

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน
 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอยสำหรับคนเดินข้าม NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C
 และงานก่อสร้างศาลา BUS STOP SHELTER TYPE E - I

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 3,978,148.21 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ดลธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิริคุณ ปานะสุนทร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องตามบัญชีทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอันเกี่ยวข้องเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน นongkhai - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 1. EARTH EXCAVATION | CU.M. | 33.000 | 46.41 | 1,531.53 | 1.3616 | 63.19 | 2,085.33 |
| 2 | 2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK | SQ.M. | 412.000 | 20.01 | 8,244.12 | 1.3616 | 27.24 | 11,225.19 |
| 3 | 3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER | M. | 18.000 | 93.61 | 1,684.98 | 1.3616 | 127.45 | 2,294.26 |
| 4 | 4. EARTH EMBANKMENT | CU.M. | 37.000 | 164.63 | 6,091.31 | 1.3616 | 224.16 | 8,293.92 |
| 5 | 5. EARTH FILL UNDER SIDEWALK | CU.M. | 49.000 | 150.71 | 7,384.79 | 1.3616 | 205.20 | 10,055.13 |
| 6 | 6. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK | SQ.M. | 542.000 | 332.78 | 180,366.76 | 1.3616 | 453.11 | 245,587.38 |
| 7 | 7. R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS II | M. | 5.000 | 595.89 | 2,979.45 | 1.3616 | 811.36 | 4,056.81 |
| 8 | 8. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III | M. | 56.000 | 3,408.09 | 190,853.04 | 1.3616 | 4,640.45 | 259,865.49 |
| 9 | 9. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER | EACH | 3.000 | 24,733.57 | 74,200.71 | 1.3616 | 33,677.22 | 101,031.68 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมความปลอดภัยตามสัญญาจ้างงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานอุโมงค์ความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หมายเลขงาน/งานก่อสร้าง: 2569 รหัสงาน: 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|---|-------|--------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 10 | 10. R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET | M. | 3.000 | 1,117.29 | 3,351.87 | 1.3616 | 1,521.30 | 4,563.90 |
| 11 | 11. CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.45 M. THICK) | M. | 29.000 | 687.48 | 19,936.92 | 1.3616 | 936.07 | 27,146.11 |
| 12 | 12. RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) | M. | 40.000 | 1,143.94 | 45,757.60 | 1.3616 | 1,557.58 | 62,303.54 |
| 13 | 13. NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000 | EACH. | 1.000 | 2,066,390.59 | 2,066,390.59 | 1.2775 | 2,639,813.97 | 2,639,813.97 |
| 14 | 14. CONCRETE BARRIERS TYPE I | M. | 18.000 | 2,518.00 | 45,324.00 | 1.3616 | 3,428.50 | 61,713.15 |
| 15 | 15. APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A | M. | 18.000 | 1,782.48 | 32,084.64 | 1.3616 | 2,427.02 | 43,686.44 |
| 16 | 16. BUS STOP SHELTER TYPE E - I | EACH | 4.000 | 86,525.37 | 346,101.48 | 1.3616 | 117,812.94 | 471,251.77 |
| 17 | 17. CURB MARKINGS | SQ.M. | 10.000 | 120.00 | 1,200.00 | 1.3616 | 163.39 | 1,633.92 |
| 18 | 18. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง | L.S | 1.000 | 15,819.79 | 15,819.79 | 1.3616 | 21,540.22 | 21,540.22 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันรวมความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอันรวมความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน นนทบุรี - ปัตตานี ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง

| | |
|-------------|--------------|
| รวมราคากลาง | 3,978,148.21 |
|-------------|--------------|

