บาท/เส้น |
| 3.2.3 ท่อซีเมนต์ไยหิน Ø 0.30 ม. | | | | | = | 175.00 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ไยหิน Ø 0.30 ม. | | | | | = | 80.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 255.00 บาท/ม. |

| | | | | | | |
|--|--------|-------|---|--------|-----------------|-----------------------------|
| 3.2.4 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | | | | = | 3,773.10 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | | | | = | 300.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>4,073.10</u> | บาท/บ่อ |
| 3.2.5 บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | | | | = | 1,500.00 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | | | | = | 280.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>1,780.00</u> | บาท/บ่อ |
| 3.2.6 ถังคักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | | | | = | 2,177.57 | บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งถังคักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | | | | = | 280.00 | บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>2,457.57</u> | บาท/บ่อ |
| 3.2.7 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | = | 4,250.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร | | | | = | 250.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>4,500.00</u> | บาท/ชุด |
| 3.2.8 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | | | | = | 255.00 | บาท/ท่อน |
| ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | | | | = | 128.00 | บาท/ท่อน |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>383.00</u> | บาท/ท่อน |
| 3.2.9 งานดินขุด | | | | = | 148.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>148.00</u> | บาท/ลบ.ม. |
| 3.2.10 งานทรายหยาบอัดแน่น | | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | = | 130.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ | | | | = | 91.00 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>221.00</u> | บาท/ลบ.ม. |
| 3.2.11 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | | | | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 342.00 | กก. | @ | 2.29 | บาท | = 783.08 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 | บาท | = 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. | @ | 360.00 | บาท | = 392.40 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | = 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | | = 1,259.04 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว | | | | | | = 436.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = <u>1,695.04</u> บาท/ลบ.ม. |

| | | | | | | |
|--|-------|------|---|---------------------|---|-------------------------|
| 3.2.12 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,273.78 บาท | = | 26.27 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = | 4.10 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>30.37 บาท/กก.</u> |
| 3.2.13 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,519.91 บาท | = | 26.52 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = | 4.10 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>30.62 บาท/กก.</u> |
| 3.2.14 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm. | | | | | = | 1,200.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>1,200.00 บาท/ชุด</u> |
| 4 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | |
| 4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | |
| 4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | = | 3,759.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | | | | | = | <u>4,209.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | | | | | = | 95.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.5 Grounding System | | | | | = | 109.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง Grounding System | | | | คิด 30% ของค่าวัสดุ | = | 32.70 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>141.70 บาท/ชุด</u> |
| 4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | |
| 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 14,780.00 บาท | = | 147.80 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 30.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>177.80 บาท/ม.</u> |
| 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 3,398.00 บาท | = | 33.98 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm. | | | | | = | 16.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>49.98 บาท/ม.</u> |
| 4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 967.29 บาท | = | 9.67 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm. | | | | | = | 7.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>16.67 บาท/ม.</u> |
| 4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm. | 0.01 | ม้วน | @ | 654.21 บาท | = | 6.54 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 1.5 Sq.mm. | | | | | = | 5.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>11.54 บาท/ม.</u> |

| | | | | | | |
|---|--|------|---|--------------|---|----------------|
| 4.2.5 สายระบบคอมพิวเตอร์ | 0.01 | ม้วน | @ | 1,170.00 บาท | = | 11.70 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งสายระบบคอมพิวเตอร์ | | | | | = | 5.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 16.70 บาท/ม. |
| 4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | |
| 4.3.1 ท่อร้อยสายไฟ Dia. 1/2" | 0.33 | เส้น | @ | 39.00 บาท | = | 12.87 บาท/ม. |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2" | | | | | = | 25.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 37.87 บาท/ม. |
| 4.3.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | | | | | | |
| ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 5.15 บาท/ม. |
| ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าวัสดุ 10% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 1.29 บาท/ม. |
| ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าวัสดุ 5% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 0.64 บาท/ม. |
| รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ | | | | | = | 7.08 บาท/ม. |
| ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | | | | = | 1.54 บาท/ม. |
| ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุอุปกรณ์ยึดและรองรับ | | | | = | 0.39 บาท/ม. |
| ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุทำสัญลักษณ์ท่อ | | | | = | 0.19 บาท/ม. |
| รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ | | | | | = | 2.12 บาท/ม. |
| 4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | |
| 4.4.1 โคมโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบ | | | | | = | 160.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งโคม โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 275.00 บาท/ชุด |
| 4.4.2 รางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 219.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งรางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 334.00 บาท/ชุด |
| 4.5 งานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | |
| 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา | | | | | = | 43.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 133.00 บาท/ชุด |
| 4.5.2 ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground | | | | | = | 449.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 539.00 บาท/ชุด |
| 4.5.3 ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ | | | | | = | 449.00 บาท/ชุด |
| หน้ากากกันน้ำ | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 629.00 บาท/ชุด |
| 4.5.4 ปลั๊กโรตัทซ์ | | | | | = | 63.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 153.00 บาท/ชุด |
| 4.5.5 ปลั๊กโรตัทซ์ | | | | | = | 147.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 237.00 บาท/ชุด |
| 4.5.6 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | | | | | = | 27.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | | = | 110.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 137.00 บาท/ชุด |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ: แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แผนงาน โทร. ๐-๕๕๓๑-๒๓๙๐

ที่ -

วันที่ ๒๗ ตุลาคม

๒๕๖๔

เรื่อง ประมาณราคากลาง กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕

รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.๑๘๖+๙๘๓

เรียน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.๑๘๖+๙๘๓รวมปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง @ ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท เป็นเงิน ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท สำนักงานหมวดทางหลวงบางกระทุ่ม

รวมเป็น ๑,๘๕๙,๕๗๐.๙๔ บาท

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบลีสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายพัฒนา เพชรสุรียา) รอ.ขท.(ว) พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกิตติพงษ์ เวททำ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุพงษ์ กิติวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

- คณะกรรมการฯ
- รับไว้ดำเนินการต่อไป

(นายเจษดา บุญรอด)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สกเหล็ก- กักไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการ | จำนวน (แห่ง) | ราคาต้นทุน / แห่ง | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----|---|----------------|-------------------|-----------------|----------|--------------|----------|
| 1. | ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง | 1 | 1,429,669.36 | 1,429,669.36 | 1.3007 | 1,859,570.94 | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % | | | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 10 % | | | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | | |
| | ราคานำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร | | | | | | |
| | | | | รวมค่างานต้นทุน | | 1,859,570.94 | |
| | | | | ปรับยอด | | - | |
| | | | | รวมเงินทั้งสิ้น | | 1,859,570.94 | |

ค่างานต้นทุน 1,000,000 ลบ. F = 1.3015
 ค่างานต้นทุน 2,000,000 ลบ. F = 1.2998
 ค่างานต้นทุน 1,429,669.36 ลบ. F = 1.3007

(ลงนาม).....ผู้คำนวณ

(นายมนชล เพ็ญจันทร์)
 ชม.ขท.พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

