


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวถนนดินโดยการลงลูกรังบดอัดแน่น จำนวน 2 สาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
 วันที่คำนวณราคากลาง 29 มิถุนายน 2563 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 22.43 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาต่อหน่วย×FF | ราคากลาง |
|---|-------------------------------|-------|----------|--------------|-----------------|---------------------|
| 1 | สายทางบ้านสี่มป้อยใหญ่ หมู่ 2 | ตร.ม. | 1,950.00 | 103.00 | 200,850.00 | 200,850.00 |
| 2 | สายทางบ้านหนองนกเขียนหมู่ 10 | ตร.ม. | 1,200.00 | 123.00 | 147,600.00 | 147,600.00 |
| TOTAL | | | | | | 348,450.00 |
| เฉลี่ย 110.16 ต่อ ตร.ม. ตัวอักษร (<u> —สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน— </u>) | | | | | | คิดเป็นเงินงบประมาณ |
| | | | | | | 347,000.00 |

| | | |
|---|---|------------|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 348,450.00 |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3607 |


 (นายชินรภิช ศรีเนตร)


วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

(นางสาวเพ็ญพร แก่นเพชร
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน)


 (นายชินรภิช ศรีเนตร)

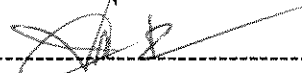
วิศวกรโยธาชำนาญการ

พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ


 (นายณัฐพงษ์ ทองแคล้ว)

ปลัด อบต.

อนุมัติ ไม่อนุมัติ


 (นายเสถียร ชะสิงห์)

นายก อบต.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวถนนคืนโดยการรองทับครั้งชิดคัน กว้าง 3.00 ม. ยาว 650.00 ม. หนา 0.30 ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อบต.ขามป้อม ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

วันที่คำนวณราคากลาง 29 มิถุนายน 2563 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองขอนแก่น 22.43 บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | Factor F | ราคาต่อหน่วยxFF | ราคากลาง |
|----------|------------------------------|-------|----------|--------------|----------|-----------------|------------|
| 1 | งานเกรดเกลี่ยปรับระดับคันทาง | ตร.ม. | 1,950.00 | 1.63 | 1.3607 | 4,324.98 | 4,320.00 |
| 2 | งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง | ลบ.ม. | 975.00 | 52.10 | 1.3607 | 69,125.46 | 69,120.00 |
| 3 | งานผิวดินลูกรัง | ลบ.ม. | 585.00 | 161.30 | 1.3607 | 128,398.99 | 128,390.00 |

TOTAL 201,830.00

เฉลี่ย 102.56 ต่อ ตร.ม.

คิดเป็นเงินงบประมาณ 200,000.00

ตัวอักษร (

--สองแสนบาทถ้วน--)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =

| | |
|---|------------|
| = | 148,342.35 |
| = | 148,342.35 |
| = | 1.3607 |

พิจารณาแล้ว/เห็นควรอนุมัติใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการเสนอ

นายชรินทร์ ศรีเนตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ อบต.วังม่วง

นายณัฐพงษ์ ทองเกล้า)

ปลัด อบต. ขามป้อม

เชษฐาพร อภิบาล

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

CH

นางณัฐฤติณี คำมั่งใจ

ปลัด อบต. ขามป้อม

[Signature]

(นายเสถียร ชะสิงห์)

