

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026

ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล้าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ / กรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล้าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 1,490,544.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

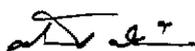
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สัมพันธ์ ศรีพันดอน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.บึงกาฬ (ว)

7.2 ธนากร เทียงผดุง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 สุรสิทธิ์ ล้านชาวงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.บึงกาฬ



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM | EACH | 2.000 | 48,574.86 | 97,149.72 | 1.4029 | 68,145.67 | 136,291.34 |
| 2 | 1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS) 1.2.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.31+587.500 OR VARIES | L.S | 1.000 | 851,084.96 | 851,084.96 | 1.4029 | 1,193,987.09 | 1,193,987.09 |
| 3 | 1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT | ตร.ม. | 76.000 | 284.41 | 21,615.16 | 1.4029 | 398.99 | 30,323.90 |
| 4 | 1.3.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT | ตร.ม. | 79.000 | 284.41 | 22,468.39 | 1.4029 | 398.99 | 31,520.90 |
| 5 | 1.3.3 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD) 1.3.3.1 UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW) | EACH | 142.000 | 171.07 | 24,291.94 | 1.4029 | 239.99 | 34,079.16 |
| 6 | 1.3.3.2 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE) | EACH | 99.000 | 171.07 | 16,935.93 | 1.4029 | 239.99 | 23,759.41 |

สัมพันธ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:06

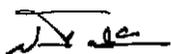
หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทองหึง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง

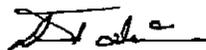
| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|-----------|--------|----------------------|---------------------|
| 7 | 1.3.3.3 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW) | EACH | 120.000 | 199.59 | 23,950.80 | 1.4029 | 280.00 | 33,600.57 |
| 8 | 1.3.4 CURB MARKING | ตร.ม. | 24.000 | 64.64 | 1,551.36 | 1.4029 | 90.68 | 2,176.40 |
| 9 | 1.3.5 BARRIER MARKING | ตร.ม. | 53.000 | 64.64 | 3,425.92 | 1.4029 | 90.68 | 4,806.22 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,490,544.99 |


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบึงกาฬ/กรมทางหลวง



(สัมพันธ์ ศรีพันดอน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



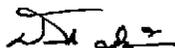
(ธนากร เทียงผดุง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรสิทธิ์ สำนขาวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 | | | | |
| สาย | 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง | | | | |
| ตอน | หนองหิ้ง - เหล่าหลวง | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | บึงกาฬ | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.69 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | สายไฟฟ้าNYY/CVขนาด2x6sq.mm. | ม้วน | 9,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 9,000.00 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | สายไฟฟ้าNYY/CVขนาด4x1.5sq.mm. | ม้วน | 6,800.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,800.00 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า(โดยเฉลี่ย) | ลบ.ฟ. | 660.43 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 660.43 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 4 | ไม้ยางไม้ยางไม้ไผขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 672.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 672.90 | ต.ค. 2567 | |
| 5 | ไม้ค้ำยัน | ต้น | 20.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 20.00 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |

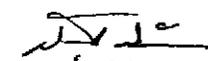
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง | | | | |
| สาย | 2026 | | | | |
| ตอน | หนองหิ้ง - เหล่าหลวง | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | บึงกาฬ | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.69 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว | กก. | 47.90 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 47.90 | ต.ค. 2567 | |
| 7 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | 10.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10.00 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 8 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง | ตัน | 2,336.45 | 170.00 | 278.18 | 50.00 | 0.00 | 2,664.63 | ต.ค. 2567 | |
| 9 | ทรายผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 120.00 | 13.00 | 49.14 | 0.00 | 0.00 | 169.14 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 10 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 582.00 | 98.00 | 224.85 | 0.00 | 0.00 | 806.85 | ก.ค. 2567 | บันทึกสืบ |

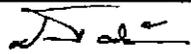

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง | | | | |
| สาย | 2026 | | | | |
| ตอน | หนองหิ้ง - เหล่าหลวง | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | บึงกาฬ | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.69 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 11 | สีน้ำมัน | ลิตร | 126.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 126.82 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 12 | เหล็ก50x25x1.6มม. | กก. | 32.33 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 32.33 | พ.ย. 2567 | สกลนคร |
| 13 | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | ตัน | 20,350.00 | 696.00 | 1,140.63 | 80.00 | 3,300.00 | 24,870.63 | ต.ค. 2567 | |
| 14 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,850.00 | 696.00 | 1,140.63 | 80.00 | 4,100.00 | 26,170.63 | ต.ค. 2567 | |
| 15 | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม. | กก. | 57.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.48 | ต.ค. 2567 | |

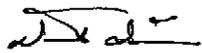

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง | | | | |
| สาย | 2026 | | | | |
| ตอน | หนองหิ้ง - เหล่าหลวง | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | บึงกาฬ | เขตฝนตก | ฝนชุก 2 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.69 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 15 | (เบอร์18) | กก. | 57.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57.48 | ต.ค. 2567 | |
| 16 | แผ่นเหล็กชุบสังกะสี1.2มม. | กก. | 48.75 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48.75 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |



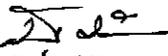
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองหิ้งที่ กรมฯ 31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------|-------------------|---|
| 1 | สายไฟฟ้าNYY/CVขนาด2x6sq.mm. | ม้วน | | | X | | | | ศิริชัย อิเล็กทริก | 22 พฤศจิกายน 2567 | https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-FD-0.6-1KV-CV-2x6-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4 |
| 2 | สายไฟฟ้าNYY/CVขนาด4x1.5sq.mm. | ม้วน | | | X | | | | ศิริชัย อิเล็กทริก | 22 พฤศจิกายน 2567 | https://sirichaielectric.com/product_in/%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B9%84%E0%B8%9F-NYY-4x1.5-%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%8B%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B4-YAZAKI |