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1/กรมทางหลวง



(ศุภลักษณ์ ศิริสุทธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ดนธรรม กัตน์ศิริ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริคุณ ปานะสุนทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---|------|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ช่วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องถิ่นทั่ว | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้น (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ดินถมคันทาง | ลบ.ม. | 30.00 | 5.00 | 21.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 51.92 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | คู่อัดร่องพื้นทาง | ลบ.ม. | 55.00 | 15.00 | 54.89 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 109.89 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 319.00 | 165.00 | 366.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 685.07 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 322.00 | 31.00 | 69.48 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 391.48 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 5 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก. | ตัน | 2,571.50 | 67.00 | 106.54 | 50.00 | 0.00 | 0.00 | 2,728.04 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---|------|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | หนອງใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนອງใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินลงทุนภายใน | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--------------------------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 5 | /ลุงตราที่ไอนุแดง299 | ตัน | 2,571.50 | 67.00 | 106.54 | 50.00 | 0.00 | 2,728.04 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 6 | JointSealer | ตัน | 64,666.67 | 583.00 | 925.88 | 0.00 | 0.00 | 65,592.55 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 7 | วัสดุคัดเลือก' | ลบ.ม. | 45.00 | 10.00 | 37.19 | 0.00 | 0.00 | 82.19 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 8 | เหล็กกล่องขนาด100x100x3.2มม. | ตัน | 22,397.70 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 23,306.59 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 9 | เหล็กกล่องขนาด150x150x5มม. | ตัน | 23,499.80 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 24,408.69 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 10 | เหล็กตัวซีขนาด100x50x20x2.3มม. | ตัน | 20,787.66 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 21,696.55 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | หนองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้นเงิน (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------------------------|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 11 | เหล็กแผ่นเรียบขนาด1.20x2.40x3มม. | ตัน | 21,500.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 22,408.89 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 12 | เหล็กแผ่นเรียบขนาด1.20x2.40x6มม. | ตัน | 21,500.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 22,408.89 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 13 | เหล็กแผ่นเรียบขนาด1.20x2.40x9มม. | ตัน | 21,500.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 22,408.89 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 14 | เหล็กแผ่นเรียบขนาด1.20x2.40x15มม. | ตัน | 24,801.06 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 25,709.95 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 15 | เหล็กแผ่นเรียบขนาด1.20x2.40x20มม. | ตัน | 24,799.21 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 25,708.10 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 16 | เหล็กฉากขนาด50x50x6มม. | ตัน | 22,495.15 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 0.00 | 23,404.04 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประเมินราคาจากวงก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประเภทราคาจากวงก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 17 | เหล็กฉากขนาด 75x75x6 มม. | ตัน | 21,993.43 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 0.00 | 22,902.32 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 18 | เหล็กเสริมคอนกรีตขนาดลูกเหล็ก 1.25 ม (เบอร์ 18) | กก. | 22.24 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22.24 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 19 | (11-2568) ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร | ท่อน | 93.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93.93 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|------|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกภายในและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - ฤๅฉีก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | หนองกุงใหญ่ - ฤๅฉีก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - ฤๅฉีก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาม้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 19 | ช่าง | ท่อน | 93.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 93.93 | พ.ย. 2568 | |
| 20 | (11- 2568)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4 เมตรตราช่าง | ท่อน | 914.49 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 914.49 | พ.ย. 2568 | |
| 21 | (11-2568) | ลบ.พ. | 563.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 563.92 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|------------------|-------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตในตก | ปกติ | ราคามันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 21 | ไม้กระบอกไม้กะบากไม้เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 563.92 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 563.92 | พ.ย. 2568 | |
| 22 | (11-2568) ไม้ยางไม้ยางไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ. | 568.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 568.09 | พ.ย. 2568 | |
| 23 | (11-2568) สีน้าพลาสติกทากายนอกชนิดตามขนาด3.785ลิตรตราทีโอเอ(E100) | แกลลอน | 556.07 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 556.07 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------|-----------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางหมายเลข 2322 ตอน หนองใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| อยู่ในท้องถิ่นทั่ว | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | | เงินลงทุนจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|--------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---|------------|
| 24 | (11- 2568) สิริพงษ์ปูนขนาด 3.785 ลิตร ตราทีโอ | แกลลอน | 470.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 470.10 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 25 | (11- 2568) สีเคลือบน้ำมันชนิดกันขนาด 3.785 | แกลลอน | 581.31 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 581.31 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 26 | ตะปูรวม | กก. | 36.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 36.11 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 27 | สีรองพื้นโลหะใหม่ขนาด 3.785 ลิตร | แกลลอน | 346.36 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 346.36 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 28 | ทินเนอร์ขนาด 2.1 ลิตร | แกลลอน | 277.95 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 277.95 | ธ.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|------|-----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 29 | (11-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปสี่เหลี่ยม15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปสี่เหลี่ยม 180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,050.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,069.30 | พ.ย. 2568 | |
| 30 | (11-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. | ลบ.ม. | 2,100.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,119.30 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - ฤๅจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | | |
| ตอน | ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - ฤๅจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้นส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 30 | และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตรีแฉี แพะ*รูปลูกบาศก์ 210กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,100.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,119.30 | พ.ย. 2568 | |
| 31 | (11-2568) กิ่งอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตรีแฉี แพะ*รูปลูกบาศก์ | ลบ.ม. | 2,150.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2,169.30 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองขี้เหล็ก - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | | |
| ตอน | ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองขี้เหล็ก - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | | |
| อยู่ในท้องถิ่นหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 31 | และรูปทรงกระบอก 210กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,150.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,169.30 | พ.ย. 2568 | |
| 32 | (11-2568) กาลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร.ซีเมนต์รูปลูกบาศก์ 280กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 2,190.00 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,209.30 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|------------------|-------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ปกติ | ราคามันโซดา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อยู่ในท้องถิ่นทั่ว | ขอนแก่น | ปกติ | ราคา | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 33 | (11-2568)กำลังอัดปรีสที่อายุ28วัน(ก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพครูปลูกบาศก์ 320ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก | ลบ.ม. | 2,280.37 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,299.67 | พ.ย. 2568 | |
| 34 | (11-2568)กำลังอัดปรีสที่อายุ28วัน(ก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรง | ลบ.ม. | 2,324.77 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,344.07 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------------|-------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | | | | |
| อยู่เหนือท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคามันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนภายใต้ | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 34 | ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ซม.แฉะรูปทรงกรวย300กก./ตร.ซม.* | ลบ.ม. | 2,324.77 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,344.07 | พ.ย. 2568 | |
| 35 | (11-2568)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.แฉะรูปทรงกรวย300กก./ตร.ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์400กก./ตร.ซม.แฉะรูปทรงกรวย300กก. | ลบ.ม. | 2,429.91 | 4.00 | 19.30 | 0.00 | 0.00 | 2,449.21 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|-----------------|---------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | |
| สาย 2322 | | งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | | ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | | ขอนแก่น | ปกติ | ราคาม้ำันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทบวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 36 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร | ตัน | 19,950.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 4,400.00 | 25,258.89 | พ.ย. 2568 | |
| 37 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร | ตัน | 19,200.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 4,400.00 | 24,508.89 | พ.ย. 2568 | |
| 38 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.) | ตัน | 18,850.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,600.00 | 23,358.89 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-----------------|----------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | | |
| ตอน | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+550 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.38 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขึ้นส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 38 | ยาว10เมตร | ตัน | 18,850.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,600.00 | 23,358.89 | พ.ย. 2568 | | |
| 39 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร | ตัน | 18,650.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,600.00 | 23,158.89 | พ.ย. 2568 | | |
| 40 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร | ตัน | 18,750.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,100.00 | 22,758.89 | พ.ย. 2568 | | |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----|----|----|------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| ตอน | หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | | |
| อยู่ในท้องถิ่น | จังหวัด | ขอนแก่น | เขต | ใน | ตก | ราคา |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | | | | | 31.38 |
| เงินประกันผลงาน | | | | | | 15.00% |
| | | | | | | 7.00% |
| | | | | | | เงินล่วงหน้าจ่าย |
| | | | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | | | | | 10.00% |
| | | | | | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 41 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร | ตัน | 18,750.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 22,758.89 | พ.ย. 2568 | |
| 42 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 19,300.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 23,808.89 | พ.ย. 2568 | |
| 43 | (11-2568)เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(มอก.) | ตัน | 19,100.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 23,608.89 | พ.ย. 2568 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|---|------|------------------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด | | | | |
| สาย | 2322 | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน ทองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| ตอน | หนองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322 ตอน หนองกู่ใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 43 | ยาว10เมตร | ตัน | 19,100.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,600.00 | 23,608.89 | พ.ย. 2568 | | |
| 44 | (11- 2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมยSD.40(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร | ตัน | 19,100.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,100.00 | 23,108.89 | พ.ย. 2568 | | |
| 45 | (11- 2568)เหล็กเส้นกลมผิวขมยSD.40(แยก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร | ตัน | 19,100.00 | 522.00 | 828.89 | 80.00 | 3,100.00 | 23,108.89 | พ.ย. 2568 | | |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