นายก อบต.ขามป้อม

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ปรับปรุงผิวถนนโดยการลงลูกรังบดอัดแน่น | กว้าง 3.00 ม. | ยาว 650.00 ม. | หนา 0.30 ม. |
| สาย | หมู่ที่ | 2 บ้านส้มป่อยใหญ่ | ตำบลขามป้อม | อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น |
| คอน | อยู่ในท้องที่จังหวัด | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5 % | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 % | ราคาน้ำมัน 22.43 บาท/ลิตร |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท) | รวม (บาท) |
|-----|---|----------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------------|-----------|
| 1 | SR-24 RB Ø 6 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 2 | SR-24 RB Ø 9 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 3 | SR-24 RB Ø 12 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 4 | SR-24 RB Ø 15 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 5 | SR-24 RB Ø 19 mm. | บาท/ตัน | 18,953.27 | - | - | 2,900.00 | 21,853.27 |
| 6 | SR-24 RB Ø 25 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 7 | SD-30 DB Ø 12 mm. | บาท/ตัน | 20,967.29 | - | - | 3,300.00 | 24,267.29 |
| 8 | SD-30 DB Ø 16 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 9 | SD-30 DB Ø 20 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 10 | SD-30 DB Ø 25 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บาท/กก. | | | | | |
| 12 | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 | บาท/ตัน | | | | | |
| 13 | ยาง Asphalt Cement | บาท/ตัน | | | | | |
| 14 | ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2) | บาท/ตัน | 20,329.33 | - | - | - | 20,329.33 |
| 15 | ยาง Asphalt Emulsion | บาท/ตัน | | | | | |
| 16 | หิน Single size | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 17 | หินผสม Asphalt Concrete | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 18 | หินผสม Concrete | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 19 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 192.00 | - | - | - | 192.00 |
| 20 | ทรายผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 21 | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 14.78 | | | | |
| 22 | วัสดุคัดเลือก "ก" | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 23 | วัสดุคัดเลือก "ข" | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 24 | ทรายถมคันทาง | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 25 | ดินถมคันทาง | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 26 | wire mesh Ø 4 mm. @0.10x0.30 m.# | บาท/ตร.ม. | 33.00 | - | - | 5.00 | 38.00 |
| 27 | พลาสติกขาวขุ่น 0.07 mm. | บาท/ตร.ม. | 6.50 | - | - | - | 6.50 |
| 28 | Elastic Filler (แผ่นขานอ้อยขุบน้ำมัน) | บาท/ตร.ม. | 225.69 | - | - | - | 225.69 |
| 29 | ข้อต่อ PVC. Ø 1" | อัน | 7.95 | - | - | - | 7.95 |
| 30 | ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกือบเรียบ (วัสดุที่แหล่ง) | บาท/ลบ.ม. | 14.78 | - | - | - | 14.78 |
| | ราคาที่ดินในเขตอำเภอเปือยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ | 354.83 บาท | | | | | |
| | คิดเป็น ไร่ละ | 141,932.00 บาท | | | | | |
| | ราคาค่างานดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2)×(1/1,600)×(1/3) | = | 14.78 บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | ค่าดินที่แหล่ง = ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) × $\frac{1}{2}$ × $\frac{1}{1,600}$ × $\frac{1}{3}$ = | บาท/ลบ.ม. | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-----------|----------|---|---|---|----------|
| 31 | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc. | บาท/ลบ.ม. | 1,962.62 | - | - | - | 1,962.62 |
|----|-----------------------------------|-----------|----------|---|---|---|----------|

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเกรดเกลี่ยคันทางเครื่องจักรขนาดเบา

| | | | | | |
|---|-----------|------|-------------|-----------|------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานกลางป่าขุดต่อ:ขนาดเบา) | บาท/ตร.ม. | 1.63 | - | - | 1.63 |
| คำนวณต้นทุน | = | | <u>1.63</u> | บาท/ลบ.ม. | |

3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| ขนาดกว้าง | <input type="text" value="3.00"/> | ยาว (ม.) | <input type="text" value="650.00"/> | หนา/ลึก (ม.) | <input type="text" value="0.50"/> |
| | | | | = | 975.00 ลบ.ม. |

| | | | |
|--|---|--------------|---------------|
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ขุด-ขน) | = | 20.04 | บาท/ลบ.ม.ปกติ |
| ส่วนยุบตัว (ดินปนทรายถมคันทาง =1.60) | = | 32.06 | บาท/ลบ.ม.ปกติ |
| คำนวณต้นทุน | = | <u>52.10</u> | บาท/ลบ.ม.ปกติ |

