ตาราง ปปช.๐๑

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. **ชื่อโครงการ** โครงการติดตั้งเสาไฮเมท ณ วัดธาตุน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

**/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ** ที่ทำการปกครองอำเภอช้างกลาง

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑,๓๒๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

**๓.ลักษณะงาน**

**โดยสังเขป** โครงการติดตั้งเสาไฮเมท ณ วัดธาตุน้อย หมู่ที่ ๑ ตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓.๑ งานติดตั้งเสาไฮเมท สูง ๒๕ เมตร จำนวน ๒ ต้น

**๔.ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๒๓๖,๙๐๐.- บาท

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบ ปร.๔ .....

๕.๒ แบบ ปร.๕.....

๕.๓ รายงานผลการกำหนดราคากลาง.....

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นางสาวพรทิพย์ มณีฉาย ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

๖.๒ นางสาวฝันทิพย์ นุกูลกิจ ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

๖.๓ นายถาวร จันทบุรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่างเทศบาลตำบลหลักช้าง

# บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

**ส่วนราชการ** **กองช่างเทศบาลตำบลหลักช้าง**

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของอาคาร ที่ทำการปกครองอำเภอช้างกลาง

สถานที่ก่อสร้าง วัดธาตุน้อย

ม.1 บ้านหลักช้าง ต.หลักช้าง อ.ช้างกลาง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ มาตรฐานกรมทางหลวง HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 W

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 24 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | FACTOR F | รวมราคาค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | เป็นเงิน/บาท | | เป็นเงิน/บาท | |
| 1 | **ประเภทงานอาคาร(เสาไฮเมทสูง 25 เมตร)** | 852,764.57 | 1.3069 | **1,114,478.02** | |
| | **จำนวน 2 ต้น** | | | | |
| 2 | **งานไฟฟ้าภายนอกพร้อมติดตั้งมิเตอร์** | 122,450.00 | 1 | 122,450.00 | |
| | | | | | |
| | **เงื่อนไข** | | | | |
| | ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ | | | **1,236,928.02** | |
| | **คิดเป็นเงินประมาณ** | | | **1,236,900.00** | |
| | **ตัวอักษร** | **หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน** | | | |

**<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>** ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ 161/2561ลงวันที่ 26 เมษายน 2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการติดตั้งเสาไฮเมท ณ วัดธาตุน้อยตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จ.นศ ทางคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบเห็นชอบกับราคาก่อสร้างเสาไฮเมทโครงการนี้ และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลางเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการในการเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นซองเสนอราคา จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ มณีฉาย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นาวสาวฝันทิพย์ นุกูลกิจ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายถาวร จันทบุรี)

# ปริมาณงาน 2 ต้น

24 พฤษภาคม 2561

| | | | ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ต้นทุน | | ราคาประเมิน | | ราคากลางที่กำหนด | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | หน่วยละ | เป็นเงิน | หน่วยละ | เป็นเงิน | | เป็นเงิน |
| 426382.29 | 1 | 1 | 1 | งาน HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS เสาสูง 25 เมตร | EACH | **2.00** | 426,382.29 | 852,764.57 | 557,239.01 | 1,114,478.02 | 557,239.00 | 1,114,478.00 |
| | 1 | 2 | 2 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | ชุด | **1.00** | | | 122,450.00 | 122,450.00 | 122,450.00 | 122,450.00 |
| 122450.00 | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | | | | | | รวมต้นทุน = | **852,764.57** | | **1,236,928.02** | | **1,236,928.00** |
| | 1 | | | | | | | | | | ปรับยอด | |
| | 1 | | | | | | | | | | | **1,236,928.00** |
| | 1 | | | จังหวัด นครศรีธรรมราช ใช้ Factor F งานอาคาร ราคาน้ำมัน 30.14 บาท/ลิตร | ค่างานต้นทุน (งานทาง) = | | 0.0000 | แสนบาท | FACTOR F = | | **1.3074** | |
| | 1 | | | เงินล่วงหน้าจ่าย0% เงินประกันผลงานหัก0% ดอกเบี้ยเงินกู้6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7% | ค่างานต้นทุน (งานทาง) = | | 5.0000 | แสนบาท | FACTOR F = | | **1.3050** | |
| | 1 | | | | จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = | | 0.8528 | แสนบาท | FACTOR F = | | **1.3069** | |
| | 1 | | | | | | | | | | | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวพรทิพย์ มณีฉาย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศันทิพย์ นุกูลกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสาวร จันทบุรี)

(

# รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. งาน HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS

**เสาสูง** 25.00 เมตร HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 8.00 หลอด จำนวน 2.00 ต้น ระยะห่าง 100.00 เมตร