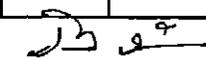

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองหิ้งที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|---|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------|-------------------|---|
| 3 | ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า(โดยเฉลี่ย) | ลบ.ฟ. | X | | | | | | ราคาพานิชย์จังหวัดบึงกาฬ | 22 พฤศจิกายน 2567 | ไม้ 1"x6" = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ไม้ 1"x8" = 710.28 บาท/ลบ.ฟ. ไม้ 1"x10" = 635.51 บาท/ลบ.ฟ. ราคาโดยเฉลี่ย = 660.43 บาท/ลบ.ฟ. |
| 4 | ไม้ค้ำยัน | ต้น | X | | | | | | ท้องถิ่น | 22 พฤศจิกายน 2567 | จากแหล่งท้องถิ่น |
| 5 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องถิ่น | 22 พฤศจิกายน 2567 | จากแหล่งท้องถิ่น |
| 6 | ทรายผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | ท่าทราย โชคสิริกร | 30 กรกฎาคม 2567 | อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ สทล.3.2/พ/3598 ลว.30 กค.67 |
| 7 | หินผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | หิน อาร์เอ็นพีเทรตติ้ง | 11 กรกฎาคม 2567 | อ้างอิงจากหนังสือเลขที่ สทล.3.2/พ/3057 ลว.11 ก.ค.67 |

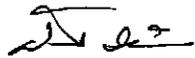

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูน 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควนคูน 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงวังหลวงบึงอวมต์ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|---------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | |



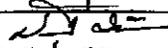
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองหิ้งที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|---------------------------------------|-------------------|--|
| 8 | สีน้ำมัน | ลิตร | X | | | | | | บริษัท สยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) | 22 พฤศจิกายน 2567 | ราคา 480 บาท/แกลลอน = 480/3.785 = 126.82 บาท/ลิตร https://globalhouse.co.th/product/Beger-%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B7%E0%B8%AD%E0%B8%9A%E0%B9%80%E0%B8%87%E0%B8%B2-%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%97%E0%B8%99 |

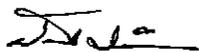

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองหิ้งที่ กรมทางหลวง 500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 8 | สีน้ำมัน | ลิตร | X | | | | | | บริษัท สยามโกลบอลเฮาส์ จำกัด (มหาชน) | 22 พฤศจิกายน 2567 | E0%B8%A5.-SILVER-i.8855421012765 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงทั้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมา กรมทางหลวง 500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 9 | เหล็ก50x25x1.6มม. | กก. | | X | | | | | บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด | 22 พฤศจิกายน 2567 | ราคา 311 บาท/ทอน = 311/9.62 = 32.33 บาท/กก. https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A5%E0%B9%87%E0%B8%81%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B9%8A%E0%B8%9A%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%99-%E0%B9%82%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B9%83%E0%B8%AB%E0%B8%8D%E0%B9%88-%E0%B8%82%E0%B8%99%E0%B8%B2 |

สัมพันธ์ ศรีพันดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

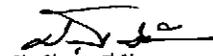
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองหิ้ง กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------------------|-------------------|--|
| 9 | เหล็ก50x25x1.6มม. | กก. | | X | | | | | บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด | 22 พฤศจิกายน 2567 | E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%A7-%E0%B8%AB%E0%B8%99%E0%B8%B2-16-%E0%B8%A1%E0%B8%A1-%E0%B8%9E%E0%B9%88%E0%B8%99%E0%B8%9B%E0%B8%A5%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%AA%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%A7-60143019?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw7s20BhBFiWABVIMrWEgVLK6L6bQE7XfrJ80t14bwMp1hqXsvs6EqvFQ7Uv4LYkiCy2llhoCr9oQAvD_BwE |

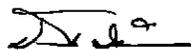

 สัมพันธ์ ศรีพินดอน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางที่ กรมหลวง 500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|---------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------------|-------------------|---|
| 10 | แผ่นเหล็กชุบสังกะสี1.2มม. | กก. | | | X | | | | บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด | 22 พฤศจิกายน 2567 | ราคา 1365 บาท/แผ่น = 1365/28 = 48.75 บาท/กก. https://www.onestockhome.com/th/items/82930403/galvanized-steel-sheet-18-4x8-ft-12-mm-28-kg_zinc-coated-gi-sheet?srltid=AfmBOorVQN7dVIEKXIXUXJeZ57GOooYl7sOfhdXfntYWtq3llUYDViwO |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | 4 | 1 | 5 | - | - | - | | | |



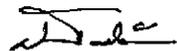
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผ่านชุด 1 | Factor F ผ่านชุด 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

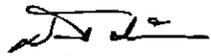
หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

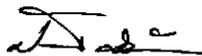
25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางหลวง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

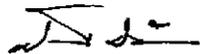
25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 8.0615 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 7.9521 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 7.8511 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 7.7577 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 7.6708 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5900 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5145 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 7.4735 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

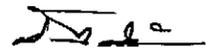
25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลี้ยวซ้าย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 7.3192 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 7.2973 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 7.1729 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

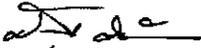
| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,062,474.18 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,062,474.18 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 1,500,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.4029 |


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:23

หน้า 5 จาก 5

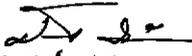
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100
ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ที่
กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

| Class of Concrete | CLASS E | Lean 1:3:6 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 300 : 466 : 662 | 843 : 220 : 393 |
| 1. ซีเมนต์ (กก.) 1.05 x 2664.63 | 839.35 | 615.52 |
| 2. ทราย (ลิตร) 1.20 x 169.14 | 94.58 | 79.76 |
| 3. หิน (ลิตร) 1.15 x 806.85 | 614.25 | 782.20 |
| 4. ค่าแรงผสม | 214.51 | 214.51 |
| 5. ค่าแรงเท | 532.00 | 426.00 |
| รวม | 2,294.69 | 2,117.99 |