(ลงนาม).....ตรวจสอบ

(นายพัฒนา เพชรสุรียา)
 รอ.ขท.(จ) พิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงพิเศษทางหลวงบางกระพุ่ม แขวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนชุม 0401 ตอน สากเหล็ก- กงไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแม่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| 1.1 | งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | 1.00 | L.S. | | | | | | |
| 1.2 | งานขุดดินฐานรากและถมดิน | 4.69 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 586.25 | 586.25 | เพื่อ 30% |
| 1.3 | งานทรายรองกันฐานราก | 5.00 | ลบ.ม. | 130.00 | 650.00 | 91.00 | 455.00 | 1,105.00 | เพื่อ 25% |
| 1.4 | งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก | 4.00 | ลบ.ม. | 1,049.67 | 4,198.68 | 398.00 | 1,592.00 | 5,790.68 | |
| 1.5 | งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.5.1 | ไม้แบบ | 285.90 | ตร.ม. | 247.89 | 70,871.75 | 133.00 | 38,024.70 | 108,896.45 | ขึ้นเดียวใช้ 80% |
| 1.5.2 | ไม้คร่า | 85.77 | ตร.ม. | 198.31 | 17,009.04 | 133.00 | 11,407.41 | 28,416.45 | 30% ของไม้แบบ |
| 1.5.3 | ตะปู | 71.47 | กก. | 44.40 | 3,173.26 | - | - | 3,173.26 | 0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม. |
| 1.6 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| 1.6.1 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 179.72 | กก. | 26.27 | 4,721.24 | 4.10 | 736.85 | 5,458.09 | เพื่อ 5% |
| 1.6.2 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 1,127.12 | กก. | 26.51 | 29,879.95 | 4.10 | 4,621.19 | 34,501.14 | เพื่อ 7% |
| 1.6.3 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม. | 666.98 | กก. | 26.21 | 17,481.54 | 3.30 | 2,201.03 | 19,682.57 | เพื่อ 9% |
| 1.6.4 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม. | 2,109.54 | กก. | 26.13 | 55,122.28 | 3.30 | 6,961.48 | 62,083.76 | เพื่อ 11% |
| 1.6.5 | ลวดผูกเหล็ก | 122.50 | กก. | 45.79 | 5,609.27 | | | 5,609.27 | 30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น |
| 1.6.6 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | 104.80 | ตร.ม. | 31.30 | 3,280.24 | 5.00 | 524.00 | 3,804.24 | |
| 1.7 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | 36.22 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 45,602.06 | 498.00 | 18,037.56 | 63,639.62 | |
| 1.8 | งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ | 104.80 | ตร.ม. | 210.00 | 22,008.00 | 25.00 | 2,620.00 | 24,628.00 | |
| 1.9 | งานทรายหยาบอัดแน่น | 0.19 | ลบ.ม. | 130.00 | 24.70 | 91.00 | 17.29 | 41.99 | เพื่อ 25% |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางกระพุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก- กักไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

ฐานราคาแบบฐานแม่

| ลำดับที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------|------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.10 | งานโครงสร้างเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.10.1 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 215.58 | กก. | 34.57 | 7,452.60 | 10.00 | 2,155.80 | 9,608.40 | |
| 1.10.2 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 1,757.21 | กก. | 29.78 | 52,329.71 | 10.00 | 17,572.10 | 69,901.81 | |
| 1.10.3 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 692.58 | กก. | 42.25 | 29,261.50 | 10.00 | 6,925.80 | 36,187.30 | |
| 1.10.4 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | 191.58 | กก. | 36.62 | 7,015.65 | 10.00 | 1,915.80 | 8,931.45 | |
| 1.10.5 | เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | 680.28 | กก. | 39.11 | 26,605.75 | 10.00 | 6,802.80 | 33,408.55 | |
| 1.10.6 | เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | 204.15 | กก. | 39.00 | 7,961.85 | 10.00 | 2,041.50 | 10,003.35 | |
| 1.10.7 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | 18.15 | กก. | 29.90 | 542.68 | 10.00 | 181.50 | 724.18 | |
| 1.10.8 | แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม. | 37.68 | กก. | 47.91 | 1,805.24 | - | - | 1,805.24 | |
| 1.10.9 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | 88.00 | ตัว | 41.90 | 3,687.20 | - | - | 3,687.20 | |
| 1.10.10 | พาสติกเสริมเหล็กโครงสร้าง | 378.89 | ตร.ม. | 53.95 | 20,441.11 | 35.00 | 13,261.15 | 33,702.26 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 436,735.30 | | 138,641.21 | 575,376.51 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก- กักไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| 2.1 | งานหลังคาเมทัลชีทชนิดลอนสเปน | | | | | | | | |
| 2.1.1 | แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ดัดลอนนูน PE ทน 10 มม. | 189.16 | ตร.ม. | 224.00 | 42,371.84 | 70.00 | 13,241.20 | 55,613.04 | |
| 2.1.2 | ครอบสันหลังคา | 33.00 | ม. | 58.52 | 1,931.16 | 50.00 | 1,650.00 | 3,581.16 | |
| 2.1.3 | แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา | 189.16 | ตร.ม. | 19.56 | 3,699.96 | 20.00 | 3,783.20 | 7,483.16 | |
| 2.1.4 | หลังคาฝ้าสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยาวแนวทิศยู่เหนือ | 10.71 | ตร.ม. | 565.32 | 6,054.57 | 24.00 | 257.04 | 6,311.61 | |
| 2.1.5 | งานวางระแนงไม้แผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระแนงไม้ 0.46x0.44 ม. | 4.20 | ม. | 165.00 | 693.00 | 25.00 | 105.00 | 798.00 | |
| 2.1.6 | เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 102.20 | ม. | 61.00 | 6,234.20 | 45.00 | 4,599.00 | 10,833.20 | |
| 2.2 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |
| 2.2.1 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 87.30 | ตร.ม. | 115.92 | 10,119.81 | 75.00 | 6,547.50 | 16,667.31 | |
| 2.2.2 | ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 27.65 | ตร.ม. | 157.12 | 4,344.36 | 75.00 | 2,073.75 | 6,418.11 | |
| 2.2.3 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระแนงอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 75.95 | ตร.ม. | 129.17 | 9,810.46 | 92.00 | 6,987.40 | 16,797.86 | |
| 2.2.4 | ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายใน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | - | ตร.ม. | - | - | - | - | - | |
| 2.3 | งานผนัง | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 256.40 | ม. | 114.390 | 29,329.59 | 44.00 | 11,281.60 | 40,611.19 | |
| 2.3.2 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 320.09 | ตร.ม. | 244.30 | 78,197.98 | 89.00 | 28,488.01 | 106,685.99 | |
| 2.3.3 | ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 598.41 | ตร.ม. | 54.09 | 32,367.99 | 82.00 | 49,069.62 | 81,437.61 | |
| 2.3.4 | กระเบื้องกมสูงผนังขนาดเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" (ใช้กระเบื้องตามในแบบก่อสร้าง) | 39.39 | ตร.ม. | 232.99 | 9,177.47 | 174.00 | 6,853.86 | 16,031.33 | |
| 2.3.5 | กระเบื้องกมสูงผนังขนาดเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (ใช้กระเบื้องตามในแบบก่อสร้าง) | 33.20 | ตร.ม. | 277.57 | 9,215.32 | 174.00 | 5,776.80 | 14,992.12 | |
| 2.3.6 | ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม. | 1.00 | L.S. | 7,500.00 | 7,500.00 | - | - | 7,500.00 | |
| 2.3.7 | ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. | 1.00 | L.S. | 14,020.00 | 14,020.00 | - | - | 14,020.00 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคม 0401 ตอน สากเหล็ก- กำไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.4 | งานพื้น | | | | | | | | |
| 2.4.1 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" (ยี่ห้อกระเบื้องในแบบก่อสร้าง) | 87.30 | ตร.ม. | 268.17 | 23,411.24 | 222.00 | 19,380.60 | 42,791.84 | |
| 2.4.2 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อกระเบื้องในแบบก่อสร้าง) | 27.65 | ตร.ม. | 253.09 | 6,997.93 | 158.00 | 4,368.70 | 11,366.63 | |
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น (ยี่ห้อกระเบื้องในแบบก่อสร้าง) | 43.92 | ตร.ม. | 344.06 | 15,111.11 | 158.00 | 6,939.36 | 22,050.47 | |
| 2.5 | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| 2.5.1 | D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 15,900.00 | 15,900.00 | 1,276.00 | 1,276.00 | 17,176.00 | |
| 2.5.2 | D2-ประตูบานตีลม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 7,420.00 | 7,420.00 | 1,110.00 | 1,110.00 | 8,530.00 | |
| 2.5.3 | D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,360.00 | 6,360.00 | 761.00 | 761.00 | 7,121.00 | |
| 2.5.4 | D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 5.00 | ชุด | 4,452.00 | 22,260.00 | 430.00 | 2,150.00 | 24,410.00 | |
| 2.5.5 | D5-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบ้าน UPVC ขนาด 2.2*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,900.00 | 5,800.00 | 805.00 | 1,610.00 | 7,410.00 | |
| 2.5.6 | W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.00 | ชุด | 6,890.00 | 41,340.00 | 494.00 | 2,964.00 | 44,304.00 | |
| 2.5.7 | W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3.00 | ชุด | 3,392.00 | 10,176.00 | 570.00 | 1,710.00 | 11,886.00 | |
| 2.5.8 | W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,300.00 | 5,300.00 | 455.00 | 455.00 | 5,755.00 | |
| 2.5.9 | W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 1,590.00 | 1,590.00 | 360.00 | 360.00 | 1,950.00 | |
| 2.5.10 | W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 1,908.00 | 3,816.00 | 432.00 | 864.00 | 4,680.00 | |
| 2.5.11 | W6-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด0.50*1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.00 | ชุด | 2,650.00 | 5,300.00 | 296.00 | 592.00 | 5,892.00 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงพิจิตร 2 (วังทอง) จ.พิจิตร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สกนเหล็ก- กักน้ำแดง บริเวณ กม.186+983