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|---|---|---|---|
| **1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)** | | | | |
| **1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า** | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น | ต้น | 1 | 160,000.00 | 160,000.00 |
| 1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขับเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ | ต้น | 1 | 50,000.00 | 50,000.00 |
| 1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W.hps พร้อมอุปกรณ์ | โคม | 8 | 8,180.00 | 65,440.00 |
| 1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 350.00 | 350.00 |
| 1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4.00 x 4.00 ม. | ฐาน | 1 | 51,486.19 | 51,486.19 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 $mm^2$ ฝังดินร้อยท่อ(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) | ม. | 103 | 184.74 | 19,028.22 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 $mm^2$ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | ม. | 28 | 136.71 | 3,827.88 |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) | ม. | 100 | 85.00 | 8,500.00 |
| 1.1.9 Ground rod(Exothermic Welding) | ชุด | 1 | 350.00 | 350.00 |
| | | | | |
| **รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า** | | | | 358,982.29 |
| **1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน** | | | | |
| 1.2.1 Supply Puller(1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น) | ชุด | 1 | 100,000.00 | 100,000.00 |
| 1.2.2 ท่อ Ø 4 " พร้อมค่าดันท่อลอด | ม. | 15 | 900.00 | 13,500.00 |
| 1.2.3 ท่อ Ø 63 mm (HDPE,CLASS"I") | ม. | 20 | 65.00 | 1,300.00 |
| **รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด** | | | | **114,800.00** |
| **รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น** | | | | **57,400.00** |
| **1.3 ค่าติดตั้ง** | ต้น | 1 | 6,000.00 | 6,000.00 |
| **1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)** | ต้น | 0 | 960.00 | 0.00 |
| **1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น** | ต้น | 1 | 4,000.00 | 4,000.00 |
| **รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น** (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | **426,382.29** |
| **ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3)** | | | | |
| **รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น** | | | | **426,382.29** |
| **รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)** | ต้น | 2.00 | 426,382.29 | **852,764.58** |

ค่างานต้นทุน = 426,382.29 บาท

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด สำหรับไฟฟ้า 16 ดวงโคม

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า** | | | | |
| **2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ** | บาท | | | 0.00 |
| **2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ ประมาณการเองสอบถามจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นข้อมูลเบื้องต้น)** | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 ดวงโคม/ชุด) | ชุด | 1 | 120,000.00 | 120,000.00 |
| 2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ | แห่ง | 1 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | แห่ง | 1 | 300.00 | 300.00 |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | แห่ง | 0 | 3,000.00 | 0.00 |
| 2.2.5 ค่ามิเตอร์ | ชุด | 1 | 1,150.00 | 1,150.00 |
| **รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง** | | | | 122,450.00 |
| **รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด** | | | | 122,450.00 |

**BACKUP งานไฟฟ้า HIGH MAST (SPREAD FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE)**

**เฉพาะค่างานฐานเสาไฟฟ้า**

Founddation ; H = 25.00 m.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - EXCAVATION (งานขุดดิน) | 37.50 | $m^3$ | x | 99.00 | = | 3,712.50 | บาท |
| - EMBANKMENT (ถมดิน) | 25.16 | $m^3$ | x | 45.00 | = | 1,132.29 | บาท |
| - COMPACTED (ทรายหยาบ) | 1.76 | $m^3$ | x | 406.84 | = | 717.66 | บาท |
| - คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร | 1.76 | $m^3$ | x | 1,451.95 | = | 2,561.23 | บาท |
| - คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa. (306 KSC) | 9.05 | $m^3$ | x | 1,741.24 | = | 15,763.42 | บาท |
| - งานไม้แบบ (2) | 12.68 | $m^2$ | x | 294.20 | = | 3,730.51 | บาท |
| - เหล็ก RB Ø 9 mm. | 12.30 | kg. | x | 25.06 | = | 308.12 | บาท |
| - เหล็ก DB Ø 16 mm. | 816.51 | kg. | x | 23.63 | = | 19,292.10 | บาท |
| - เหล็ก DB Ø 20 mm. | 130.42 | kg. | x | 23.23 | = | 3,029.23 | บาท |
| - ลวดผูกเหล็ก | 23.98 | kg. | x | 27.64 | = | 662.77 | บาท |
| - Anchor Bolts | 12.00 | ชุด | x | 22.19 | = | 266.28 | บาท |
| - Galvanized Steel Plate 25 mm. Width. 6 mm. THK. Galvanized 85 Micron (Min) | 1.00 | ชุด | x | 100.00 | = | 100.00 | บาท |
| - IMC For Cable Ø 65 mm. | 1.00 | ชุด | x | 210.07 | = | 210.07 | บาท |
| | | | | รวมราคา | = | 51,486.19 | บาท/ฐาน |