1 EARTH EXCAVATION

| | | |
|------------------------------------|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก) | = | 8.360 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนไปทิ้ง 1 กม. | = | 11.450 บาท/ลบ.ม. |
| รวม 19.810 บาท/ลบ.ม. | | |
| ส่วนขยายตัว = 1.25 | = | 24.762 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด) | = | 21.650 บาท/ลบ.ม. |
| รวมต้นทุน | = | 46.412 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 46.41 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK

| | | |
|---|---|-----------------|
| คิดจากพื้นที่ | = | 4 ตร.ม. |
| ชุดรี้อ CONCRETE SLAB BLOCK ขนาด 40 x 40 x 4 ซม. | = | 0.0064 ลบ.ม. |
| ชุดรี้อ CONCRETE SLAB BLOCK เดิมคิด 50 % งานปูใหม่ = 4.00 @ 20.00 | = | 80.000 บาท |
| ค่าขนกองเก็บ 1.000 กม. 0.0064 @ 11.45 | = | 0.070 บาท |
| รวม | = | 80.070 บาท (1) |
| ค่างานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK (1) / 4.00 | = | 20.017 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 20.01 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดที่ความยาว 1.00 ม. GUTTER หนา 0.25 ม. และกว้าง 0.30 ม.

ทุบหรือคอนกรีต = 0.164 ลบ.ม. @ 488.84 = 80.17 บาท

ดินขุด = 0.120 ลบ.ม. @ 112.00 = 13.44 บาท

รวม = 93.61 บาท (1)

ค่างานต้นทุน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB BLOCK = 93.61 บาท/ม.

(1) / 1

ค่างานต้นทุน = 93.61 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

4 EARTH EMBANKMENT

| | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | = | 30.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน) | = | 21.980 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.000 กม. | = | 21.920 บาท/ลบ.ม. |
| รวม 73.900 บาท/ลบ.ม. (1) | | |
| ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 x (1) | = | 118.240 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 46.390 บาท/ลบ.ม. |
| รวมต้นทุน | = | 164.630 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 164.63 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

5 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

| | |
|--|---------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | = 30.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน) | = 21.980 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 5.000 กม. | = 21.920 บาท/ลบ.ม. |
| รวม 73.900 บาท/ลบ.ม. (1) | |
| ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 x (1) | = 118.240 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ 70%) | = 32.470 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน EARTH FILL UNDER SIDEWALK | = 150.710 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 150.71 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน ท้องทุ่งใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ท้องทุ่งใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

6 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

| | |
|---|---------------------|
| ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 4.00 ตร.ม. @11.20 | = 44.800 บาท |
| SLAB BLOCK = 25.00 แผ่น @ 25.00 | = 625.000 บาท |
| MORTAR = 0.008 ลบ.ม. @ 1,898.08 | = 15.180 บาท |
| ค่าแรงปู = 4.00 ตร.ม. @ 40.00 | = 160.000 บาท |
| SAND BEDDING = 0.200 ลบ.ม. @ 525.73 | = 105.150 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.200 ลบ.ม. @ 1,904.94 | = 380.990 บาท |
| รวม 1,331.120 บาท (1) | |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (1)/4.00 | = 332.780 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. | = 332.780 บาท/ตร.ม. |
| INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK | |
| ค่างานต้นทุน | = 332.78 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

7 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS II

| | | |
|--------------------------------------|---|----------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | = | 400.000 บาท |
| ระยะขนส่ง | = | 3.000 กม. |
| ค่าขนส่ง | = | 11.920 บาท/ตัน |
| จำนวนท่อที่บรรจุท่อต่อเที่ยว | = | 48.000 เที่ยว |
| ค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13H)/N$ | = | 9.480 บาท/ท่อ |
| ชุดวางใหม่ลึก 1.00 ม. | = | 46.410 |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 140.000 บาท/ม. |
| รวมต้นทุน | = | 595.890 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 595.89 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

8 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS III

| | | |
|---|---|------------------|
| ราคาวัสดุที่แหล่ง | = | 3,030.000 บาท |
| ระยะขนส่ง | = | 3.000 กม. |
| ค่าขนส่ง | = | 11.920 บาท/ตัน |
| จำนวนท่อนที่บรรทุกต่อเที่ยว | = | 8.000 เที่ยว |
| รวมค่าขนส่งต่อ กลม คสล. = $(300+13H)/N$ | = | 43.170 บาท/ท่อน |
| ชุดวางใหม่ ลึก 1.00 ม. | = | 194.920 |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 140.000 บาท/ม. |
| รวมต้นทุน | = | 3,408.090 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,408.09 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

9 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

ก. R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) ขนาดบ่อ 1.20 x 1.75 x 2.73 ม.

ขนาดท่อ 1.20 ม. ความสูงช่วงรับฝาบ่อเฉลี่ย 0.68 ม.

| | |
|--|-----------------|
| งานดินขุด = 17.727 ลบ.ม. @ 46.41 | = 822.710 บาท |
| งานดินถม = 12.060 ลบ.ม. @ 112.00 | = 1,350.720 บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่น = 0.273 ลบ.ม. @ 582.86 | = 159.120 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 0.273 ลบ.ม. @ 1,904.94 | = 520.050 บาท |
| คอนกรีต 204 Ksc = 2.045 ลบ.ม. @ 2,410.33 | = 4,929.120 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 25.599 ตร.ม. @ 328.59 | = 8,411.580 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 6.935 กก. @ 25.26 | = 175.180 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 245.477 กก. @ 24.51 | = 6,016.640 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 6.310 กก. @ 22.24 | = 140.330 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. = 16.081 กก. @ 35.41 | = 569.430 บาท |
| ANCHORAGE BARS RB Ø 9 MM. x 10 CM. = 0.898 กก. @ 24.51 | = 22.010 บาท |
| WELDING IN ANGLE = 18.00 จุด @ 5.00 | = 90.000 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น = 1.440 ตร.ม. @ 90.51 | = 130.330 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.720 ตร.ม. @ 81.94 | = 59.000 บาท |
| STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น | |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 0.648 กก. @ 24.51 | = 15.880 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 15 มม. = 2.700 กก. @ 23.16 | = 62.530 บาท |
| ค่าเชื่อม = 30.00 จุด @ 5.00 | = 150.000 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น = 1.000 ตร.ม. @ 90.51 | = 90.510 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