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

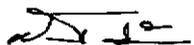
25 พฤศจิกายน 2567 11:20:36

หน้า 1 จาก 1

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

| | | |
|--|---|----------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 660.430 | = | 660.430 บาท/ตร.ม. |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 672.900 | = | 201.870 บาท/ตร.ม. |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.) | = | 6.000 บาท/ตร.ม. |
| ตะปู 0.25 กก. @ 47.900 | = | 11.975 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 880.27 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1) | = | 176.055 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรง | = | 139.000 บาท/ตร.ม. |
| น้ำมันทาผิวไม้ | = | 10.000 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 325.05 บาท/ตร.ม. |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

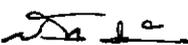
• โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 13.80 | 19.32 |
| 2 | 15.69 | 21.97 |
| 3 | 17.58 | 24.62 |
| 4 | 19.48 | 27.27 |
| 5 | 21.37 | 29.92 |
| 6 | 23.26 | 32.57 |
| 7 | 25.83 | 36.16 |
| 8 | 29.18 | 40.85 |
| 9 | 32.52 | 45.53 |
| 10 | 35.87 | 50.22 |
| 11 | 39.22 | 54.91 |
| 12 | 42.57 | 59.60 |
| 13 | 45.92 | 64.29 |
| 14 | 49.27 | 68.98 |
| 15 | 52.62 | 73.67 |
| 16 | 55.97 | 78.36 |
| 17 | 59.32 | 83.05 |
| 18 | 62.67 | 87.74 |
| 19 | 66.02 | 92.43 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 20 | 69.37 | 97.12 |
| 21 | 72.72 | 101.80 |
| 22 | 76.07 | 106.49 |
| 23 | 79.42 | 111.18 |
| 24 | 82.77 | 115.87 |
| 25 | 86.12 | 120.56 |
| 26 | 89.46 | 125.25 |
| 27 | 92.81 | 129.94 |
| 28 | 96.16 | 134.63 |
| 29 | 99.51 | 139.32 |
| 30 | 102.86 | 144.01 |
| 31 | 106.21 | 148.70 |
| 32 | 109.56 | 153.38 |
| 33 | 112.91 | 158.08 |
| 34 | 116.26 | 162.76 |
| 35 | 119.61 | 167.46 |
| 36 | 122.96 | 172.14 |
| 37 | 126.31 | 176.83 |
| 38 | 129.66 | 181.52 |
| 39 | 133.01 | 186.21 |
| 40 | 136.36 | 190.90 |
| 41 | 139.71 | 195.59 |
| 42 | 143.06 | 200.28 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 43 | 146.40 | 204.97 |
| 44 | 149.75 | 209.65 |
| 45 | 153.10 | 214.34 |
| 46 | 156.46 | 219.04 |
| 47 | 159.81 | 223.73 |
| 48 | 163.15 | 228.42 |
| 49 | 166.51 | 233.11 |
| 50 | 169.86 | 237.80 |
| 51 | 173.20 | 242.49 |
| 52 | 176.55 | 247.17 |
| 53 | 179.90 | 251.86 |
| 54 | 183.25 | 256.55 |
| 55 | 186.60 | 261.24 |
| 56 | 189.95 | 265.93 |
| 57 | 193.30 | 270.62 |
| 58 | 196.64 | 275.30 |
| 59 | 199.99 | 279.99 |
| 60 | 203.35 | 284.68 |
| 61 | 206.70 | 289.39 |
| 62 | 210.05 | 294.07 |
| 63 | 213.40 | 298.76 |
| 64 | 216.74 | 303.44 |
| 65 | 220.10 | 308.14 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

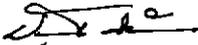
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่สุจริต (open bids) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 66 | 223.44 | 312.82 |
| 67 | 226.80 | 317.51 |
| 68 | 230.14 | 322.20 |
| 69 | 233.50 | 326.90 |
| 70 | 236.85 | 331.58 |
| 71 | 240.20 | 336.28 |
| 72 | 243.55 | 340.96 |
| 73 | 246.90 | 345.65 |
| 74 | 250.23 | 350.32 |
| 75 | 253.59 | 355.03 |
| 76 | 256.94 | 359.71 |
| 77 | 260.28 | 364.40 |
| 78 | 263.63 | 369.09 |
| 79 | 266.98 | 373.78 |
| 80 | 270.33 | 378.47 |
| 81 | 273.68 | 383.16 |
| 82 | 277.03 | 387.85 |
| 83 | 280.38 | 392.53 |
| 84 | 283.75 | 397.25 |
| 85 | 287.09 | 401.93 |
| 86 | 290.42 | 406.59 |
| 87 | 293.78 | 411.29 |
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 90 | 303.84 | 425.37 |
| 91 | 307.19 | 430.07 |
| 92 | 310.54 | 434.75 |
| 93 | 313.87 | 439.42 |
| 94 | 317.22 | 444.11 |
| 95 | 320.60 | 448.84 |
| 96 | 323.92 | 453.49 |
| 97 | 327.27 | 458.18 |
| 98 | 330.64 | 462.89 |
| 99 | 333.99 | 467.58 |
| 100 | 337.32 | 472.25 |
| 101 | 340.67 | 476.94 |
| 102 | 344.04 | 481.66 |
| 103 | 347.39 | 486.35 |
| 104 | 350.72 | 491.01 |
| 105 | 354.07 | 495.70 |
| 106 | 357.44 | 500.41 |
| 107 | 360.78 | 505.09 |
| 108 | 364.14 | 509.80 |
| 109 | 367.48 | 514.47 |
| 110 | 370.83 | 519.16 |
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 114 | 384.23 | 537.92 |
| 115 | 387.57 | 542.60 |
| 116 | 390.93 | 547.31 |
| 117 | 394.26 | 551.97 |
| 118 | 397.60 | 556.65 |
| 119 | 400.96 | 561.35 |
| 120 | 404.34 | 566.08 |
| 121 | 407.68 | 570.75 |
| 122 | 411.04 | 575.45 |
| 123 | 414.35 | 580.09 |
| 124 | 417.74 | 584.83 |
| 125 | 421.09 | 589.52 |
| 126 | 424.45 | 594.23 |
| 127 | 427.77 | 598.87 |
| 128 | 431.10 | 603.54 |
| 129 | 434.45 | 608.22 |
| 130 | 437.81 | 612.93 |
| 131 | 441.18 | 617.66 |
| 132 | 444.51 | 622.32 |
| 133 | 447.86 | 627.00 |
| 134 | 451.21 | 631.70 |
| 135 | 454.59 | 636.42 |
| 136 | 457.91 | 641.07 |
| 137 | 461.24 | 645.73 |