งาน : 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังกักน้ำ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 4,174.50 | 8,349.00 | 450.00 | 900.00 | 9,249.00 | |
| 2.6.2 | โถปัสสาวะชาย (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 1.00 | ชุด | 3,650.00 | 3,650.00 | 450.00 | 450.00 | 4,100.00 | |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 398.00 | 796.00 | 35.00 | 70.00 | 866.00 | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 690.00 | 1,380.00 | 450.00 | 900.00 | 2,280.00 | |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเข็มน้ำอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 990.00 | 1,980.00 | 25.00 | 50.00 | 2,030.00 | |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 338.00 | 676.00 | 25.00 | 50.00 | 726.00 | |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 759.00 | 1,518.00 | 25.00 | 50.00 | 1,568.00 | |
| 2.6.8 | สายน้ำทิ้ง (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 220.00 | 440.00 | 25.00 | 50.00 | 490.00 | |
| 2.6.9 | สติกปากวาล์ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 7.00 | ชุด | 258.00 | 1,806.00 | 35.00 | 245.00 | 2,051.00 | |
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 1,070.00 | 2,140.00 | 25.00 | 50.00 | 2,190.00 | |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู (ซรามิก) (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 410.00 | 820.00 | 70.00 | 140.00 | 960.00 | |
| 2.6.12 | ตะแกรงกักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 290.00 | 580.00 | 75.00 | 150.00 | 730.00 | |
| 2.6.13 | กระเบื้องเงาเขียวบลู ขนาด 80 x 100 ซม. (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 2.00 | ชุด | 578.00 | 1,156.00 | 70.00 | 140.00 | 1,296.00 | |
| 2.6.14 | ราวจับคนเดินเลส สำหรับผู้พิการ (ยี่ห้อและรุ่นระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 8.00 | ชุด | 1,759.00 | 14,072.00 | 70.00 | 560.00 | 14,632.00 | |
| 2.7 | งานทาสี | | | | | | | | |
| 2.7.1 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากามอก (รุ่นใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 237.04 | ตร.ม. | 62.59 | 14,836.33 | 34.00 | 8,059.36 | 22,895.69 | |
| 2.7.2 | ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากาเป็น (รุ่นใหม่) (ยี่ห้อสีระบุตามใบแบบก่อสร้าง) | 376.38 | ตร.ม. | 59.02 | 22,213.94 | 30.00 | 11,291.40 | 33,505.34 | |
| รวมค่าจ้างเหมา | | | | | 512,263.26 | | 208,410.40 | 720,673.66 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงหมวดทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สกเหล็ก- กทมี้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 3.1 | งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 7.00 | เส้น | 168.22 | 1,177.54 | 120.00 | 840.00 | 2,017.54 | เผื่อ 10%, |
| 3.1.2 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 647.64 | 647.64 | 194.29 | 194.29 | 841.93 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.1.3 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | 2.00 | ตัว | 109.00 | 218.00 | 35.00 | 70.00 | 288.00 | |
| 3.1.4 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | 7.00 | ตัว | 117.00 | 819.00 | 35.00 | 245.00 | 1,064.00 | |
| 3.1.5 | ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | - | ตัว | 1,070.00 | - | 25.00 | - | - | |
| 3.1.6 | ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 6,500.00 | 6,500.00 | 500.00 | 500.00 | 7,000.00 | |
| 3.1.7 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 5,500.00 | 5,500.00 | 500.00 | 500.00 | 6,000.00 | |
| 3.2 | งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West.Vent System) | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 3.00 | เส้น | 956.07 | 2,868.21 | 400.00 | 1,200.00 | 4,068.21 | เผื่อ 10%, |
| 3.2.2 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 4.00 | เส้น | 257.94 | 1,031.76 | 160.00 | 640.00 | 1,671.76 | เผื่อ 10%, |
| 3.2.3 | ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S. | 2,144.98 | 2,144.98 | 643.49 | 643.49 | 2,788.47 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 3.2.4 | ท่อซีเมนต์ไยเทิน Ø 0.30 m. | 13.00 | ม. | 175.00 | 2,275.00 | 80.00 | 1,040.00 | 3,315.00 | |
| 3.2.5 | บ่อพักน้ำสำหรับ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m. | 4.00 | บ่อ | 3,773.10 | 15,092.40 | 300.00 | 1,200.00 | 16,292.40 | |
| 3.2.6 | บ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m. | 1.00 | บ่อ | 1,500.00 | 1,500.00 | 280.00 | 280.00 | 1,780.00 | |
| 3.2.7 | ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | 1.00 | บ่อ | 2,177.57 | 2,177.57 | 280.00 | 280.00 | 2,457.57 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงบางกระทุ่ม แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สากเหล็ก- กักน้ำแดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------|---|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.2.8 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.00 | ชุด | 4,250.00 | 4,250.00 | 250.00 | 250.00 | 4,500.00 | |
| 3.2.9 | เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | 4.00 | ต้น | 255.00 | 1,020.00 | 128.00 | 512.00 | 1,532.00 | |
| 3.2.10 | งานดินชุด | 3.55 | ลบ.ม. | - | - | 125.00 | 443.75 | 443.75 | เพื่อ 30% |
| 3.2.11 | ทรายหยาบบดอัดแน่น | 0.11 | ลบ.ม. | 130.00 | 14.30 | 91.00 | 10.01 | 24.31 | เพื่อ 25% |
| 3.2.12 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 0.37 | ลบ.ม. | 1,259.03 | 465.84 | 498.00 | 184.26 | 650.10 | |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 | 5.39 | กก. | 26.27 | 141.59 | 4.10 | 22.09 | 163.68 | เพื่อ 5% |
| 3.2.14 | เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 | 15.38 | กก. | 26.51 | 407.72 | 4.10 | 63.05 | 470.77 | เพื่อ 7% |
| 3.2.15 | แผงเหล็กแผ่นสี่เหลี่ยมขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm. | 1.00 | ชุด | 1,200.02 | 1,200.02 | - | - | 1,200.02 | |
| 3.2.16 | ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) | 0.47 | ตร.ม. | 244.30 | 114.82 | 89.00 | 41.83 | 156.65 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 49,566.39 | | 9,159.77 | 58,726.16 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงพิเศษกลุ่ม แขวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0401 ตอน สกเหล็ก- กงไม้แดง บริเวณ กม.186+983
 งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 4.1 | แผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | | | |
| 4.1.1 | - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง (ยี่ห้อระบุตามในแบบก่อสร้าง) | 1.00 | ชุด | 3,759.00 | 3,759.00 | 1,127.70 | 1,127.70 | 4,886.70 | |
| 4.1.2 | - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.3 | - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | 5.00 | ชุด | 95.00 | 475.00 | 28.50 | 142.50 | 617.50 | |
| 4.1.4 | - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | 1.00 | ชุด | 95.00 | 95.00 | 28.50 | 28.50 | 123.50 | |
| 4.1.5 | - Grounding System | 1.00 | L.S | 109.00 | 109.00 | 32.70 | 32.70 | 141.70 | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ |
| 4.1.6 | - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | - | - | - | - | - | |
| 4.2 | สายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | | | |
| 4.2.1 | สาย THW. 35 Sq.mm. | 44.00 | เมตร | 147.80 | 6,503.20 | 30.00 | 1,320.00 | 7,823.20 | |
| 4.2.2 | สาย THW. 10 Sq.mm. | 11.00 | เมตร | 33.98 | 373.78 | 16.00 | 176.00 | 549.78 | |
| 4.2.3 | สาย THW. 2.5 q.mm. | 218.00 | เมตร | 9.67 | 2,108.06 | 7.00 | 1,526.00 | 3,634.06 | |
| 4.2.4 | สาย THW. 1.5 q.mm. | 347.00 | เมตร | 6.54 | 2,269.38 | 5.00 | 1,735.00 | 4,004.38 | |
| 4.2.5 | สายระบบคอมพิวเตอร์ | 40.00 | เมตร | 11.70 | 468.00 | 5.00 | 200.00 | 668.00 | |
| 4.2.6 | อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | L.S | 1,500.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 4.3 | ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | | | |
| 4.3.1 | ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" | 232.00 | เมตร | 12.87 | 2,985.84 | 25.00 | 5,800.00 | 8,785.84 | |
| 4.3.2 | อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) | 1.00 | เหมา | 1,642.21 | 1,642.21 | 492.66 | 492.66 | 2,134.87 | |