9 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER

| | | |
|---|---|---------------------|
| ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด) | = | 23,715.140 บาท/แห่ง |
| ข. ฝาปิดคอนกรีต ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม. | | |
| คอนกรีต 204 Ksc = 0.039 ลบ.ม. @ 2,410.33 | = | 94.000 บาท |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 3.969 กก. @ 24.51 | = | 97.280 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 0.099 กก. @ 22.24 | = | 2.200 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (2) = 0.643 ตร.ม. @ 290.67 | = | 186.900 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. = 11.614 กก. @ 35.41 | = | 411.250 บาท |
| WELDING AT ANCHOR BAR = 14.000 จุด @5.00 | = | 70.000 บาท |
| STEEL SLEEVE 1/8" ขึ้นรูป = 0.583 กก. @ 34.41 | = | 20.060 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น = 1.040 ตร.ม. @ 90.51 | = | 94.130 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 0.520 ตร.ม. @ 81.94 | = | 42.610 บาท |
| รวมต้นทุนฝาปิด | = | 1,018.430 บาท |
| ค่างานต้นทุน = (ก)+(ข) | = | 24,733.570 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = | 24,733.57 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

10 R.C.RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASSS 204 KSC = 0.100 ลบ.ม. @ 2,410.33 = 241.030 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. = 5.794 ลบ.ม. @ 25.26 = 146.360 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก = 0.145 กก. @ 22.24 = 3.220 บาท/ม.

ไม้แบบทั่วไป (2) = 2.500 ตร.ม. @ 290.67 = 726.680 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,117.290 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,117.29 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

11 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.45 M. THICK)

GUTTER หนา 0.45 ม. กว้าง 0.50 เมตร (คิดจากความยาว 1.00 ม.)

| | | |
|---|---|----------------|
| ชุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.125 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 14.000 บาท |
| คอนกรีต 255 KSC = 0.163 ลบ.ม. @ 2,503.67 | = | 408.100 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (2) = 0.913 ตร.ม. @ 290.67 | = | 265.380 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 687.480 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 687.48 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

12 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูงเฉลี่ย 0.60 ม. ความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต 357 KSC = 1.000 ลบ.ม. @ 2,667.00 = 2,667.000 บาท

ไม้แบบทั่วไป (2) = 12.2 ตร.ม. @ 290.67 = 3,546.170 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 88.881 กก. @ 24.51 = 2,178.470 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 2.222 กก. @ 22.24 = 49.420 บาท

งานขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.663 ลบ.ม. @ 112.00 = 74.260 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 = 1.330 ลบ.ม. @ 1,904.94 = 2,533.570 บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.660 ลบ.ม. @ 582.86 = 384.690 บาท

SLEEVE P.V.C. PILE DIA.1" = 1.00 อัน @ 5.87 = 5.870 บาท

รวม 11,439.450 บาท/ม. (1)

ค่างานต้นทุน RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK) = = 1,143.945 บาท/ม.

(1)/10.00

ค่างานต้นทุน = 1,143.94 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

SPAN ยาว 25.00 ม. STANDARD DRAWINGS FOR PEDRESTRAN
 BRIDGE MAY 2004

1. งานฐานราก FOOTING F5 DWG.NO. C-13 SHEET NO.80

ขนาดฐานราก 2.5 x 3.5 x 0.70 ม.

คิดจากจำนวน 1.00 ฐาน

| | |
|--|-------------------------------------|
| งานดินขุด = 16.625 ลบ.ม. @ 46.41 | = 771.560 บาท |
| งานดินถม = 8.030 ลบ.ม. @ 112.00 | = 899.360 บาท |
| เสาเข็ม คอ ขนาด 40x40 ซม. = 5.00 ต้น @ 3,422.90 | = 17,114.500 บาท |
| ค่าแรงเสาเข็ม = 5.00 ต้น @ 2,882.00 | = 14,400.000 บาท |
| ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม = 5.00 ต้น @ 370.00 | = 1,850.000 บาท |
| ทรายบดอัด = 0.875 ลบ.ม. @ 582.86 | = 510.000 บาท |
| คอนกรีตหยาบ = 0.875 ลบ.ม. @ 1,904.94 | = 1,666.820 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. = 204.074 กก. @ 23.11 | = 4,716.130 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. = 393.006 กก. @ 23.11 | = 9,082.360 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. = 207.627 กก. @ 23.61 | = 4,902.070 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. DOWEL BAR = 693.540 กก. @ 23.11 | = 16,027.700 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 2.5% = 37.456 กก. @ 22.24 | = 833.020 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 8.400 ตร.ม. @ 328.59 | = 2,760.150 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 40 Mpa. = 7.187 ลบ.ม. 2,896.30 | = 20,816.430 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 96,350.100 บาท/ฐาน (1) |
| ค่างานต้นทุน 1. งานฐานราก = (1) x 2 | = 192,700.200 บาท/แห่ง (งานฐานราก) |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

2. งานโครงสร้างเสารองรับสะพาน OUT SIDE PIER TYPE2 DWG.NO.

C-09 SHEET NO.76

คิดจากจำนวนเสา 1.00 ต้น

| | | |
|--|---|--|
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 258.476 กก. @ 24.51 | = | 6,335.240 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. = 21.488 กก. @ 23.81 | = | 511.620 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. = 183.648 กก. @ 23.61 | = | 4,335.920 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. = 309.540 กก. @ 23.11 | = | 7,153.460 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. = 2,275.350 กก. @ 23.11 | = | 52,583.330 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 2.5% = 76.213 กก. @ 22.24 | = | 1,694.970 บาท |
| ท่อ PVC 4" = 14.000 ม. @ 228.62 | = | 3,200.720 บาท |
| อุปกรณ์ PVC. ข้อต่อ ส่วนต่อยึด ต่างๆ (คิดราคา 30 % ของวัสดุ) = 1.000 L.S. @960.20 | = | 960.220 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (3) = 42.840 ตร.ม.@444.65 | = | 19,048.800 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 40 Mpa. = 11.025 ลบ.ม. @ 2,896.30 | = | 31,931.700 บาท |
| งานตกแต่งเสา = 1.000 L.S. @ 10,000.00 | = | 10,000.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 137,755.980 บาท/ต้น (2) |
| ค่างานต้นทุน 2.งานโครงสร้างเสารองรับสะพาน = (2) x 2 | = | 275,511.960 บาท/แห่ง (งานโครงสร้างเสารองรับสะพาน) |