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

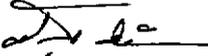
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาโดยวิธีสุ่มสุก (sealed bids) งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138 | 464.66 | 650.52 |
| 139 | 467.95 | 655.12 |
| 140 | 471.32 | 659.85 |
| 141 | 474.64 | 664.49 |
| 142 | 478.04 | 669.26 |
| 143 | 481.38 | 673.94 |
| 144 | 484.74 | 678.64 |
| 145 | 488.03 | 683.25 |
| 146 | 491.42 | 687.98 |
| 147 | 494.74 | 692.63 |
| 148 | 498.15 | 697.41 |
| 149 | 501.49 | 702.09 |
| 150 | 504.85 | 706.79 |
| 151 | 508.14 | 711.39 |
| 152 | 511.52 | 716.13 |
| 153 | 514.83 | 720.76 |
| 154 | 518.24 | 725.54 |
| 155 | 521.58 | 730.21 |
| 156 | 524.92 | 734.89 |
| 157 | 528.28 | 739.60 |
| 158 | 531.66 | 744.32 |
| 159 | 534.95 | 748.93 |
| 160 | 538.35 | 753.69 |
| 161 | 541.67 | 758.33 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162 | 544.99 | 762.99 |
| 163 | 548.33 | 767.66 |
| 164 | 551.68 | 772.36 |
| 165 | 555.05 | 777.06 |
| 166 | 558.42 | 781.79 |
| 167 | 561.81 | 786.53 |
| 168 | 565.10 | 791.15 |
| 169 | 568.52 | 795.92 |
| 170 | 571.83 | 800.57 |
| 171 | 575.16 | 805.23 |
| 172 | 578.50 | 809.91 |
| 173 | 581.86 | 814.60 |
| 174 | 585.22 | 819.31 |
| 175 | 588.59 | 824.03 |
| 176 | 591.87 | 828.61 |
| 177 | 595.26 | 833.37 |
| 178 | 598.67 | 838.14 |
| 179 | 601.97 | 842.76 |
| 180 | 605.29 | 847.40 |
| 181 | 608.61 | 852.06 |
| 182 | 612.07 | 856.89 |
| 183 | 615.41 | 861.58 |
| 184 | 618.77 | 866.28 |
| 185 | 622.01 | 870.82 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186 | 625.39 | 875.54 |
| 187 | 628.78 | 880.29 |
| 188 | 632.17 | 885.04 |
| 189 | 635.45 | 889.64 |
| 190 | 638.87 | 894.42 |
| 191 | 642.17 | 899.04 |
| 192 | 645.48 | 903.68 |
| 193 | 648.94 | 908.51 |
| 194 | 652.26 | 913.17 |
| 195 | 655.60 | 917.84 |
| 196 | 658.95 | 922.53 |
| 197 | 662.31 | 927.23 |
| 198 | 665.68 | 931.95 |
| 199 | 668.91 | 936.47 |
| 200 | 672.30 | 941.22 |
| 201.0 - 1000.0 | 3.36 | 4.71 |

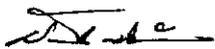

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลาง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลาง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะชนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 4 จาก 4