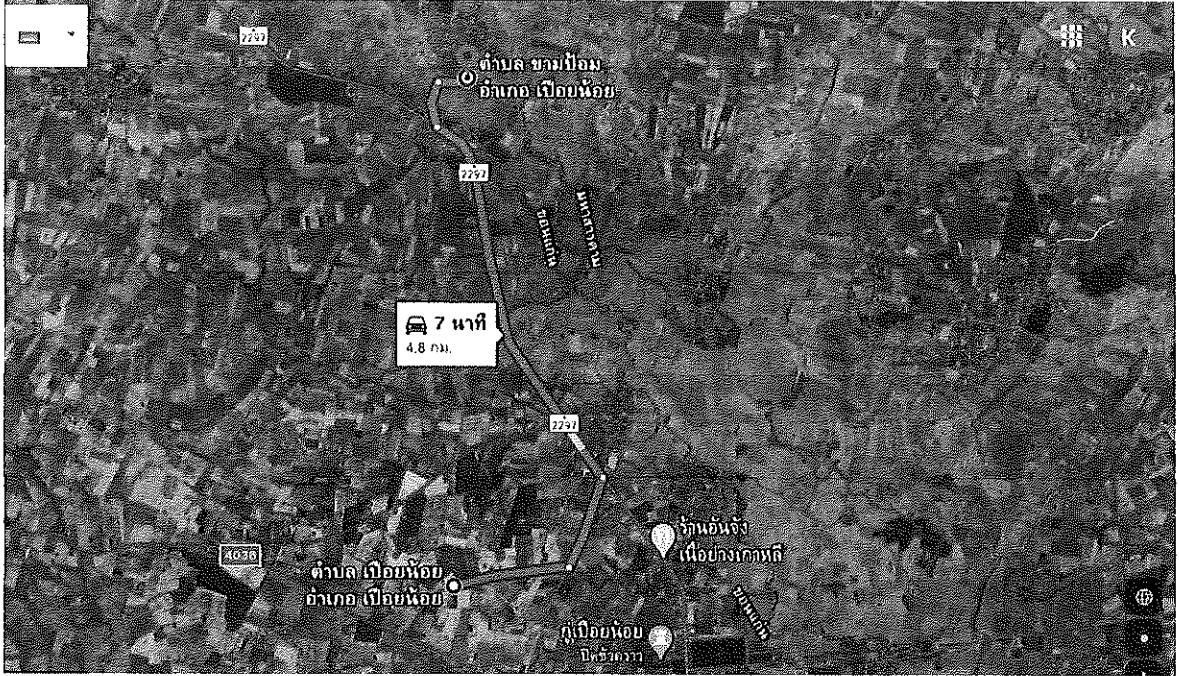
3 งานผิวถนนลูกรังบดอัดแน่น

| | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| ขนาดกว้าง | <input type="text" value="3.00"/> | ยาว (ม.) | <input type="text" value="650.00"/> | หนา/ลึก (ม.) | <input type="text" value="0.30"/> |
| | | | | = | 585.00 ลบ.ม. |

| | | | |
|---|---|---------------|---------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)×(1/1,600)×(1/3) | = | 14.78 | บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน) |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุดขน) | = | 29.34 | บาท/ลบ.ม. |
| ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง | = | 4.80 | กม. |
| ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 6 ล้อ) | = | 24.94 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 69.06 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว = 1.60 x 69.06 | = | 110.50 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง ผสม - บดทับ : บ | = | 50.80 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 161.30 | บาท/ลบ.ม. |
| คำนวณต้นทุน | = | <u>161.30</u> | บาท/ลบ.ม. |

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

บ่อลูกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น
หินคลุก อำเภอภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
ที่ตั้งโครงการ บ้านส้มป่อยใหญ่ ต.ซำป๋อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 4.8 กม.