ประมาณราคา ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวงทางหลวงพิเศษโลกที่ 2 (วังทอง) จ.พิษณุโลก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคู่ม 0401 ตอน สากเหล็ก-กักไม้แดง บริเวณ กม.186+983

งาน : 4. หมวดงานระบบไฟฟ้า

ณ วันที่ 7 เดือน ตุลาคม 2564

| ลำดับ ที่ | รายการ | ปริมาณงาน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและ แรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|------------------|-----------|------------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อ หน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4.4 | ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | | | |
| 4.4.1 | ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 44.00 | ชุด | 160.00 | 7,040.00 | 115.00 | 5,060.00 | 12,100.00 | |
| 4.4.2 | รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | 6.00 | ชุด | 219.00 | 1,314.00 | 115.00 | 690.00 | 2,004.00 | |
| 4.5 | สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | | | | | | | |
| 4.5.1 | สวิทช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา | 14.00 | จุด | 43.00 | 602.00 | 80.00 | 1,120.00 | 1,722.00 | |
| 4.5.2 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | 33.00 | จุด | 449.00 | 14,817.00 | 90.00 | 2,970.00 | 17,787.00 | |
| 4.5.3 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ | 4.00 | จุด | 539.00 | 2,156.00 | 115.00 | 460.00 | 2,616.00 | |
| 4.5.4 | ปลั๊กโทรทัศน์ | 3.00 | จุด | 63.00 | 189.00 | 90.00 | 270.00 | 459.00 | |
| 4.5.5 | ปลั๊กโทรศัพท์ | 8.00 | จุด | 147.00 | 1,176.00 | 90.00 | 720.00 | 1,896.00 | |
| 4.5.6 | ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | 6.00 | จุด | 27.00 | 162.00 | 110.00 | 660.00 | 822.00 | |
| | รวมค่างานต้นทุน | | | | 50,219.47 | | 24,673.56 | 74,893.03 | |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพืชมูโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน สากเหล็ก - กักไม้แดง

ตอนควบคุม 0401

ที่ กม.-กม.:186-983

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

V น้ํามันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ราคา

วันที่ 7/10/2564 AADT

คํานวณ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|--------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ทางเขา | ลูกรัง | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ทรายข้าง | ตัน | 2,289.72 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 2 | ปูนซีเมนต์ผสม ทราย ดอกบัว | ตัน | 1,962.62 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 4 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 6 มม. | ตัน | 26,273.78 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 5 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม. | ตัน | 26,519.91 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 6 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 12 มม. | ตัน | 26,210.75 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 7 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD40 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม. | ตัน | 26,134.11 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 8 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 45.79 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 9 | เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. | ตร.ม. | 31.30 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 10 | อิฐมอญ ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. | ก้อน | 1.39 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 11 | น้ำยผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ ขนาด 5 ลิตร | แกลลอน | 180.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 12 | เพ็ญทิวซี | ชิ้น | 16.20 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 13 | ทรายหยาบ | ลบ.ม. | 130.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 14 | ทรายละเอียด | ลบ.ม. | 310.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 15 | ดินเบอร์ 1 | ลบ.ม. | 360.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 16 | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ | ลบ.ฟ. | 560.75 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 17 | ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว | กก. | 44.40 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 18 | แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. ทนยา 5 ซม. | ตร.ม. | 210.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 19 | เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 937.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 20 | เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 เมตร | ท่อน | 700.00 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชมูโลก |
| 21 | เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | ท่อน | 676.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 22 | เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | ท่อน | 735.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 23 | เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | ท่อน | 1,173.42 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายงาน 20520 ลักษณะงาน คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม
รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพืชนโลกที่ 2

ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน สากเหล็ก - กทมแดง

ตอนควบคุม 0401

ที่ กม.-กม.:186+983

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะผนึกติ

V น้ำนมดินเลขหน้าป้่ม ปตท. จังหวัด ราคา 30.00-30.99 บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัม/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|-----------------------|--------------------|--------|---------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | ทางราบ | ทางเขา | ลูกวิ่ง | | |
| 24 | เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | ท่อน | 6,373.38 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 25 | เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | ท่อน | 433.64 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพืชนโลก |
| 26 | แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม. | แผ่น | 115.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 27 | เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม. | ตัว | 41.90 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 28 | แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม. | เมตร | 168.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 29 | ครอบสันหลังคา ยาว 3.10 ม. | ท่อน | 181.44 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 30 | งานวางระบบน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. | ม. | 165.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 31 | แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา 1 ม้วน ปูได้ 75 ตร.ม. (แผ่นพอลิเอสเตอร์ความร้อน) | ม้วน | 1,467.34 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 32 | หลังคากันสาด (Canopy) (แผ่นโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.) | แผ่น | 605.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 33 | แผ่นโพลีเอสเตอร์ หนา 6 มม. (ยี่ห้อ SCG) | แผ่น | 185.11 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 34 | ยาแนวโพลียูเรเทน | อื่น | 208.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 35 | ไม้เชิงชาย 8 นิ้ว ขนาด 1.6x20x300 ซม. | ท่อน | 183.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 36 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | แผ่น | 95.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 37 | ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | แผ่น | 198.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 38 | ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | แผ่น | 40.13 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 39 | ฝ้าเพอร์ซิเมนต์ยิปซัมบอร์ด หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น | แผ่น | 185.11 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 40 | เหล็กโครงสร้างชุบสังกะสี No.24 | ชุด | 52.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 41 | ตะปูเกลียวยี่ห้า (ไดร้อลล์) 1" | กก. | 159.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 42 | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม 25 KG. | ถุง | 177.58 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 43 | ฝ้าฉาบยิปซัม ยาว 20 ม. | ม้วน | 7.33 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 44 | กระเบื้องกรูมิ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | ตร.ม. | 178.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แนวทางหลวงพิเศษโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน สากเหล็ก - กำมั่งแดง