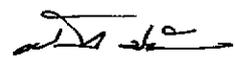
* โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล่าหลวง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สฎ ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 8.25 | 11.55 |
| 2 | 10.19 | 14.27 |
| 3 | 12.13 | 16.99 |
| 4 | 14.08 | 19.71 |
| 5 | 16.02 | 22.43 |
| 6 | 17.96 | 25.14 |
| 7 | 19.90 | 27.86 |
| 8 | 22.08 | 30.92 |
| 9 | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |
| 19 | 50.72 | 71.00 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 20 | 53.32 | 74.65 |
| 21 | 55.92 | 78.29 |
| 22 | 58.53 | 81.94 |
| 23 | 61.12 | 85.57 |
| 24 | 63.73 | 89.22 |
| 25 | 66.34 | 92.87 |
| 26 | 68.94 | 96.51 |
| 27 | 71.54 | 100.16 |
| 28 | 74.15 | 103.81 |
| 29 | 76.74 | 107.43 |
| 30 | 79.35 | 111.09 |
| 31 | 81.94 | 114.72 |
| 32 | 84.56 | 118.38 |
| 33 | 87.16 | 122.03 |
| 34 | 89.77 | 125.68 |
| 35 | 92.36 | 129.30 |
| 36 | 94.97 | 132.96 |
| 37 | 97.58 | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |
| 42 | 110.60 | 154.84 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |
| 65 | 170.45 | 238.63 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่ายวิไลรุ่งเรืองค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (๑๖215/๑๖)
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
 ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66 | 173.06 | 242.28 |
| 67 | 175.69 | 245.96 |
| 68 | 178.25 | 249.54 |
| 69 | 180.90 | 253.26 |
| 70 | 183.48 | 256.87 |
| 71 | 186.07 | 260.50 |
| 72 | 188.68 | 264.15 |
| 73 | 191.30 | 267.82 |
| 74 | 193.93 | 271.50 |
| 75 | 196.48 | 275.07 |
| 76 | 199.13 | 278.78 |
| 77 | 201.70 | 282.38 |
| 78 | 204.27 | 285.98 |
| 79 | 206.97 | 289.76 |
| 80 | 209.57 | 293.39 |
| 81 | 212.18 | 297.05 |
| 82 | 214.68 | 300.56 |
| 83 | 217.31 | 304.24 |
| 84 | 219.95 | 307.93 |
| 85 | 222.61 | 311.65 |
| 86 | 225.15 | 315.20 |
| 87 | 227.69 | 318.77 |
| 88 | 230.38 | 322.53 |
| 89 | 232.94 | 326.12 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90 | 235.52 | 329.72 |
| 91 | 238.24 | 333.53 |
| 92 | 240.83 | 337.16 |
| 93 | 243.43 | 340.81 |
| 94 | 246.04 | 344.46 |
| 95 | 248.51 | 347.92 |
| 96 | 251.14 | 351.59 |
| 97 | 253.78 | 355.29 |
| 98 | 256.42 | 358.99 |
| 99 | 259.08 | 362.72 |
| 100 | 261.58 | 366.22 |
| 101 | 264.26 | 369.96 |
| 102 | 266.77 | 373.48 |
| 103 | 269.47 | 377.26 |
| 104 | 272.00 | 380.79 |
| 105 | 274.72 | 384.60 |
| 106 | 277.26 | 388.16 |
| 107 | 279.80 | 391.72 |
| 108 | 282.36 | 395.30 |
| 109 | 285.12 | 399.16 |
| 110 | 287.68 | 402.76 |
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114 | 298.03 | 417.24 |
| 115 | 300.63 | 420.89 |
| 116 | 303.25 | 424.55 |
| 117 | 305.87 | 428.21 |
| 118 | 308.50 | 431.89 |
| 119 | 311.13 | 435.58 |
| 120 | 313.78 | 439.29 |
| 121 | 316.18 | 442.66 |
| 122 | 318.84 | 446.38 |
| 123 | 321.51 | 450.11 |
| 124 | 324.19 | 453.86 |
| 125 | 326.61 | 457.25 |
| 126 | 329.30 | 461.02 |
| 127 | 332.00 | 464.80 |
| 128 | 334.44 | 468.21 |
| 129 | 337.15 | 472.02 |
| 130 | 339.88 | 475.83 |
| 131 | 342.33 | 479.26 |
| 132 | 345.07 | 483.10 |
| 133 | 347.53 | 486.54 |
| 134 | 350.29 | 490.41 |
| 135 | 352.76 | 493.86 |
| 136 | 355.23 | 497.32 |
| 137 | 358.02 | 501.22 |


 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

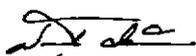
หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งโผล่สัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เผล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่ายวิไลรุ่งเรืองสถาปัตย์วิศวกรรม (๒๒๒๕) จำกัด
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งโผล่สัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เผล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 138 | 360.50 | 504.69 |
| 139 | 363.30 | 508.62 |
| 140 | 365.79 | 512.11 |
| 141 | 368.28 | 515.60 |
| 142 | 371.12 | 519.56 |
| 143 | 373.62 | 523.07 |
| 144 | 376.13 | 526.58 |
| 145 | 378.99 | 530.58 |
| 146 | 381.51 | 534.11 |
| 147 | 384.03 | 537.64 |
| 148 | 386.55 | 541.18 |
| 149 | 389.08 | 544.72 |
| 150 | 391.99 | 548.79 |
| 151 | 394.54 | 552.35 |
| 152 | 397.08 | 555.92 |
| 153 | 399.63 | 559.49 |
| 154 | 402.19 | 563.06 |
| 155 | 404.75 | 566.65 |
| 156 | 407.31 | 570.24 |
| 157 | 409.88 | 573.84 |
| 158 | 412.87 | 578.02 |
| 159 | 415.46 | 581.64 |
| 160 | 418.05 | 585.26 |
| 161 | 420.64 | 588.90 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 162 | 423.24 | 592.53 |
| 163 | 425.84 | 596.18 |
| 164 | 428.45 | 599.83 |
| 165 | 431.07 | 603.50 |
| 166 | 433.69 | 607.17 |
| 167 | 436.32 | 610.84 |
| 168 | 438.95 | 614.53 |
| 169 | 441.11 | 617.56 |
| 170 | 443.75 | 621.25 |
| 171 | 446.39 | 624.95 |
| 172 | 449.04 | 628.66 |
| 173 | 451.70 | 632.38 |
| 174 | 454.36 | 636.11 |
| 175 | 457.03 | 639.85 |
| 176 | 459.71 | 643.59 |
| 177 | 462.39 | 647.35 |
| 178 | 464.55 | 650.38 |
| 179 | 467.24 | 654.14 |
| 180 | 469.94 | 657.92 |
| 181 | 472.65 | 661.70 |
| 182 | 475.36 | 665.50 |
| 183 | 478.08 | 669.31 |
| 184 | 480.24 | 672.33 |
| 185 | 482.96 | 676.15 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 186 | 485.70 | 679.98 |
| 187 | 488.44 | 683.82 |
| 188 | 490.60 | 686.85 |
| 189 | 493.35 | 690.70 |
| 190 | 496.11 | 694.56 |
| 191 | 498.88 | 698.43 |
| 192 | 501.04 | 701.46 |
| 193 | 503.82 | 705.34 |
| 194 | 506.60 | 709.24 |
| 195 | 509.40 | 713.15 |
| 196 | 511.56 | 716.18 |
| 197 | 514.36 | 720.11 |
| 198 | 517.17 | 724.04 |
| 199 | 519.34 | 727.07 |
| 200 | 522.16 | 731.02 |
| 201.0 - 1000.0 | 2.61 | 3.66 |

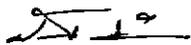

สัมพันธ์ ศรีพันตอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/คัน
3.66 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 4 จาก 4