3.งานสะพาน DWG.NO. C-09 SHEET NO.76

| | | |
|---|---|----------------|
| เหล็ก □ ขนาด 150x150x5. mm (22.30 kg/m) พร้อมทาสี = 2,720.60 กก. @ 30.50 | = | 82,978.300 บาท |
| เหล็ก □ ขนาด 100x100x3.2 mm (9.52 kg/m) พร้อมทาสี = 1,415.10 กก. @ 29.15 | = | 41,250.170 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน ท้องทุ่งใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน ท้องทุ่งใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| เหล็ก C ขนาด 100x50x5x7.5 mm พร้อมทาสี = 748.36 กก. @ | = | 21,852.110 บาท |
| 29.20 | | |
| เหล็ก C ขนาด 125x6.5x6x8 mm. (13.4 kg/m) พร้อมทาสี = 503.52 | = | 11,676.720 บาท |
| กก. @23.19 | | |
| เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm. (5.50 kg/m.) พร้อมทาสี = 939.40 | = | 20,382.760 บาท |
| กก. @ 21.70 | | |
| เหล็ก L ขนาด 50x50x5 mm (3.77 kg/m) พร้อมทาสี = 689.91 กก. | = | 18,689.660 บาท |
| @ 27.09 | | |
| ST. PIPE 60.5x3.2 mm. (4.52 kg/m.) พร้อมทาสี = 394.89 กก. @ | = | 10,397.450 บาท |
| 26.33 | | |
| ST.PLATE, THK. = 6 mm. พร้อมทาสี = 358.640 กก. @ 30.53 | = | 12,943.190 บาท |
| ST.PLATE, THK. = 15 mm. พร้อมทาสี = 155.560 กก. @ 32.15 | = | 5,911.740 บาท |
| ST.PLATE, THK. = 20 mm. พร้อมทาสี = 42.510 กก. @ 32.15 | = | 1,293.070 บาท |
| CHECKER PLATE ,Thk. = 4.5 mm. พร้อมทาสี = 70.00 ตร.ม. @ | = | 59,274.250 บาท |
| 846.78 | | |
| รวมค่าวัสดุ | = | 286,649.420 บาท |
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = 286,649.420 บาท @ 1.30 | = | 372,644.250 บาท |
| ค่าขนส่งและติดตั้ง = 1.00 L.S. @ 40,000.00 | = | 40,000.000 บาท |
| ANCHOR BOLTS 19 MM. = 16.00 ชุด @ 120.00 | = | 1,920.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน 3.งานสะพาน | = | 414,564.250 บาท/แห่ง (งานสะพาน) |
| 4.งานบันไดและโครงสร้างส่วนรองรับ DWG.NO. C-17 SHEET NO.84 | | |
| คิดจากจำนวน 1.00 ข้าง | | |
| 4.1 งานฐานราก FOOTING TYPE 1 DWG.NO. C-13 SHEET NO.80 | | |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.80 ม.

| | | |
|---|---|----------------|
| งานดินขุด = 2.000 ลบ.ม. @ 46.41 | = | 92.820 บาท |
| งานถมดิน = 0.850 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 95.200 บาท |
| เสาเข็ม คอรั ขนาด 40x40 ซม. = 1.000 ต้น @ 3,422.90 | = | 3,422.900 บาท |
| ค่าแรงเสาเข็ม = 1.000 ต้น @ 2,880.00 | = | 2,880.000 บาท |
| ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม = 1.000 ต้น @ 370.00 | = | 370.000 บาท |
| ทรายบดอัด = 0.100 ลบ.ม. @ 582.86 | = | 58.280 บาท |
| คอนกรีตหยาบ = 0.100 ลบ.ม. @ 1,904.94 | = | 190.490 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. = 19.358 กก. @ 23.81 | = | 460.910 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. = 84.186 กก. @ 23.61 | = | 1,987.630 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 16 มม. DOWEL BAR = 41.659 กก. @ 23.61 | = | 983.560 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 2.5% = 3.630 กก. @ 22.24 | = | 80.730 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 3.200 ตร.ม. @ 328.59 | = | 1,051.480 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 40 Mpa. = 0.800 ลบ.ม. @ 2,896.30 | = | 2,317.040 บาท |
| รวม (4.1) | = | 13,991.040 บาท |

4.2 เสาตอม่อรับคาน FOOTING TYPE 1

ขนาด 0.50 x 0.30 x สูงเฉลี่ย 1.00 ม.

| | | |
|---|---|---------------|
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 10.251 กก. @ 24.51 | = | 251.250 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. = 61.651 กก. @ 23.11 | = | 1,424.750 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 2.5% = 1.798 กก. @ 22.24 | = | 39.980 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 1.920 ตร.ม. @ 328.59 | = | 630.890 บาท |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| คอนกรีต STRENGTH 40 Mpa. = 0.180 ลบ.ม. @ 2,896.30 | = | 521.330 บาท |
| รวม(4.2) | = | 2,868.200 บาท |
| 4.3 คานบันได+ชั้นบันได STAIR TYPE 2 | | |
| ขนาดลูกนอนกว้าง 0.30 ม. ยาว 1.40 ม. ลูกตั้งสูง 0.175 ม. | | |
| เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. = 264.877 กก. @ 24.51 | = | 6,492.130 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. = 267.146 กก. @ 23.81 | = | 6,360.740 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. = 1,209.863 กก. @ 23.11 | = | 27,959.930 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 2.5% = 43.547 กก. @ 22.24 | = | 968.480 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 56.750 ตร.ม. @ 328.59 | = | 18,647.480 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 30 Mpa. = 6.549 ลบ.ม. @ 2,567.00 | = | 16,812.530 บาท |
| รวม(4.3) | = | 77,241.290 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม 4.1 + 4.2 + 4.3 | = | 94,100.530 บาท /1 ช้าง (1) |
| ค่างานต้นทุน 4. งานบันไดและโครงสร้างส่วนรองรับ = (1) x 2 | = | 188,201.060 บาท/แห่ง |
| | | (งานบันไดและโครงสร้างส่วนรองรับ) |
| 5 งานโครงสร้างหลังคา | | |
| 5.1 งานโครงสร้างหลังคา | | |
| STEELPIPE DIA.60.5x3.2 mm. (4.52 กก./ม.) พร้อมทาสี = 71.60 | = | 1,885.230 บาท |
| กก. @ 26.33 | | |
| PURLIN □-0x50x3.2 mm. (4.50 กก./ม.) พร้อมทาสี = 55.44 กก. @ | = | 1,552.870 บาท |
| 28.01 | | |
| □-50x50x3.2 mm. (4.50 กก./ม.) พร้อมทาสี = 19.80 กก. @ 28.01 | = | 554.600 บาท |
| เหล็ก □ ขนาด 100x100x3.2 mm (9.52 kg/m) พร้อมทาสี = 814.72 | = | 23,738.900 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