# รายการคำนวนงานคอนกรีต

**1. งานทาง, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ**

| Class of Concrete | | | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำลังอัด (Cube) | | | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 | x 2,619.43 = | 2,750.40 | 1,375.20 | 1,237.68 | 1,100.16 | 962.64 | 825.12 | 605.09 | 1,375.20 |
| 2. ทราย (ลิตร) | 1.20 | x 301.32 = | 361.58 | 132.34 | 141.38 | 150.42 | 159.46 | 168.50 | 142.10 | 270.83 |
| 3. หิน (ลิตร) | 1.15 | x 411.32 = | 473.02 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 398.75 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 306.00 | 114.00 |
| รวม | | | | **2,126.68** | **1,998.20** | **1,869.72** | **1,741.24** | **1,612.76** | **1,451.95** | **1,760.03** |

**2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว**

| Class of Concrete | | | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำลังอัด (Cube) | | | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 | x 2,619.43 = | 2,750.40 | 1,375.20 | 1,237.68 | 1,100.16 | 962.64 | 825.12 | 605.09 | 1,375.20 |
| 2. ทราย (ลิตร) | 1.20 | x 301.32 = | 361.58 | 132.34 | 141.38 | 150.42 | 159.46 | 168.50 | 142.10 | 270.83 |
| 3. หิน (ลิตร) | 1.15 | x 411.32 = | 473.02 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 398.75 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 391.00 | 114.00 |
| รวม | | | | **2,211.68** | **2,083.20** | **1,954.72** | **1,826.24** | **1,697.76** | **1,536.95** | **1,760.03** |

**3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น**

| Class of Concrete | | | | A | B | C | D | E | Lean 1:3:6 | Mortar 1:3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กำลังอัด (Cube) | | | | > 50 MPa | 46 - 50 MPa | 41 - 45 MPa | 30 - 40 MPa | < 30 MPa | | |
| ส่วนผสมคอนกรีต | | | | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 350:441:662 | 300:466:662 | 220:393:843 | 500:749 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ (กก.) | 1.05 | x 2,619.43 = | 2,750.40 | 1,375.20 | 1,237.68 | 1,100.16 | 962.64 | 825.12 | 605.09 | 1,375.20 |
| 2. ทราย (ลิตร) | 1.20 | x 301.32 = | 361.58 | 132.34 | 141.38 | 150.42 | 159.46 | 168.50 | 142.10 | 270.83 |
| 3. หิน (ลิตร) | 1.15 | x 411.32 = | 473.02 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 313.14 | 398.75 | - |
| 4. ค่าแรงผสม - เท | | | | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 485.00 | 114.00 |
| รวม | | | | **2,305.68** | **2,177.20** | **2,048.72** | **1,920.24** | **1,791.76** | **1,630.95** | **1,760.03** |

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | |
|---|---|---|---|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | 786.02 | 806.02 | 834.59 |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 4 | 5 | 3 |
| ค่าวัสดุ | 196.51 | 161.20 | 278.20 |
| ค่าแรงไม้แบบ | 133.00 | 133.00 | 154.00 |
| **ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง** | **329.51** | **294.20** | **432.20** |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ไม้กระบาก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 20.00 | x | 1 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x | 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x | 4 | = | 80.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | | | = | 786.02 | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ไม้กระบาก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น | @ | 20.00 | x | 1 | = | 6.00 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x | 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x | 5 | = | 100.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | | | = | 806.02 | บาท/ตร.ม. |

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - ไม้กระบาก | 1 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 532.71 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้อัดยางหนา 4 มม | 1 ตร.ม. | @ | 74.56 | x | 1 | = | 74.56 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | 0.30 ลบ.ฟ. | @ | 532.71 | x | 1 | = | 159.81 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 30.00 | x | 1 | = | 7.50 | บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | 1 ตร.ม. | @ | 20.00 | x | 3 | = | 60.00 | บาท/ตร.ม. |
| | | | รวมค่างาน | | | = | 834.59 | บาท/ตร.ม. |

แขวงทางหลวงนครศรีธรรมราชที่ 2

## รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST)

ระยะทางดำเนินการ 0.000 กม. http://www.price.moc.go.th/Default5.aspx ราคาวัสดุเดือน เมษายน 2561 ภาวะฝนตกชุก 2

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นครศรีธรรมราช ราคา 30.14 บาท/ลิตร วันที่ 24 พฤษภาคม 2561 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 743.00 กม.