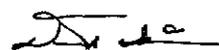
* โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องที่ - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องที่ - เหล่าหลวง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

| | | |
|----|-------|-------|
| 1 | 4.58 | 6.41 |
| 2 | 6.04 | 8.46 |
| 3 | 7.50 | 10.50 |
| 4 | 8.96 | 12.55 |
| 5 | 10.43 | 14.60 |
| 6 | 11.89 | 16.64 |
| 7 | 13.35 | 18.69 |
| 8 | 14.81 | 20.74 |
| 9 | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |
| 19 | 31.63 | 44.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |
| 22 | 36.53 | 51.14 |
| 23 | 38.17 | 53.43 |
| 24 | 39.79 | 55.71 |
| 25 | 41.43 | 58.00 |
| 26 | 43.06 | 60.28 |
| 27 | 44.69 | 62.57 |
| 28 | 46.33 | 64.86 |
| 29 | 47.96 | 67.14 |
| 30 | 49.59 | 69.43 |
| 31 | 51.22 | 71.71 |
| 32 | 52.85 | 73.99 |
| 33 | 54.49 | 76.28 |
| 34 | 56.12 | 78.56 |
| 35 | 57.75 | 80.85 |
| 36 | 59.38 | 83.14 |
| 37 | 61.01 | 85.42 |
| 38 | 62.65 | 87.70 |
| 39 | 64.28 | 90.00 |
| 40 | 65.91 | 92.28 |
| 41 | 67.54 | 94.56 |
| 42 | 69.18 | 96.85 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 43 | 70.81 | 99.13 |
| 44 | 72.44 | 101.42 |
| 45 | 74.08 | 103.71 |
| 46 | 75.71 | 106.00 |
| 47 | 77.34 | 108.28 |
| 48 | 78.97 | 110.55 |
| 49 | 80.60 | 112.85 |
| 50 | 82.24 | 115.13 |
| 51 | 83.87 | 117.42 |
| 52 | 85.50 | 119.70 |
| 53 | 87.13 | 121.98 |
| 54 | 88.76 | 124.27 |
| 55 | 90.40 | 126.56 |
| 56 | 92.03 | 128.84 |
| 57 | 93.65 | 131.12 |
| 58 | 95.29 | 133.40 |
| 59 | 96.93 | 135.70 |
| 60 | 98.57 | 137.99 |
| 61 | 100.19 | 140.27 |
| 62 | 101.82 | 142.55 |
| 63 | 103.46 | 144.84 |
| 64 | 105.09 | 147.13 |
| 65 | 106.71 | 149.40 |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

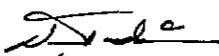
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เทล้าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เทล้าหลวง
 ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 66 | 108.36 | 151.70 |
| 67 | 109.98 | 153.98 |
| 68 | 111.61 | 156.26 |
| 69 | 113.24 | 158.54 |
| 70 | 114.88 | 160.83 |
| 71 | 116.52 | 163.12 |
| 72 | 118.16 | 165.42 |
| 73 | 119.78 | 167.69 |
| 74 | 121.43 | 170.00 |
| 75 | 123.05 | 172.27 |
| 76 | 124.68 | 174.55 |
| 77 | 126.31 | 176.83 |
| 78 | 127.94 | 179.12 |
| 79 | 129.58 | 181.41 |
| 80 | 131.21 | 183.70 |
| 81 | 132.85 | 186.00 |
| 82 | 134.47 | 188.25 |
| 83 | 136.11 | 190.56 |
| 84 | 137.73 | 192.82 |
| 85 | 139.38 | 195.14 |
| 86 | 141.01 | 197.41 |
| 87 | 142.63 | 199.68 |
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 90 | 147.55 | 206.57 |
| 91 | 149.19 | 208.86 |
| 92 | 150.78 | 211.09 |
| 93 | 152.42 | 213.39 |
| 94 | 154.06 | 215.68 |
| 95 | 155.70 | 217.98 |
| 96 | 157.35 | 220.29 |
| 97 | 158.95 | 222.53 |
| 98 | 160.60 | 224.85 |
| 99 | 162.21 | 227.10 |
| 100 | 163.87 | 229.41 |
| 101 | 165.48 | 231.67 |
| 102 | 167.14 | 234.00 |
| 103 | 168.76 | 236.26 |
| 104 | 170.37 | 238.52 |
| 105 | 172.04 | 240.86 |
| 106 | 173.66 | 243.13 |
| 107 | 175.29 | 245.40 |
| 108 | 176.91 | 247.67 |
| 109 | 178.54 | 249.95 |
| 110 | 180.16 | 252.23 |
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 114 | 186.69 | 261.37 |
| 115 | 188.33 | 263.66 |
| 116 | 189.97 | 265.96 |
| 117 | 191.61 | 268.26 |
| 118 | 193.26 | 270.56 |
| 119 | 194.90 | 272.87 |
| 120 | 196.49 | 275.08 |
| 121 | 198.14 | 277.39 |
| 122 | 199.79 | 279.71 |
| 123 | 201.38 | 281.93 |
| 124 | 203.03 | 284.25 |
| 125 | 204.69 | 286.57 |
| 126 | 206.28 | 288.79 |
| 127 | 207.94 | 291.12 |
| 128 | 209.61 | 293.45 |
| 129 | 211.20 | 295.68 |
| 130 | 212.87 | 298.02 |
| 131 | 214.47 | 300.26 |
| 132 | 216.07 | 302.49 |
| 133 | 217.74 | 304.84 |
| 134 | 219.34 | 307.08 |
| 135 | 221.02 | 309.43 |
| 136 | 222.62 | 311.67 |
| 137 | 224.31 | 314.03 |