ตอนคาบคุม 0401

ที่ กม.-กม.186+983

ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะฝนปกติ

ปริมาณติดตั้งหน้าปัด ราคา บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คัน/วัน

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|-----------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | | |
| 45 | กระเบื้องกรนหังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน (1 กล่อง มี 5 แผ่น พื้นที่ 0.90 ตร.ม.) | กล่อง | 207.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 46 | ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" | ตร.ม. | 206.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 47 | กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นเส้น (1 กล่อง มี 6 แผ่น พื้นที่ 0.96 ตร.ม.) | กล่อง | 178.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 48 | กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกั้นเส้น (1 กล่อง มี 8 แผ่น พื้นที่ 1.44 ตร.ม.) | กล่อง | 398.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 49 | กาวซีเมนต์ ปูนขาว ตรา จระเข้เขียว 20 กก. | ถุง | 139.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 50 | ปูนยาแนว ตราจระเข้เงิน 1 กก. | ถุง | 55.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 51 | คิ้วกระเบื้อง PVC ยาว 2 ม. | เส้น | 27.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 52 | สีโป๊ผนัง ขนาด 3.785 ลิตร | แกลลอน | 409.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 53 | สีน้ำพลาสติก ทาภายใน 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 429.91 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 54 | สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 480.84 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 55 | สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 439.25 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 56 | สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา TOA | กระป๋อง | 467.29 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 57 | ฟืนเบอร์ ขนาด 2.1 ลิตร | กระป๋อง | 149.53 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 58 | โคลัมซึกโครม้งราบ มีดงักหน้า | ชุด | 4,174.50 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 59 | สายฉีดชำระครบชุด | ชุด | 398.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 60 | โถปัสสาวะชาย | ชุด | 3,650.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 61 | อ่างล้างหน้า ชนิดฝั่งผนัง | ชุด | 690.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 62 | ก๊อมน้ำเ็นอ่างล้างหน้า | ชุด | 990.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 63 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | ชุด | 338.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 64 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | ชุด | 759.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 65 | สายน้ำดี | ชุด | 220.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 66 | สตีปาลัว | ชุด | 258.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบางกระพุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน สกเหล็ก - กักไม้แดง ตอนควบคุม 0401

ที่ กม.-กม.+86+983 ระยะทางดำเนินการ กม.

ปริมาณวัสดุหน้าปัดบ่ม ปตท. จังหวัด ราคา บาท/ลิตร วันที่ 7/10/2564 AADT คำนวณ

ภาวะฝนปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|--|--------------|-----------------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|
| | | | | ทางราบ | ถูกเนิน | ทางเขา | | |
| 67 | ก้อนล้างพื้น | ชุด | 1,070.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 68 | ที่ใส่กระดาษที่ขู่ | ชุด | 410.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 69 | ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | ชุด | 1,759.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 70 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | ชุด | 290.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 71 | กระจากเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. | ชุด | 578.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 72 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | เส้น | 168.22 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 73 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | เส้น | 956.07 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 74 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | เส้น | 257.94 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 75 | บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | อัน | 109.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 76 | ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | อัน | 117.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 77 | ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 5,400.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 78 | ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 7,190.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 79 | ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. 1 ท่อน ยาว 1 เมตร | ท่อน | 150.00 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 80 | บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | บ่อ | 2,950.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 81 | บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | บ่อ | 1,500.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 82 | ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | บ่อ | 2,177.57 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 83 | เสาเข็มเหล็กกลมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | ตัน | 255.00 | 27 | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก |
| 84 | ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | ชุด | 3,790.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 85 | ท่อร้อยสายไฟ ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" | เส้น | 39.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 86 | Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | ชุด | 3,759.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 87 | ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |
| 88 | ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น |

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2

รหัสงาน 20520 ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบางกระทุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน สากเหล็ก - กงไม้แดง ตอนควบคุม 0601

ที่ กม. คม.486+983 ระยะทางดำเนินการ กม.

ภาวะปกติ

| รายการ รหัส | ชนิดของวัสดุ | หน่วย นับ | ราคา บาท/ลิตร วันที่ 30.00-30.99 | ราคาต่อหน่วย (บาท) | | | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม ระยะทาง (กม.) | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|--|-----------------------|---------|--------|--------------------|----------|----|-------------------------|----------|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกตั้ง | คั้น/วัน | | | |
| 89 | ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | ชุด | 95.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 90 | Grounding System | L.S. | 109.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 91 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 654.21 | 27 | | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก | |
| 92 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 967.29 | 27 | | | | | 27 | พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก | |
| 93 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 10 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 3,398.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 94 | สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 35 ตร.มม. ยาว 100 เมตร | ม้วน | 14,780.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 95 | สายระบบคอมพิวเตอร์ | ชุด | 1,170.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 96 | ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม | ชุด | 160.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 97 | รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | ชุด | 219.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 98 | สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา | ชุด | 43.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 99 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | ชุด | 145.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 100 | ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ ราคารวมหน้ากาก | ชุด | 449.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 101 | ปลั๊กโทรศัพท์ | ชุด | 63.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 102 | ปลั๊กโทรศัพท์ | ชุด | 147.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |
| 103 | ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | ชุด | 27.00 | 27 | | | | | 27 | จาก แหล่ง ท้องถิ่น | |

รายละเอียด BREAK DOWN COST รหัสงาน 20520 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวัดคายนม อำเภอบางกระพุ่ม จังหวัดพิษณุโลก
 คอน สากเหล็ก - กกไม้แดง บริเวณ กม.186+983

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|-----------|-----|--|--|---|--------------------|
| 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | | |
| 1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงานงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง | | | | | | | | = | 2,000.00 บาท/L.S. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 2,000.00 บาท/L.S. |
| 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงานขุดดินฐานรากและถมดิน | | | | | | | | = | 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 125.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.3 งานทรายรองก้นฐานราก | | | | | | | | | |
| ทรายหยาบ | | | | | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าแรงงานทรายหยาบรองก้นฐานราก | | | | | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 221.00 บาท/ลบ.ม. |
| 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก (คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5) | | | | | | | | | |
| ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 260.00 | กก. | @ | 2.29 | บาท | | | = | 595.33 บาท/ลบ.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 | บาท | | | = | 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.03 | ลบ.ม. | @ | 360.00 | บาท | | | = | 370.80 บาท/ลบ.ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | | | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5 | | | | | | | | = | 1,049.68 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองก้นฐานราก | | | | | | | | = | 398.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 1,447.68 บาท/ลบ.ม. |
| 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | | |
| 1.6.1 ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้นใช้งาน 0.70% ของปริมาณไม้แบบ) | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ | 560.75 | บาท | | | = | 247.89 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 133.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | | | = | 380.89 บาท/ตร.ม. |
| 1.6.2 ไม้โครง (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ) | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต | 1.00 | ลบ.ฟ. | @ | 560.75 | บาท | | | = | 198.31 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | | | = | 133.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | | | = | 198.31 บาท/ตร.ม. |
| 1.6.3 ตะปู | | | | | | | | | |
| ค่างานต้นทุน | 1.00 | กก. | @ | 44.40 | บาท | | | = | 44.40 บาท/กก. |
| | | | | | | | | = | 44.40 บาท/กก. |
| 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | | |
| 1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | | | | | | | | | |
| ค่าแรงงานตัด, ดัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 26,273.78 | บาท | | | = | 26.27 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 | บาท | | | = | 4.10 บาท/กก. |
| | | | | | | | | = | 30.37 บาท/กก. |