ระยะทางขนส่งหินคลุกด้วยรถพ่วง 18 ล้อ

- กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ปรับปรุงผิวถนนโดยการลงลูกรังบดอัดแน่น | กว้าง 3.00 ม. | ยาว 400.00 ม. | หนา 0.30 ม. |
| สาย | หมู่ที่ | 10 บ้านหนองนกเขียน | ตำบลขามป้อม | อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น |
| ตอน | ขอนแก่น | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมัน 22.43 บาท/ลิตร |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | | | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 5 % | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 % | |
| เงินประกันผลงานหัก | 0 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7 % | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) |
|-----|--|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------|-----------|
| 1 | SR-24 RB Ø 6 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 2 | SR-24 RB Ø 9 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 3 | SR-24 RB Ø 12 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 4 | SR-24 RB Ø 15 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 5 | SR-24 RB Ø 19 mm. | บาท/ตัน | 18,953.27 | - | - | 2,900.00 | 21,853.27 |
| 6 | SR-24 RB Ø 25 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 7 | SD-30 DB Ø 12 mm. | บาท/ตัน | 20,967.29 | - | - | 3,300.00 | 24,267.29 |
| 8 | SD-30 DB Ø 16 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 9 | SD-30 DB Ø 20 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 10 | SD-30 DB Ø 25 mm. | บาท/ตัน | | | | | |
| 11 | ลวดผูกเหล็ก | บาท/กก. | | | | | |
| 12 | ปูนซีเมนต์ประเภท 1 | บาท/ตัน | | | | | |
| 13 | ยาง Asphalt Cement | บาท/ตัน | | | | | |
| 14 | ยาง Cut-Back Asphalt (CRS-2) | บาท/ตัน | 20,329.33 | - | - | - | 20,329.33 |
| 15 | ยาง Asphalt Emulsion | บาท/ตัน | | | | | |
| 16 | หิน Single size | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 17 | หินผสม Asphalt Concrete | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 18 | หินผสม Concrete | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 19 | หินคลุก | บาท/ลบ.ม. | 192.00 | - | - | - | 192.00 |
| 20 | ทรายผสมคอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 21 | วัสดุลูกรังรองพื้นทาง | บาท/ลบ.ม. | 14.78 | | | | |
| 22 | วัสดุคัดเลือก "ก" | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 23 | วัสดุคัดเลือก "ข" | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 24 | ทรายถมคันทาง | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 25 | ดินถมคันทาง | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 26 | wire mesh Ø 4 mm. @0.10x0.30 m.# | บาท/ตร.ม. | 33.00 | - | - | 5.00 | 38.00 |
| 27 | พลาสติกขาวขุ่น 0.07 mm. | บาท/ตร.ม. | 6.50 | - | - | - | 6.50 |
| 28 | Elastic Filler (แผ่นขานอ้อยขุ่นน้ำมัน) | บาท/ตร.ม. | 225.69 | - | - | - | 225.69 |
| 29 | ข้อต่อ PVC. Ø 1" | อัน | 7.95 | - | - | - | 7.95 |
| 30 | ดิน/ลูกรัง ปิดขอบไหล่ทาง เกลี่ยเรียบ (วัสดุที่แหล่ง) | บาท/ลบ.ม. | 14.78 | - | - | - | 14.78 |
| | ราคาที่ดินในเขตอำเภอเปือยน้อย เฉลี่ยตารางวาละ | 354.83 บาท | | | | | |
| | คิดเป็น ไร่ละ | 141,932.00 บาท | | | | | |
| | ราคาค่างานดิน (วัสดุที่แหล่ง) = (ราคาที่ดิน/2) × (1/1,600) × (1/3) | = | 14.78 บาท/ลบ.ม. | | | | |
| | ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots$ | บาท/ลบ.ม. | | | | | |
| 31 | คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc. | บาท/ลบ.ม. | 1,962.62 | - | - | - | 1,962.62 |

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

| | | | | | |
|--|-----------|------|-------------|-----------|------|
| 2 งานเกรดเกลี่ยคันทางเครื่องจักรขนาดเบา | | | | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(งานวางป่าจุดต่อ:ขนาดเบา) | บาท/ตร.ม. | 1.63 | - | - | 1.63 |
| คำนวณต้นทุน | | = | <u>1.63</u> | บาท/ลบ.ม. | |

3 งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง

| | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| ขนาดกว้าง | <input type="text" value="3.00"/> | ยาว (ม.) | <input type="text" value="400.00"/> | หนา/ลึก (ม.) | <input type="text" value="0.65"/> |
| | | | | = | 780.00 ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง : ดิน-ชุด-ชน) | | = | 20.04 | บาท/ลบ.ม.ปกติ | |
| ส่วนยุบตัว (ดินปนทรายถมคันทาง =1.60) | | = | 32.06 | บาท/ลบ.ม.ปกติ | |
| คำนวณต้นทุน | | = | <u>52.10</u> | บาท/ลบ.ม.ปกติ | |