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วยนับ | ราคาที่แหล่งต่อหน่วย (บาท) | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | | รวมระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งทางเรือ (บาท) | ค่าขนถ่าย (บาท) | ค่าแรงตัด-ดัด (บาท) | รวมค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วิธีการขนส่ง | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ทางราบ | ลูกเนิน | ทางเขา | ลูกรัง | | | | | | | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I(แบบบรรจุ Bulk) | ตัน | 2,500.00 | 49 | | | | 49 | 69.43 | | 50.00 | | 119.43 | 2,619.43 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จาก แหล่ง อ.ทุ่งสง |
| 2 | เหล็ก RB Ø 9 มม. | ตัน | 19,833.33 | 743.00 | | | | 743 | 1,047.45 | | 80.00 | 4,100.00 | 5,227.45 | 25,060.78 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จาก แหล่ง กทม. |
| 3 | เหล็ก DB Ø16 มม. | ตัน | 19,200.00 | 743.00 | | | | 743 | 1,047.45 | | 80.00 | 3,300.00 | 4,427.45 | 23,627.45 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จาก แหล่ง กทม. |
| 4 | เหล็ก DB Ø20 มม. | ตัน | 19,200.00 | 743.00 | | | | 743 | 1,047.45 | | 80.00 | 2,900.00 | 4,027.45 | 23,227.45 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จาก แหล่ง กทม. |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 26.59 | 743.00 | | | | 743 | 1.05 | | | | 1.05 | 27.64 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จาก แหล่ง กทม. |
| 6 | ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย | ตร.ม. | 294.20 | อ้างอิงจาก Sheet ' ได้ราคาไม้แบบ ' | | | | | | | | | | 294.20 | | ใช้งาน 5 ครั้ง |
| 7 | หินย่อยผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 380.00 | 10 | | | | 10 | 31.32 | | | | 31.32 | 411.32 | ขนส่งโดยรถสิบล้อ | จาก แหล่ง สาย 41 กม.300+500 RT. |
| 8 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 210.00 | 30 | | | | 30 | 91.32 | | | | 91.32 | 301.32 | ขนส่งโดยรถสิบล้อ | จาก แหล่งสาย 41 กม.253+600 RT. 1.0 กม. |
| 9 | ทรายถม | ลบ.ม. | 147.46 | 30 | | | | 30 | 91.32 | | | | 91.32 | 238.78 | ขนส่งโดยรถสิบล้อ | จาก แหล่งสาย 41 กม.253+600 RT. 1.0 กม. |

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา**

**ที่ทำการปกครองอำเภอช้างกลาง**

**1 ข้อมูลทั่วไป**

1.1 โครงการ ติดตั้งเสาไฮเมท HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS เสาสูง 25 เมตร

หมู่ที่ 1 ตำบลหลักช้าง อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1.2 โครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก

1.3 อื่นๆ -

**2 ข้อมูลวัสดุ**

2.1 วัสดุรองพื้นทาง (หินผุ) ชื่อแหล่ง บ่อดิน นกมีชัย บ้านในเขา ตำบลปริก อ.ทุ่งใหญ่ จ.นศ
ค่าวัสดุที่แหล่ง 130.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะทางขนส่ง 17.00 กิโลเมตร

2.2 วัสดุดินถม ชื่อแหล่ง บ่อดิน นกมีชัย บ้านในเขา ตำบลปริก อ.ทุ่งใหญ่ จ.นศ
ค่าวัสดุที่แหล่ง 90.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะทางขนส่ง 17.00 กิโลเมตร

2.3 วัสดุทรายหยาบ ชื่อแหล่ง บ้านปากน้ำฉวาง ต.ฉวาง อ.ฉวาง จ.นศ
ค่าวัสดุที่แหล่ง 350.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะทางขนส่ง 14.00 กิโลเมตร

2.4 วัสดุหินย่อก่อสร้าง ชื่อแหล่ง โรงโม่หินผาทอง ต.ถ้ำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นศ
ค่าวัสดุที่แหล่ง 380.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะทางขนส่ง 40.00 กิโลเมตร

2.5 ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้าง จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนเมษายน 2561

2.6 ค่าแรงงาน จากบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือนพฤศจิกายน 2559

2.7 ปัจจุบันราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอช้างกลางลิตรละ 30.14 บาท เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

2.8 ราคาวัสดุไฟฟ้า และเสาไฮเมทอ้างอิงจากราคาของแขวงทางหลวงจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ใช้จากหน่วยงานส่วนกลางมาเป็นราคากำหนด

2.9 ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจากราคาวัสดุก่อสร้างกรุงเทพมหานคร เดือนเมษายน 2561