| | | | | | | |
|--|--------|-------|---|---------------|---|---------------------------|
| 1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ค่างานต้นทุน | 0.001 | ตัน | @ | 26,519.91 บาท | = | 26.52 บาท/กก. |
| | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = | 4.10 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>30.62 บาท/กก.</u> |
| 1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ค่างานต้นทุน | 0.001 | ตัน | @ | 26,210.75 บาท | = | 26.21 บาท/กก. |
| | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = | 3.30 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>29.51 บาท/กก.</u> |
| 1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ค่างานต้นทุน | 0.001 | ตัน | @ | 26,134.11 บาท | = | 26.13 บาท/กก. |
| | 0.001 | ตัน | @ | 3,300.00 บาท | = | 3.30 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>29.43 บาท/กก.</u> |
| 1.7.5 ลวดผูกเหล็ก ค่างานต้นทุน | 1.000 | กก. | @ | 45.79 บาท | = | 45.79 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>45.79 บาท/กก.</u> |
| 1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ค่างานต้นทุน | | | | | = | 31.30 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | = | 5.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | = | <u>36.30 บาท/ตร.ม.</u> |
| 1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน ทรายหยาบ จำนวน หินเบอร์ 1-2 จำนวน น้ำผสมคอนกรีต จำนวน รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 ค่าผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น ค่างานต้นทุน | 342.00 | กก. | @ | 2.29 บาท | = | 783.08 บาท/ลบ.ม. |
| | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| | 1.09 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = | 392.40 บาท/ลบ.ม. |
| | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| | | | | | = | 1,259.04 บาท/ลบ.ม. |
| | | | | | = | 498.00 บาท/ลบ.ม. |
| | | | | | = | <u>1,757.04 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม. ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป ค่างานต้นทุน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 210.00 บาท | = | 210.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | = | 25.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | = | <u>235.00 บาท/ตร.ม.</u> |
| 1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น ทรายหยาบ ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ ค่างานต้นทุน | | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| | | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| | | | | | = | <u>221.00 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก 1.11.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน | | | | | = | 34.58 บาท/กก. |
| | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>44.58 บาท/กก.</u> |
| 1.11.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา ค่างานต้นทุน | | | | | = | 29.79 บาท/กก. |
| | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| | | | | | = | <u>39.79 บาท/กก.</u> |

| | | | | | | | |
|---|----------|-------|-----|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1.11.3 เหล็กค้ำซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | | | | | = | 42.25 บาท/กก. | |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>52.25 บาท/กก.</u> | |
| 1.11.4 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. | | | | | = | 36.62 บาท/กก. | |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>46.62 บาท/กก.</u> | |
| 1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม. | | | | | = | 39.11 บาท/กก. | |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>49.11 บาท/กก.</u> | |
| 1.11.6 เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม. | | | | | = | 39.00 บาท/กก. | |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>49.00 บาท/กก.</u> | |
| 1.11.7 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. | | | | | = | 29.91 บาท/กก. | |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา | | | | | = | 10.00 บาท/กก. | |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>39.91 บาท/กก.</u> | |
| 1.11.8 แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม. | 1 แผ่น ท | 2.40 | กก. | @ | 115.00 บาท/แผ่น | = | 47.92 บาท/กก. |
| ค่าแรงงานประกอบเหล็กแผ่นเพลา | | | | | | = | 10.00 บาท/กก. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>57.92 บาท/กก.</u> |
| 1.11.9 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. | | | | | | = | 41.90 บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>41.90 บาท/ตัว</u> |
| 1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | | | | | | | |
| สีทารองพื้นกันสนิม | 0.115 | GL. | | @ | 439.25 บาท | = | 50.51 บาท/ตร.ม. |
| ทินเนอร์ จำนวน | 0.023 | GL. | | @ | 149.53 บาท | = | 3.44 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นทึ่ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 53.95 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม | | | | | | = | 35.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>88.95 บาท/ตร.ม.</u> |
| 2 งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | |
| 2.1 งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน | | | | | | | |
| 2.1.1 แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. สีเทา คิดฉนวน PE หนา 10 มม. | 0.750 | ตร.ม. | | @ | 168.00 บาท | = | 224.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นเมทัลชีท | | | | | | = | 70.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | <u>294.00 บาท/ตร.ม.</u> |
| 2.1.2 ครอบสันหลังคา | | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา | 3.10 | ม. | | @ | 181.44 บาท | = | 58.53 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 50.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | = | <u>108.53 บาท/ม.</u> |
| 2.1.3 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา | | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป) | 75.000 | ตร.ม. | | @ | 1,467.34 บาท/ม ² | = | 19.56 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | = | <u>39.56 บาท/ตร.ม.</u> |

| | | | | | |
|--|-----------------|-------|--------------|---|------------------|
| 2.1.4 หลังคาถ้ำกันสาด (Canopy) | 605.00 บาท/แผ่น | 1.44 | แผ่น/ตร.ม. | = | 420.14 บาท/ตร.ม. |
| แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา6มม. | 185.11 บาท/แผ่น | 1.44 | แผ่น/ตร.ม. | = | 128.55 บาท/ตร.ม. |
| ยาแนวโพลียูเรเทน | 208.00 บาท/อัน | 0.08 | อัน/ตร.ม. | = | 16.64 บาท/ตร.ม. |
| | | | | = | 565.33 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงมุงหลังคาถ้ำกันสาด | | | | = | 24.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 589.33 บาท/ตร.ม. |
| 2.1.5 เจึงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว | 0.33 | ท่อน | @ 183.00 บาท | = | 61.00 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งเจึงชายไม้สำเร็จรูป | | | | = | 45.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 106.00 บาท/ม. |
| 2.1.6 งานวางระบายน้ำผ่านแผ่นมัลติชิตโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. | | | @ 165.00 บาท | = | 165.00 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นไหลลอนกันสาด | | | | = | 25.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 190.00 บาท/ม. |
| 2.2 งานฝ้าเพดาน | | | | | |
| 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | |
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.40 | แผ่น | @ 95.00 บาท | = | 38.00 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ 4.94 บาท | = | 4.94 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. | | | | = | 115.93 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | = | |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 190.93 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | |
| แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนขึ้น | 0.40 | แผ่น | @ 198.00 บาท | = | 79.20 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ 4.94 บาท | = | 4.94 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. หนขึ้น | | | | = | 157.13 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | = | |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 232.13 บาท/ตร.ม. |
| 2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | | | | | |
| แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. | 1.40 | แผ่น | @ 40.13 บาท | = | 56.18 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. | | | | = | 129.18 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | = | |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิบซัมพร้อมฉาบเรียบ | | | | = | 92.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 221.18 บาท/ตร.ม. |

2.2.4 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

| | | | | | | |
|--|------|-------|---|------------|---|------------------|
| แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. | 0.37 | แผ่น | @ | 185.11 บาท | = | 68.49 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 59.24 บาท | = | 59.24 บาท/ตร.ม. |
| ตะปูเกลียว จำนวน | 0.11 | กก. | @ | 125.00 บาท | = | 13.75 บาท/ตร.ม. |
| ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | - บาท | = | - บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. | | | | | = | 141.48 บาท/ตร.ม. |
| โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนฝ้ายิบซั่มพร้อมฉาบเรียบ | | | | | = | 92.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 233.48 บาท/ตร.ม. |