| | | |
|---|---|----------------------|
| กก. @ 29.14 | | 23,738.900 บาท |
| GUTTER STEEL SHEET Thk. 1.5 mm.(Galvanized zinc coat) = | = | 21,873.000 บาท |
| 60.00 ม. @ 364.55 | | |
| รวมค่าวัสดุ | = | 49,604.600 บาท (1) |
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = (1) x 1.30 | = | 64,485.980 บาท |
| 5.2 งานมุงหลังคา | | |
| METAL SHEET THK.0.35 mm. = 118.000 ตร.ม. @ 111.84 | = | 13,197.120 บาท |
| อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (คิดราคา 30 % ของวัสดุ) = 1.000 L.S. @ | = | 3,959.140 บาท |
| 3,959.14 | | |
| ค่าแรงมุงหลังคา = 118.000 ตร.ม. @ 80.00 | = | 9,440.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน 5 งานโครงสร้างหลังคา | = | 91,082.240 บาท/แห่ง |
| | | (งานโครงสร้างหลังคา) |
| 6.งานราวสะพาน | | |
| 6.1 งานราวสะพาน HAND RAIL (ช่วงสะพาน) DWG.NO. C-35-36 | | |
| SHEET NO.102 - 103 | | |
| STAINLESS STEEL PIPE 1" = 919.800 กก. @ 90.52 | = | 22,811.040 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 445.000 กก. @ 93.12 | = | 41,438.400 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 373.800 กก. @ 93.12 | = | 34,808.260 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2 1/2" = 558.500 กก. @ 106.28 | = | 59,357.380 บาท |
| STAINLESS STEEL PLATE 120x120x6 mm. = 29.170 กก. @ | = | 653.700 บาท |
| 22.41 | | |
| 6 MM. ANCHOR BOLTS = 168.00 ชุด @ 60.00 | = | 10,080.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 169,148.780 บาท (1) |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

| | |
|--|----------------------------|
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = (1) x 1.30 | = 219,893.414 บาท |
| รวม 6.1 งานราวสะพาน HAND RAIL (ช่วงสะพาน) | = 219,893.414 บาท/แห่ง |
| 6.2 งานราวสะพาน HAND RAIL (ช่วงบันได) DWG.NO. C-16 SHEET NO.83 | |
| STAINLESS STEEL PIPE 1" = 730.000 กก. @ 90.52 | = 18,104.000 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 400.500 กก. @ 93.12 | = 37,294.560 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 267.000 กก. @ 93.12 | = 24,863.040 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2 1/2" = 502.650 กก. @ 106.28 | = 53,421.640 บาท |
| STAINLESS STEEL PLATE 120x120x6 mm. = 20.900 กก. @ 22.41 | = 468.370 บาท |
| 6 MM. ANCHOR BOLTS = 120.000 ชุด @ 60.00 | = 7,200.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = 141,351.610 บาท (2) |
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = (2) x 1.30 | = 183,757.093 บาท/ข้าง (3) |
| รวม 6.2 งานราวสะพาน HAND RAIL (ช่วงบันได) = (3) x 2 | = 367,514.186 บาท/แห่ง |
| 6.3 งานราว WARNING DEVICE TYPE 2 | |
| STAINLESS STEEL PIPE 1" = 118.260 กก. @ 90.52 | = 2,932.850 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 62.300 กก. @ 93.12 | = 5,801.380 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2" = 53.400 กก. @ 93.12 | = 4,972.610 บาท |
| STAINLESS STEEL PIPE 2 1/2" = 67.020 กก. @ 106.28 | = 7,122.890 บาท |
| STAINLESS STEEL PLATE 120x120x6 mm. = 4.860 กก. @ 22.41 | = 108.910 บาท |
| 6 MM. ANCHOR BOLTS = 28.000 ชุด @ 60.00 | = 1,680.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = 22,618.640 บาท (4) |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

| | | |
|---|---|-------------------------|
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = (4) x 1.30 | = | 29,404.232 บาท/ข้าง (5) |
| รวม 6.3 งานราว WARNING DEVICE TYPE 2 = (5) x 2 | = | 58,808.464 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน 6.งานราวสะพาน = 6.1 + 6.2 + 6.3 | = | 646,216.064 บาท/แห่ง |
| 7 งานโครงสร้างหลังคาทางขึ้น | | |
| 7.1 งานโครงสร้างหลังคา | | |
| เหล็ก □-3x3"หนา 3.2 mm. = 462.66 กก. @ 21.16 | = | 9,801.680 บาท |
| เหล็ก □-150x150x5 mm. = 1,077.38 กก. @ 30.50 | = | 32,860.210 บาท |
| เหล็ก C-100x50x5x7.5 mm. = 172.97 กก. @ 29.20 | = | 5,050.810 บาท |
| STEEL PIPE DIA.60.5x3.2 mm. = 143.19 กก. @ 26.33 | = | 3,770.300 บาท |
| STEEL PLATE 100x100x6 mm. = 12.43 กก. @ 22.41 | = | 278.650 บาท |
| 4- 6 MM. = 7.03 กก. @ 25.26 | = | 177.650 บาท |
| GUTTER STEEL SHEET Thk. 1.5 mm.(Galvanized zinc coat) = | = | 16,040.200 บาท |
| 44.00 ม. @ 364.55 | | |
| รวมค่าวัสดุ | = | 67,979.500 บาท (1) |
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = (1) x 1.30 | = | 88,373.350 บาท |
| 7.2 งานมุงหลังคา | | |
| METAL SHEET THK.0.35 mm. = 55.00 ตร.ม. @ 111.84 | = | 6,151.200 บาท |
| อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (คิดราคา 30 % ของวัสดุ) = 1.000 LS. @ | = | 1,845.360 บาท |
| 1,845.36 | | |
| ค่าแรงมุงหลังคา = 55.000 ตร.ม. @ 80.00 | = | 4,400.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 100,769.910 บาท /1 ข้าง |
| ค่างานต้นทุน 7. งานโครงสร้างหลังคาทางขึ้น = 100,769.910 x 2 | = | 201,539.820 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน นนทบุรี - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน นนทบุรี - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