4 งานผิวถนนลูกรังบดอัดแน่น

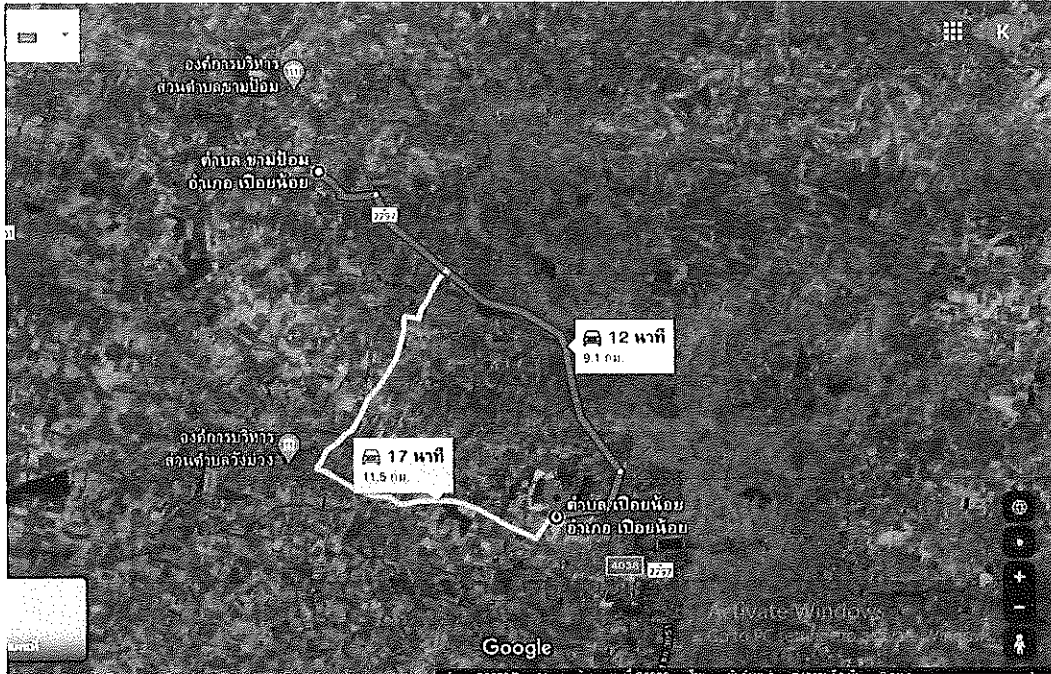
| | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| ขนาดกว้าง | <input type="text" value="3.00"/> | ยาว (ม.) | <input type="text" value="400.00"/> | หนา/ลึก (ม.) | <input type="text" value="0.30"/> |
| | | | | = | 360.00 ลบ.ม. |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาประเมินที่ดินเฉลี่ย/2)x(1/1,600)x(1/3) | | = | 14.78 | บาท/ลบ.ม. (เฉลี่ย 58 โชน) | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุดชน) | | = | 29.64 | บาท/ลบ.ม. | |
| ระยะทางจากแหล่ง ถึงสถานที่ก่อสร้าง | | = | 9.10 | กม. | |
| ค่าขนส่ง (รถบรรทุก 6ล้อ) | | = | 40.30 | บาท/ลบ.ม. | |
| รวม | | = | 84.72 | บาท/ลบ.ม. | |
| ส่วนยุบตัว = 1.60 x 84.72 บาท/ลบ.ม. | | = | 135.56 | บาท/ลบ.ม. | |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ) | | = | 50.80 | บาท/ลบ.ม. | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | = | 186.36 | บาท/ลบ.ม. | |
| คำนวณต้นทุน | | = | <u>186.36</u> | บาท/ลบ.ม. | |

ระยะทางการขนส่งวัสดุถึงที่ตั้งโครงการ

ปอตุกรัง บ้านโนนเหลื่อม ต.เปือยน้อย อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น

หินคลุก อำเภอภูผาม่าน จ.ขอนแก่น

ที่ตั้งโครงการ บ้านหนองนกเขียน ต.ขามป้อม อ.เปือยน้อย จ.ขอนแก่น



ระยะทางขนส่งลูกรังด้วยรถ 10 ล้อ 9.1 กม.

ระยะทางขนส่งหินคลุกด้วยรถพ่วง 18 ล้อ

- กม.