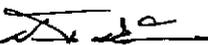

 สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลแบบคัดเลือกผู้เสนอราคา (คัดเลือกผู้
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
 ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 138 | 225.91 | 316.28 |
| 139 | 227.52 | 318.52 |
| 140 | 229.12 | 320.77 |
| 141 | 230.82 | 323.15 |
| 142 | 232.43 | 325.40 |
| 143 | 234.04 | 327.65 |
| 144 | 235.74 | 330.03 |
| 145 | 237.35 | 332.29 |
| 146 | 238.96 | 334.55 |
| 147 | 240.58 | 336.81 |
| 148 | 242.19 | 339.07 |
| 149 | 243.91 | 341.47 |
| 150 | 245.53 | 343.74 |
| 151 | 247.15 | 346.01 |
| 152 | 248.77 | 348.28 |
| 153 | 250.39 | 350.55 |
| 154 | 252.02 | 352.82 |
| 155 | 253.64 | 355.10 |
| 156 | 255.27 | 357.37 |
| 157 | 256.89 | 359.65 |
| 158 | 258.52 | 361.93 |
| 159 | 260.15 | 364.21 |
| 160 | 261.78 | 366.50 |
| 161 | 263.42 | 368.78 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 162 | 265.05 | 371.07 |
| 163 | 266.69 | 373.36 |
| 164 | 268.32 | 375.65 |
| 165 | 269.96 | 377.95 |
| 166 | 271.60 | 380.24 |
| 167 | 273.24 | 382.54 |
| 168 | 274.89 | 384.84 |
| 169 | 276.53 | 387.14 |
| 170 | 278.18 | 389.45 |
| 171 | 279.82 | 391.75 |
| 172 | 281.47 | 394.06 |
| 173 | 282.99 | 396.19 |
| 174 | 284.64 | 398.50 |
| 175 | 286.30 | 400.81 |
| 176 | 287.95 | 403.13 |
| 177 | 289.61 | 405.45 |
| 178 | 291.26 | 407.77 |
| 179 | 292.78 | 409.90 |
| 180 | 294.44 | 412.22 |
| 181 | 296.11 | 414.55 |
| 182 | 297.77 | 416.88 |
| 183 | 299.44 | 419.21 |
| 184 | 300.95 | 421.34 |
| 185 | 302.62 | 423.67 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 186 | 304.29 | 426.01 |
| 187 | 305.96 | 428.35 |
| 188 | 307.48 | 430.48 |
| 189 | 309.16 | 432.82 |
| 190 | 310.83 | 435.17 |
| 191 | 312.51 | 437.52 |
| 192 | 314.03 | 439.65 |
| 193 | 315.71 | 442.00 |
| 194 | 317.40 | 444.36 |
| 195 | 318.92 | 446.48 |
| 196 | 320.60 | 448.84 |
| 197 | 322.29 | 451.21 |
| 198 | 323.81 | 453.33 |
| 199 | 325.50 | 455.70 |
| 200 | 327.19 | 458.07 |
| 201.0 - 1000.0 | 1.64 | 2.29 |



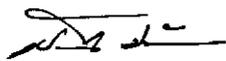
สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/คัน
2.29 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:33

หน้า 4 จาก 4

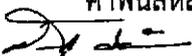
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM

| | | |
|---|---|----------------|
| ดินขุดตกแต่งพื้นที่ 0.864 ลบ.ม. @ 48.440 | = | 41.852 บาท |
| คอนกรีต Class E 0.512 ลบ.ม. @ 2,294.690 | = | 1,174.881 บาท |
| งานเหล็ก RB Ø 9 mm. 6.287 กก. @ 26,170.630 (บาท/ตัน)/1000 | = | 164.534 บาท |
| งานเหล็ก DB Ø 12 mm. 8.525 กก. @ 24,870.630 (บาท/ตัน)/1000 | = | 212.022 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.518 กก. @ 57.480 | = | 29.774 บาท |
| ไม้แบบ (2) 4.160 ตร.ม. @ 325.055 | = | 1,352.228 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.032 ลบ.ม. @ 2,117.980 | = | 67.775 บาท |
| Non shrink Grout 0.005 ลบ.ม. @ 19,500.000 | = | 97.500 บาท |
| รวมค่างานฐานเสา MAST ARM | = | 3,140.566 บาท |
| เสา MAST ARM 1.000 ต้น @ 18,859.434 | = | 18,859.434 บาท |
| ค่าขนส่งเสา MAST ARM (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) 1.000 ต้น @ 987.000 | = | 987.000 บาท |
| ค่าติดตั้งเสา MAST ARM 1.000 ต้น @ 2,500.000 | = | 2,500.000 บาท |
| ANCHOR BOLT (ยึดเสา) 4.000 อัน @ 150.000 | = | 600.000 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 0.934 ตร.ม. @ 126.820 /4.76+38 | = | 60.376 บาท |
| ค่าแผ่นสะท้อนแสงโคนเสา (High Intensity Grade) 0.156 ตร.ม. @ 1,790.000 | = | 279.240 บาท |
| ไฟกะพริบ LED (สี่เหลี่ยม) 2.000 โคม @ 6,500.000 | = | 13,000.000 บาท |
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. 23.315 กก. @ 48.750 | = | 1,136.606 บาท |
| ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) 2.063 ตร.ม. @ 3,360.000 | = | 6,931.680 บาท |
| ค่าแผ่นสะท้อนแสงสีดำทึบแสง 0.188 ตร.ม. @ 240.000 | = | 45.120 บาท |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย 2.250 ตร.ม. @ 74.000 | = | 166.500 บาท |


 สัมพันธ์ ศรีหันตอน

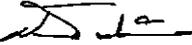
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 ป้ายเตือนชนิด MAST ARM

| | | |
|--|---|---------------------|
| ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 10.915 กก. @ 32.330 | = | 352.881 บาท |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 2.063 ตร.ม. @ 20.000 | = | 41.260 บาท |
| ค่า BOLT & NUT ชุดสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000 | = | 140.000 บาท |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง 2.063 ตร.ม. @ 75.000 | = | 154.725 บาท |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย 2.063 ตร.ม. @ 87.000 | = | 179.481 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 48,574.869 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 48,574.86 บาท/แห่ง |


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

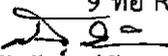
1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.31+587.500 OR VARIES