13 NEW PEDESTRIAN BRIDGE SPAN 25 M. TYPE C AT STA.89+225.000

8.งานไฟฟ้าแสงสว่าง

| | | |
|--|---|------------------------|
| ชุดโคมไฟฟ้าติดลอย ฝาครอบหน้าอะคริลิค หลอด LED 1 x 36 w. | = | 34,500.000 บาท |
| พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด = 23.000 ชุด @ 1,500.00 | | |
| อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (สายไฟ ,ท่อ ฯลฯ คิดให้ 35% ของวัสดุ) = | = | 12,075.000 บาท |
| 1.000 L.S. @ 12,075.00 | | |
| ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด = 1.000 LS. @ | = | 10,000.000 บาท |
| 10,000.00 | | |
| ค่างานต้นทุน 8.งานไฟฟ้าแสงสว่าง | = | 56,575.000 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน NEW PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C SPAN 25 M. AT | = | 2,066,390.594 บาท/แห่ง |
| STA.89+225.000 | | |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,066,390.59 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

14 CONCRETE BARRIERS TYPE I

คิดจากความยาว 60 ม.

| | |
|---|-----------------------|
| งานดินซุด = 4.050 ลบ.ม. @ 46.41 | = 187.960 บาท |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น = 2.700 ลบ.ม. @ 582.86 | = 1,573.730 บาท |
| คอนกรีตหยาบ = 1.350 ลบ.ม. @ 1,904.94 | = 2,571.670 บาท |
| คอนกรีต 306 KSC = 19.609 ลบ.ม. @ 2,567.00 | = 50,336.300 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 152.691 ตร.ม. @ 328.59 | = 50,172.740 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. = 1,860.964 กก. @ 23.81 | = 44,309.550 บาท |
| DB Ø 20 มม. (For Contruction Joint) = 14.796 กก. @ 23.11 | = 341.940 บาท |
| RB Ø 25 มม. (For Expansion Joint) = 4.624 กก. @ 22.76 | = 105.240 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 46.524 กก. @ 22.24 | = 1,034.690 บาท |
| PVC CAP = 2 อัน @ 7.00 | = 14.000 บาท |
| Joint Filler หนา 2 ซม. (0.3295 x 0.02 x 1000) = 6.590 ลิตร @ 65.59 | = 432.240 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 151,080.060 บาท (1) |
| ค่างานต้นทุน = (1)/60.00 | = 2,518.001 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 2,518.00 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

15 APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A

คิดจากความยาว 18.00 ม.

| | |
|---|----------------------|
| งานดินซุด = 1.493 ลบ.ม. @ 46.41 | = 69,290 บาท |
| คอนกรีต 306 KSC = 4.200 ลบ.ม. @ 2,567.00 | = 10,781,400 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (1) = 24.050 ตร.ม. @ 328.59 | = 7,902,590 บาท |
| เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. = 505.70 กก. @ 23.81 | = 12,040,720 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 12.643 กก. @ 22.24 | = 281,180 บาท |
| ทาสีเคลือบเงาขาว-ดำ = 12.320 กก. @ 81.94 | = 1,009,500 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 32,084,680 บาท (1) |
| ค่างานต้นทุน = (1)/18.00 | = 1,782.482 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 1,782.48 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองงูใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

16 BUS STOP SHELTER TYPE E - I

ตามแบบมาตรฐานทางหลวง 1994 DWG NO. MD - 308 SHEET

NO.99

ก. ศาลา

| | | |
|--|---|----------------|
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" (joist) = 7.742 ลบ.ฟ @ 779.59 | = | 6,035.520 บาท |
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 4" (floor) = 13.849 ลบ.ฟ @ 769.28 | = | 10,654.090 บาท |
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6" (edge cover) = 0.717 ลบ.ฟ @ 733.78 | = | 526.010 บาท |
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 5" (seat back) = 2.867 ลบ.ฟ @ 733.78 | = | 2,104.020 บาท |
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 5" (seat) = 5.735 ลบ.ฟ @ 733.78 | = | 4,208.050 บาท |
| ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 6" (sign board) = 3.678 ลบ.ฟ @ 779.59 | = | 2,867.580 บาท |
| METAL SHEET THK.0.35 mm. = 12.600 ตร.ม. @ 111.84 | = | 1,409.180 บาท |
| อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (คิดราคา 30 % ของวัสดุ) = 1.000 L.S. @ 422.75 | = | 422.750 บาท |
| ค่าแรงมุงหลังคา = 12.600 ตร.ม. @ 80.00 | = | 1,008.000 บาท |
| น๊อตยึด = 40.000 ตัว @ 5.00 | = | 200.000 บาท |
| เหล็ก LG □-100x100x3.2 มม. = 21.600 ม. @ 299.35 | = | 6,465.960 บาท |
| เหล็ก LG [-60x30x2.3 มม. = 36.200 ม. @ 68.28 | = | 2,471.740 บาท |
| เหล็ก LG L-40x40x3 มม. = 57.800 ม. @ 62.33 | = | 3,602.670 บาท |
| แผ่นเหล็กหนา 3.2 มม. (3 ตร.ม .) = 75.450 กก. @ 22.41 | = | 1,690.830 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 43,666.400 บาท |
| ค่าขนส่ง , เชื่อม , ประกอบติดตั้ง (30%) = 43,666.400 บาท @ 1.30 | = | 56,766.320 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น = 30.020 ตร.ม. @ 90.51 | = | 2,717.110 บาท |
| ทาสีน้ำมัน 1 ชั้น = 30.020 ตร.ม. @ 81.94 | = | 2,459.840 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