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน | 3.36 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 6.59 บาท/ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.01 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 1.30 บาท/ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 0.02 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = | 7.20 บาท/ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 1.80 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน | 0.41 | กก. | @ | 26.27 บาท | = | 10.77 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน | 1.07 | กก. | @ | 26.52 บาท | = | 28.38 บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน | 0.04 | กก. | @ | 45.79 บาท | = | 1.83 บาท/ม. |
| ไม้แบบ คัด 50% จำนวน | 0.10 | ลบ.ฟ. | @ | 560.75 บาท | = | 56.08 บาท/ม. |
| ตะปู จำนวน | 0.05 | กก. | @ | 44.40 บาท | = | 2.22 บาท/ม. |
| รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม. | | | | | = | 114.40 บาท/ม. |
| ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | | | | | = | 44.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 158.40 บาท/ม. |

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

| | | | | | | |
|--|--------|-------|---|------------|---|------------------|
| อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน | 138.00 | ก้อน | @ | 1.39 บาท | = | 191.82 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 16.01 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 31.42 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน | 0.40 | ลิตร | @ | 36.00 บาท | = | 14.40 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.05 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 6.50 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 244.31 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ต่อครึ่งแผ่น | | | | | = | 89.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 333.31 บาท/ตร.ม. |

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 12.05 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 23.65 บาท/ตร.ม. |
| น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน | 0.50 | ลิตร | @ | 36.00 บาท | = | 18.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายละเอียด จำนวน | 0.04 | ลบ.ม. | @ | 310.00 บาท | = | 12.40 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 3.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.05 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 54.10 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงฉาบปูนผนัง | | | | | = | 82.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 136.10 บาท/ตร.ม. |

2.3.4 กระเบื้องกุ่มนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16"

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" จำนวน | 0.96 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 185.42 บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวยซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 6.95 บาท | = | 36.49 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 6.60 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 13.50 บาท | = | 4.46 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 232.99 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูนนึ่งกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 174.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 406.99 บาท/ตร.ม. |

2.3.5 กระเบื้องกุ่มนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ผิวด้าน

| | | | | | | |
|---|------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องกุ่มนึ่งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"× 24" ผิวด้าน | 0.90 | ตร.ม. | @ | 207.00 บาท | = | 230.00 บาท/ตร.ม. |
| ปูนกาวยซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน | 5.25 | กก. | @ | 6.95 บาท | = | 36.49 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.12 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 6.60 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 2.00 | ลิตร | @ | 0.02 บาท | = | 0.03 บาท/ตร.ม. |
| คิ้ว ที วี ซี (เล็ก) จำนวน | 0.33 | ม. | @ | 13.50 บาท | = | 4.46 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 277.58 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูนนึ่งกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 174.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 451.58 บาท/ตร.ม. |

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24"

| | | | | | | |
|--|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24" จำนวน | 1.00 | ตร.ม. | @ | 206.00 บาท | = | 206.00 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 5.50 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 268.18 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"× 24" | | | | | = | 222.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 490.18 บาท/ตร.ม. |

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" ชนิดกันลื่น

| | | | | | | |
|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" จำนวน | 0.96 | ตร.ม. | @ | 178.00 บาท | = | 185.42 บาท/ตร.ม. |
| ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| ปูนยาแนว จำนวน | 0.20 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 11.00 บาท/ตร.ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 253.10 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"× 16" | | | | | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 411.10 บาท/ตร.ม. |

| | | | | | | | |
|-------|---|-------|-------|---|------------|---|------------------|
| 2.4.3 | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น | | | | | | |
| | ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น | 1.44 | ตร.ม. | @ | 398.00 บาท | = | 276.39 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน | 21.51 | กก. | @ | 1.96 บาท | = | 42.22 บาท/ตร.ม. |
| | ปูนยาแนว จำนวน | 0.20 | กก. | @ | 55.00 บาท | = | 11.00 บาท/ตร.ม. |
| | ทรายหยาบ จำนวน | 0.11 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = | 14.30 บาท/ตร.ม. |
| | น้ำผสมปูน จำนวน | 10.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = | 0.16 บาท/ตร.ม. |
| | รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | = | 344.07 บาท/ตร.ม. |
| | ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" | | | | | = | 158.00 บาท/ตร.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 502.07 บาท/ตร.ม. |
| | | | | | | | |
| 2.5 | งานประคู-หน้าต่าง | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 2.6 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 2.6.1 | โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | | | | | = | 4,174.50 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 4,624.50 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.2 | โถปัสสาวะชาย | | | | | = | 3,650.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 4,100.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.3 | สายฉีดชำระครบชุด | | | | | = | 398.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งสายชำระ | | | | | = | 35.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 433.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.4 | อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | | | | | = | 690.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | | | | | = | 450.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 1,140.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.5 | ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า | | | | | = | 990.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น | | | | | = | 25.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 990.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.6 | สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด | | | | | = | 338.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 338.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.7 | ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | | | | | = | 759.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 759.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.8 | สายน้ำดี | | | | | = | 220.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 220.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | | |
| 2.6.9 | สติกอปาว่า | | | | | = | 258.00 บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งสติกอปาว่า | | | | | = | 35.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = | 293.00 บาท/ชุด |

| | | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|---|----------|---------|
| 2.6.10 | ก๊อกล้างพื้น | | | | = | 1,070.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น | | | | = | 25.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 1,095.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.11 | ที่ใส่กระดาษทิชชู | | | | = | 410.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษทิชชู (เจาะยึดสกรู) | | | | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 480.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.12 | ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว | | | | = | 290.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น | | | | = | 75.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 365.00 | บาท/ชุด |
| 2.6.13 | กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม. | | | | = | 578.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา | | | | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 648.00 | บาท/ชุด |
| 2.8.14 | ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | | | | = | 1,759.00 | บาท/ชุด |
| | ค่าแรงติดตั้งราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | | | | = | 70.00 | บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | 1,829.00 | บาท/ชุด |

2.7 งานทาสี

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

| | | | | | | | | |
|---|------|------|---|--------|-----|---|-------|-----------|
| สีโป้ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 | บาท | = | 10.23 | บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 | บาท | = | 18.69 | บาท/ตร.ม. |
| สีทาภายนอกทาสีทับหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 480.84 | บาท | = | 33.66 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | = | 0.02 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาสีภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 62.59 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายนอก | | | | | | = | 34.00 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 96.59 | บาท/ตร.ม. |

2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)

| | | | | | | | | |
|--|------|------|---|--------|-----|---|-------|-----------|
| สีโป้ว จำนวน | 0.10 | กก. | @ | 102.25 | บาท | = | 10.23 | บาท/ตร.ม. |
| สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน | 0.04 | GL. | @ | 467.29 | บาท | = | 18.69 | บาท/ตร.ม. |
| สีทภายในทาสีทับหน้า 2 เทียว จำนวน | 0.07 | GL. | @ | 429.91 | บาท | = | 30.09 | บาท/ตร.ม. |
| น้ำผสมสี จำนวน | 1.00 | ลิตร | @ | 0.0164 | บาท | = | 0.02 | บาท/ตร.ม. |
| รวมวัสดุงานทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. | | | | | | = | 59.03 | บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงทาสีน้ำอะคริลิก ภายใน | | | | | | = | 30.00 | บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 89.03 | บาท/ตร.ม. |