ติดตั้งระบบ VEHICLE ACTUATED ดวงโคมชนิด หลอด LED

| | | |
|---|---|-----------------|
| 1 ตู้ควบคุม(Controller)พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller 1.000 ตู้ @ 250,000.000 | = | 250,000.000 บาท |
| 2 Controller Shelter 1.000 แห่ง @ 15,000.000 | = | 15,000.000 บาท |
| 2.1 HANDHOLE FOR TRAFFIC SIGNAL C 1 1.000 แห่ง @ 2,226.760 | = | 2,226.760 บาท |
| 2.2 HANDHOLE FOR TRAFFIC SIGNAL C 2 3.000 แห่ง @ 3,251.400 | = | 9,754.200 บาท |
| 3 เสาไฟแบบธรรมดา 2.000 ต้น @ 3,234.570 | = | 6,469.140 บาท |
| 4 เสาไฟแบบสูง (Mast Arm) | | |
| 4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) หรือ 4.000 ต้น @ 19,444.700 | = | 77,778.800 บาท |
| 4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) หรือ 0.000 ต้น @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม. 0.000 ต้น @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 5 เสาไฟแบบแขวนสูง (Overhead) 0.000 ต้น @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 6 หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) | | |
| 6.1 ขนาด 3 - Dia. 300 mm. 7.000 ชุด @ 36,000.000 | = | 252,000.000 บาท |
| 7 หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L) พร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) | | |
| 7.1 ขนาด 4 - Dia. 300 mm. (แบบตัว L) 1.000 ชุด @ 48,000.000 | = | 48,000.000 บาท |
| 8 หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อมแผ่นบังหลัง (Backing Board) | | |
| 8.1) ขนาด 6 - Dia. 300 mm.[2x(3 - Dia. 300 mm.)] 0.000 ชุด @ 0.000 | = | 0.000 บาท |
| 9 ท่อ RSC. Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อตลอด 90.000 ม. @ 910.000 | = | 81,900.000 บาท |


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2 งานสัญญาณไฟจราจร (TRAFFIC SIGNALS)

1.2.1 TRAFFIC SIGNALS AT STA.31+587.500 OR VARIES

10.ฐานเสาไฟ

10.1 แบบธรรมดา 2.000 ฐาน @ 1,765.430 = 3,530.860 บาท

10.2 แบบสูง 4.000 ฐาน @ 2,555.300 = 10,221.200 บาท

11.สายไฟฟ้า NYY/CV

11.1 ขนาด 4 x 1.5 mm.2 227.000 ม. @ 6,800.000 (บาท/ม้วน) = 15,436.000 บาท
/100

11.2 ขนาด 2 x 6 mm.2 25.000 ม. @ 9,000.000 (บาท/ม้วน) /100 = 2,250.000 บาท

12 ค่าขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 25.000 ม. @ 47.000 = 1,175.000 บาท

13 ค่า Ground Rod 6.000 ชุด @ 483.000 = 2,898.000 บาท

14 ค่าต่อ Meter, Safety Switch 1.000 ชุด @ 10,000.000 = 10,000.000 บาท

15 ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง 3.000 ชุด @ 4,000.000 = 12,000.000 บาท

16 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 8.000 จุด @ 2,000.000 = 16,000.000 บาท

17 ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟฟ้า 3.000 ป้าย @ 2,500.000 = 7,500.000 บาท

18 ค่าขนส่ง LS. = 4,500.000 บาท

19 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000 = 0.000 บาท

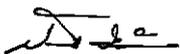
20.สลิง 37.000 ม. @ 85.000 = 3,145.000 บาท

21.เกลียวแรง 12.000 ชุด @ 150.000 = 1,800.000 บาท

22.ค่าติดตั้งเสา 7.000 ชุด @ 2,500.000 = 17,500.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 851,084.960 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 851,084.96 บาท/L.S.


สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

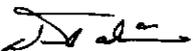
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.) | = | 262.260 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.) | = | 24.684 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 314.944 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 284.41 บาท/ตร.ม. |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง

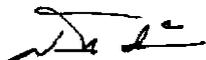
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.710 (บาท/กก.) | = | 262.260 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.710 (บาท/กก.) | = | 24.684 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 1.00 ตร.ม. @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 314.944 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 284.41 บาท/ตร.ม. |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 6 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

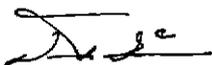
1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.3 งานปั๊มสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.3.3.1 UNI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------|
| ค่า ROAD STUD | = | 160.000 บาท/EACH |
| ค่า EPOXY | = | 10.000 บาท/EACH |
| ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง | = | 20.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุน | = | 190.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 171.07 บาท/EACH |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

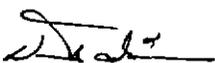
1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.3 งานปูมสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.3.3.2 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------|
| ค่า ROAD STUD | = | 160.000 บาท/EACH |
| ค่า EPOXY | = | 10.000 บาท/EACH |
| ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง | = | 20.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุน | = | 190.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 171.07 บาท/EACH |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 8 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องหึ่ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

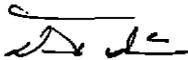
1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.3 งานปูมสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.3.3.3 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------|
| ค่า ROAD STUD | = | 190.000 บาท/EACH |
| ค่า EPOXY | = | 10.000 บาท/EACH |
| ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง | = | 20.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุน | = | 220.000 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = | 199.59 บาท/EACH |



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 9 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.4 CURB MARKING

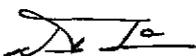
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 126.820 /4.76 = 26.642 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.642 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 64.64 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 10 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026
ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง
ที่ กม.31+587.500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.5 BARRIER MARKING

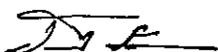
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 126.820 /4.76 = 26.642 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 38.000 = 38.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 64.642 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 64.64 บาท/ตร.ม.



สัมพันธ์ ศรีพันดอน

25 พฤศจิกายน 2567 11:20:17

หน้า 11 จาก 11