16 BUS STOP SHELTER TYPE E - I

| | | |
|--|---|---------------------|
| หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 3.000 ชุด @ 400.00 | = | 1,200.000 บาท |
| เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า = 2.000 ม. @ 50.00 | = | 100.000 บาท |
| รวม (1) | = | 63,243.270 บาท |
| งานพื้น + ฐานราก (Type A) | | |
| ขุดตบแต่งพื้นที่ = 7.090 ลบ.ม. @ 112.00 | = | 794.080 บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่น = 1.030 ลบ.ม. @ 582.86 | = | 600.350 บาท |
| คอนกรีต 210 Ksc = 2.246 ลบ.ม. @ 2,118.54 | = | 4,758.240 บาท |
| เหล็กเสริม (DB12,16MM) = 64.190 กก. @ 23.71 | = | 1,521.940 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก = 1.600 กก. @ 22.24 | = | 35.580 บาท |
| ไม้แบบทั่วไป (2) = 3.650 ตร.ม. @ 290.67 | = | 1,060.950 บาท |
| รวม(2) | = | 8,771.140 บาท |
| ค่างานต้นทุน (ก) = รวม(1) + รวม(2) | = | 72,014.410 บาท/หลัง |
| ข. พื้นปูกระเบื้องผิวด้านสีหินธรรมชาติ (สี ขนาด และรุ่น ระบุภายหลัง) | | |
| กระเบื้องผิวด้านสีหินธรรมชาติ = 1.150 ตร.ม. @ 350.00 | = | 402.500 บาท |
| ปูนกาวหนา 5 มม. = 5.250 กก. @ 32.00 | = | 168.000 บาท |
| ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 20.00 | = | 2.400 บาท |
| น้ำผสมปูน = 1.600 ลิตร @ 0.02 | = | 0.030 บาท |
| ค่างานต้นทุน (ข) | = | 572.930 บาท |
| ค. ราวกันตกสแตนเลสขนาด 2 นิ้ว สูง 0.80 ม. ยาว 2.50 ม. | | |
| ลูกนอนสแตนเลส ขนาด 2" = 7.500 ม. @ 814.00 | = | 6,105.000 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

16 BUS STOP SHELTER TYPE E - I

| | | |
|---|---|---------------------|
| ลูกตั้งสแตนเลส ขนาด 2" = 4.500 ม. @ 814.00 | = | 3,663.000 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 9,768.000 บาท |
| ค่าตัด ประกอบ เชื่อม (30%) = 9,768.000 บาท @ 1.30 | = | 12,698.400 บาท |
| ชุดหลุมฝังเสา = 3.000 หลุม @ 100.00 | = | 300.000 บาท |
| คอนกรีต 210 Ksc = 0.050 ลบ.ม. @ 2,427.00 | = | 121.350 บาท |
| ค่างานต้นทุน (ค) | = | 13,119.750 บาท |
| ง. หลังคาโค้งขนาด 0.30 x 0.50 m. คิดจากความยาว 1.00 m. | | |
| หลังคา Metal Sheet หนา 0.35 มม. ย้ำโค้ง = 1.000 ตร.ม. @ 111.84 | = | 111.840 บาท |
| อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (คิดราคา 30 % ของวัสดุ) = 1.000 L.S. @ 33.55 | = | 33.550 บาท |
| ค่าแรงมุงหลังคา = 1.000 ตร.ม. @ 80.00 | = | 80.000 บาท |
| เหล็ก LG [60x30x2.3 มม. = 5.000 ม. 68.28 | = | 341.400 บาท |
| รวมค่าวัสดุ | = | 566.790 บาท |
| ค่าขนส่ง , เชื่อม , ประกอบติดตั้ง (30%) = 566.790 บาท @ 1.30 | = | 736.827 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น = 0.900 ตร.ม. @ 90.51 | = | 81.460 บาท |
| ค่างานต้นทุน (ง) | = | 818.287 บาท |
| ค่างานต้นทุน = ก + ข + ค + ง | = | 86,525.377 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 86,525.37 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

17 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีเคลือบเงา = 1.00 ตร.ม. @ 100.00 = 100.000 บาท/ตร.ม.

ค่าทำความสะอาด , เตรียมพื้นที่ , ค่าทา = 1.00 ตร.ม. @ 20.00 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 120.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

18 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | | |
|---|---|--|
| วัสดุใช้งานได้ 3 ปี | = | 1,095 วัน วัน |
| | | ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 180.000 วัน |
| ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง สำหรับ 4 ช่องจราจร (ใช้สำหรับงานบำรุงฯ) | | |
| 1. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4) 1 แผ่น = 2.160 ตร.ม. @ | = | 7,257.600 บาท |
| 3,360.00 | | |
| 2. ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 1 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 2,721.600 บาท |
| 3. ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7) 1 แผ่น = 1.080 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 3,628.800 บาท |
| 4. ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 2 แผ่น = 1.350 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 4,536.000 บาท |
| 5. ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23) 1 แผ่น = 0.960 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 3,225.600 บาท |
| 6. ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) 1 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 5,443.200 บาท |
| 7. ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2) 2 แผ่น = 1.620 ตร.ม. @ | = | 5,443.200 บาท |
| 3,360.00 | | |
| 8. ป้ายแนะนำ (ก.2) 1 แผ่น = 0.675 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 2,268.000 บาท |
| 9. ป้ายเตือนทางแคบ ซ้ายหรือขวา 1 แผ่น = 0.810 ตร.ม. @ 3,360.00 | = | 2,721.600 บาท |
| 10. เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 70.10 ม. @ 155.00 | = | 10,865.500 บาท |
| 11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 10.00 ชุด @ 1,115.00 | = | 11,150.000 บาท |
| 12. แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = 100 ชุด @ 230.00 | = | 23,000.000 บาท |
| 13. สัญญาณธง = 1.00 ชุด @ 100.00 | = | 100.000 บาท |
| 14. ไฟกระพริบ = 2.00 ดวง @ 1,538.00 | = | 3,076.000 บาท |
| 15. กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. = 20.00 ชิ้น @ 350.00 | = | 7,000.000 บาท |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 2322
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน หนองกุงใหญ่ - กุดจิก ตอน 2 ระหว่าง กม.89+200 - กม.89+350

18 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | |
|--|-----------------------|
| 16. ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W = 10.00 ชุด @ 380.00 | = 3,800.000 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | = 96,237.100 บาท (1) |
| ค่างานต้นทุน = (1) x 180.000 / 1095 | = 15,819.797 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุน | = 15,819.79 บาท/แห่ง |