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

| | | | | | | | | | |
|-------|--|------|------|---|--------|-----|---|--------|----------|
| 3.1.1 | ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | 1.00 | เส้น | @ | 168.22 | บาท | = | 168.22 | บาท/เส้น |
| | ค่าแรงเดินท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2" | | | | | | = | 120.00 | บาท/เส้น |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | | = | 288.22 | บาท/เส้น |

| | | | | | | |
|--|------|------|---|--------|----------|---------------------|
| 3.1.2 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2" | | | | = | 109.00 | บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 35.00 | บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 144.00 | บาท/ตัว |
| 3.1.3 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" | | | | = | 117.00 | บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 35.00 | บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 152.00 | บาท/ตัว |
| 3.1.4 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" | | | | = | 1,070.00 | บาท/ตัว |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 25.00 | บาท/ตัว |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 1,095.00 | บาท/ตัว |
| 3.1.5 ปิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | = | 6,500.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 500.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 7,000.00 | บาท/ชุด |
| 3.1.6 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | = | 5,500.00 | บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | | | = | 500.00 | บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | = | 6,000.00 | บาท/ชุด |
| 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System) | | | | | | |
| 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 4" | 1.00 | เส้น | @ | 956.07 | บาท | = 956.07 บาท/เส้น |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 4" | | | | | | = 400.00 บาท/เส้น |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 1,356.07 บาท/เส้น |
| 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ชั้น 13.5 Dia. 2" | 1.00 | เส้น | @ | 257.94 | บาท | = 257.94 บาท/เส้น |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Dia. 2" | | | | | | = 160.00 บาท/เส้น |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 417.94 บาท/เส้น |
| 3.2.3 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | | | | | | = 175.00 บาท/ม. |
| ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม. | | | | | | = 80.00 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 255.00 บาท/ม. |
| 3.2.4 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | | | | | | = 3,773.10 บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม. | | | | | | = 300.00 บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 4,073.10 บาท/บ่อ |
| 3.2.5 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | | | | | | = 1,500.00 บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งบ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม. | | | | | | = 280.00 บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 1,780.00 บาท/บ่อ |
| 3.2.6 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | | | | | | = 2,177.57 บาท/บ่อ |
| ค่าแรงติดตั้งถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm. | | | | | | = 280.00 บาท/บ่อ |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 2,457.57 บาท/บ่อ |
| 3.2.7 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | | | | | | = 4,250.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร | | | | | | = 250.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | | = 4,500.00 บาท/ชุด |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------|-------|---|---------------|-----------------------------|
| 3.2.8 | เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | | | | = | 255.00 บาท/ท่อน |
| | ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มทอกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.. | | | | = | 128.00 บาท/ท่อน |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>383.00 บาท/ท่อน</u> |
| 3.2.9 | งานดินซูด | | | | = | 148.00 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>148.00 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 3.2.10 | งานทรายหยาบอัดแน่น | | | | | |
| | ทรายหยาบ | | | | = | 130.00 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ | | | | = | 91.00 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | = | <u>221.00 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 3.2.11 | งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | | | | | |
| | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน | 342.00 | กก. | @ | 2.29 บาท | = 783.08 บาท/ลบ.ม. |
| | ทรายหยาบ จำนวน | 0.62 | ลบ.ม. | @ | 130.00 บาท | = 80.60 บาท/ลบ.ม. |
| | หินเบอร์ 1-2 จำนวน | 1.09 | ลบ.ม. | @ | 360.00 บาท | = 392.40 บาท/ลบ.ม. |
| | น้ำผสมคอนกรีต จำนวน | 180.00 | ลิตร | @ | 0.0164 บาท | = 2.95 บาท/ลบ.ม. |
| | รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4 | | | | | = 1,259.04 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว | | | | | = 436.00 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = <u>1,695.04 บาท/ลบ.ม.</u> |
| 3.2.12 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,273.78 บาท | = 26.27 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = <u>30.37 บาท/กก.</u> |
| 3.2.13 | เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. | 0.001 | ตัน | @ | 26,519.91 บาท | = 26.52 บาท/กก. |
| | ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต | 0.001 | ตัน | @ | 4,100.00 บาท | = 4.10 บาท/กก. |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = <u>30.62 บาท/กก.</u> |
| 3.2.14 | ฝาลังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm. | | | | | = 1,200.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = <u>1,200.00 บาท/ชุด</u> |
| 4 งานระบบไฟฟ้า | | | | | | |
| 4.1 งานแผงสวิตช์ย่อย(Load Center) | | | | | | |
| 4.1.1 Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | | |
| | ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง | | | | | = 3,759.00 บาท/ชุด |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 450.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | = <u>4,209.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure | | | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 95.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | = <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure | | | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 95.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | = <u>95.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure | | | | | | |
| | ค่างานต้นทุน | | | | | = 95.00 บาท/ชุด |
| | | | | | | = <u>95.00 บาท/ชุด</u> |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|--|--|---|-----------------------|
| 4.1.5 Grounding System | | | | | = | 109.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง Grounding System | คิด 30% ของค่าวัสดุ | | | | = | 32.70 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | <u>141.70 บาท/ชุด</u> |
| 4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable) | | | | | | |
| 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 35 Sq.mm. | 0.01 ม้วน @ | 14,780.00 บาท | | | = | 147.80 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 30.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>177.80 บาท/ม.</u> |
| 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 10 Sq.mm. | 0.01 ม้วน @ | 3,398.00 บาท | | | = | 33.98 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 16.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>49.98 บาท/ม.</u> |
| 4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 2.5 Sq.mm. | 0.01 ม้วน @ | 967.29 บาท | | | = | 9.67 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 7.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>16.67 บาท/ม.</u> |
| 4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm. | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสาย THW. 1.5 Sq.mm. | 0.01 ม้วน @ | 654.21 บาท | | | = | 6.54 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 5.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>11.54 บาท/ม.</u> |
| 4.2.5 สายระบบคอมพิวเตอร์ | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งสายระบบคอมพิวเตอร์ | 0.01 ม้วน @ | 1,170.00 บาท | | | = | 11.70 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 5.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>16.70 บาท/ม.</u> |
| 4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) | | | | | | |
| 4.3.1 ท่อร้อยสายไฟ Dia. 1/2" | | | | | | |
| ค่าแรงเดินท่อ PVC Conduit Dia. 1/2" | 0.33 เส้น @ | 39.00 บาท | | | = | 12.87 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 25.00 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>37.87 บาท/ม.</u> |
| 4.3.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) | | | | | | |
| ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | | | | | | |
| ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าวัสดุ 40% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 5.15 บาท/ม. |
| ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าวัสดุ 10% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 1.29 บาท/ม. |
| รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ | ค่าวัสดุ 5% ของค่าท่อ PVC Dia. 1/2" | | | | = | 0.64 บาท/ม. |
| ข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | | | | | = | 7.08 บาท/ม. |
| ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุข้อต่อ, ข้องอท่อพีวีซี | | | | = | 1.54 บาท/ม. |
| ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี Dia. 1/2" | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับ | | | | = | 0.39 บาท/ม. |
| รวมค่าวัสดุข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ Dia. 1/2" และอื่นๆ | ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุทำสัญลักษณ์ท่อ | | | | = | 0.19 บาท/ม. |
| | | | | | = | <u>2.12 บาท/ม.</u> |
| 4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) | | | | | | |
| 4.4.1 โดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W(720Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายใน | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งโคม โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. | | | | | = | 160.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| | | | | | = | <u>275.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.4.2 รางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | | |
| ค่าแรงติดตั้งรางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด | | | | | = | 219.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | | | | = | 115.00 บาท/ชุด |
| | | | | | = | <u>334.00 บาท/ชุด</u> |

| | | |
|--|--|-------------------------|
| 4.5 งานสวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) | | |
| 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา | | |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 43.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 90.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>133.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5.2 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground | | |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 449.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 90.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>539.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ | | |
| หน้ากากกันน้ำ | | = 449.00 บาท/ชุด |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 90.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 90.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>629.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5.4 ปลั๊กโทรทัศน์ | | |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 63.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 90.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>153.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์ | | |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 147.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 90.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>237.00 บาท/ชุด</u> |
| 4.5.6 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless | | |
| ค่าแรงติดตั้ง | | = 27.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | | = 110.00 บาท/ชุด |
| | | = <u>137.00 บาท/ชุด</u> |