

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม พร้อมถนน ค.ส.ล. ทางเข้าศูนย์เรียนรู้ร่วมใจพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลเวียงชัย หมู่ที่ 10 ตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย ท่อเหลี่ยมขนาด 2.10 x 2.10 เมตร ความยาว 7.00 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.5-203 และ ถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพความกว้างถนน ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.2-203

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการเทศบาลตำบลเวียงชัย.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,800..... บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ก่อสร้างท่อเหลี่ยมขนาด 2.10 x 2.10 เมตร ความยาว 7.00 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.5-203 และ ถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 390.00 ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกตามสภาพความกว้างถนน ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทถ.2-203

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๓๐ ม.ค. ๒๕๖๗**เป็นเงิน 601,179.19.....บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1แบบสรุปราคากลางตามแบบเทศบาลตำบลเวียงชัย.....

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | | |
|---------------------|------------|---------|---------------------|---------------|
| 7.1. นายเชิดเกียรติ | ประมูล | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| 7.2. นายยุทธนา | ไชยยะ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ | กรรมการ |
| 7.3. นายธิตินพงศ์ | ประมูลวงศ์ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม พร้อมถนน ค.ส.ล. ทางเข้าศูนย์เรียนรู้ร่วมใจพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลเวียงชัย

ปริมาณงาน ท่อลอดเหลี่ยม 2.10 x 2.10 เมตร ความยาว 7 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด.5-203 และถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 เมตร

ยาว 65.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 390.00 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุกตามสภาพความกว้างถนน ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด.2-203

สถานที่ดำเนินการ ทางเข้าศูนย์เรียนรู้ร่วมใจพัฒนาตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเทศบาลตำบลเวียงชัย หมู่ที่ 10 ตำบลเวียงชัย อำเภอเวียงชัย

คำนวณราคากลางโดย กองช่างเทศบาลตำบลเวียงชัย

เมื่อวันที่ มกราคม 2567

คำนวณราคากลางตามแบบมาตรฐาน

ราคากลางจาก พณิษฐ์จังหวัดเชียงราย, กทม. และ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ฯ

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F | ราคาต่อหน่วยx F | ราคากลาง |
|----------|---|-------|--------|--------------|------------|--------|-----------------|------------|
| 1 | งานก่อสร้างถนน คส.ล. | ตร.ม. | 390.00 | - | - | - | - | - |
| | 1.1)งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม | ตร.ม. | 390.00 | 1.79 | 698.10 | 1.3848 | 2.48 | 966.72 |
| | 1.2) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | ลบ.ม. | 19.50 | 654.20 | 12,756.90 | 1.3848 | 905.94 | 17,665.75 |
| | 1.3) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. | ตร.ม. | 390.00 | 360.37 | 140,544.30 | 1.3848 | 499.04 | 194,625.74 |
| | 1.4) Expansion Joint | เมตร | 6.00 | 157.07 | 942.42 | 1.3848 | 217.51 | 1,305.06 |
| | 1.5) Contraction Joint | เมตร | 27.00 | 142.43 | 3,845.61 | 1.3848 | 197.24 | 5,325.40 |
| | 1.6) Longitudinal Joint (รอยต่อตามยาว) | เมตร | 65.00 | 89.49 | 5,816.85 | 1.3848 | 123.93 | 8,055.17 |
| | งานไหลทางหินคลุก | ลบ.ม. | 4.88 | 436.45 | 2,127.69 | 1.3848 | 604.40 | 2,946.42 |
| | งานดินถม | ลบ.ม. | 10.00 | 100.00 | 1,000.00 | 1.3848 | 138.48 | 1,384.80 |
| 2 | งานท่อลอดเหลี่ยม 2ช่อง ขนาด 2.10x2.10 เมตร | งาน | 1.00 | 286,666.25 | 286,666.25 | 1.2799 | 366,904.13 | 366,904.13 |
| 3 | ป้ายโครงการ | ป้าย | 1.00 | 2,000.00 | | | | 2,000.00 |
| | | | | | 454,398.12 | | รวมทั้งหมด | 601,179.19 |
| | | | | | | | | 601,179.19 |

ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์)

ราคาค่าก่อสร้าง

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 454,398.12

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

ชื่อ.....ประมาณราคา

(นายพิเชษฐอนันต์ แดงฟู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยุทธนา ไชยยะ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุติพงศ์ ประมุขวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเชิดเกียรติ ประมูล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นางสาวณัฐล เกรนิม)

เจ้าพนักงานวัสดุปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นางบุณลัน ประมูล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเลิศพงศ์ อภิจิราวัฒน์)

ปลัดเทศบาลตำบลเวียงชัย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายเนตร ยาวิชัย)

รองนายกเทศมนตรีตำบลเวียงชัย

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายธนภุต ปัญญาพฤกษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียงชัย

ค่างานต้นทุน BoxCulvert ขนาด 2 ช่อง x 2.10 เมตร x 2.10 เมตร ความยาว 7 เมตร ทำมุม 0 องศา กับแนวก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ค่างานต้นทุน(บาท) | | หมายเหตุ |
|-----------------|------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|-----------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | |
| 1 | งานดินรุด | ลบ.ม. | 20.00 | 112.00 | 2,240.00 | |
| 2 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | ลบ.ม. | 38.28 | 1,915.89 | 73,340.26 | |
| 3 | งานคอนกรีตหยาบ | ลบ.ม. | 2.44 | 1,682.24 | 4,104.66 | |
| 4 | งานเหล็กเสริม | | | | | |
| | - RB ขนาด 6 มม. | 119.04 ม. | ตัน | 0.026 | 26,521.84 | 689.56 |
| | - RB ขนาด 9 มม. | 228.59 ม. | ตัน | 0.114 | 24,066.82 | 2,743.61 |
| | - RB ขนาด 20 มม. (Dowel) | 39.94 ม. | ตัน | 0.099 | 25,450.00 | 2,519.55 |
| | - DB ขนาด 12 มม. | 3,501.33 ม. | ตัน | 3.109 | 23,013.66 | 71,549.46 |
| | - DB ขนาด 16 มม. | 651.02 ม. | ตัน | 1.029 | 23,596.59 | 24,280.89 |
| | - DB ขนาด 20 มม. | - | ตัน | - | | |
| | - DB ขนาด 25 มม. | - | ตัน | - | | |
| 5 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 86.00 | 46.73 | 4,018.78 | |
| 6 | งานไม้แบบ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ | 50.00% | ลบ.ม. | 78.62 | 926.63 | 72,851.65 |
| 7 | ตะปูตอกแบบ | กก. | 39.31 | 56.07 | 2,204.11 | |
| 8 | Joint Filler | ตร.ม. | 5.77 | 70.00 | 403.90 | |
| 9 | ทรายถมข้าง Box (แน่น) | ลบ.ม. | 21.32 | 467.29 | 9,962.62 | |
| 10 | งานอื่น ๆ | | | | | |
| | 10.1 ...ค่าแรงทำเหล็ก | ตัน | 4.38 | 3600 | 15,757.20 | |
| รวมค่างานต้นทุน | | | | | 286,666.25 | |

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.

แผ่นที่1/3

ปริมาณงาน ท่อลอดเหลี่ยม 2.10 x 2.10 เมตร ความยาว 7 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด.5-203 และถนน ค.ส.ล. กว้าง 6.00 เมตร 65.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 390.00 ตารางเมตร ไหลทางหินคลุกตามสภาพความกว้างถนน ต 0

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดเบา

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

$$\begin{aligned} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางวางวัชพืชเท่านั้น

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

$$\begin{aligned} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)} \\ \text{ค่างานต้นทุน} &= 1.79 \text{ บาท/ตร.ม. [2]=[1]} \end{aligned}$$

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัดตุจากแหล่ง

$$= 467.29 \text{ บาท/ลบ. [1]}$$

ค่าขนส่ง = 0 กม.

$$= - \text{ บาท/ลบ. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}$$

รวม (1+2)

$$= 467.29 \text{ บาท/ลบ. [3]=[1]+[2]}$$

ส่วนยุบตัว 467.29 x 1.40

$$= 654.20 \text{ บาท/ลบ. [4]}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ไม่มีการบดทับ)

$$= - \text{ บาท/ลบ. [5]}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 654.20 \text{ บาท/ลบ. [6]=[4]+[5]}$$

1.3) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE 6.00 x 10.00 ม.

60.00 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ 390.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 ÷ 5,000.00

$$= - \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,897.20 + 0.00

$$= 1,897.20 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

คิดจากพื้นที่ 60.00 ตร.ม.

[1]

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 60.00 x -

$$= - \text{ บาท [2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม}$$

ค่าคอนกรีต 9.00 ลบ.ม. @ 1,897.20

$$= 17,074.80 \text{ บาท [3]}$$

ค่าขนส่ง 0.016 กม. 9.00 x 0.016 x 15.07

$$= - \text{ บาท [4]}$$

ค่าเหล็กเสริม 60.00 ตร.ม. @ 50.00

$$= 3,000.00 \text{ บาท [5]}$$

ลวดผูกเหล็ก (ไม่มี) - กก. @ -

$$= - \text{ บาท [6]}$$

ค่าแบบเหล็ก 21.94 x 10.00

$$= 219.40 \text{ บาท [7]=ค่าดำเนินการx10}$$

ค่าPAVER ปูผิวคอนกรีต 12.60 x 60.00

$$= 756.00 \text{ บาท [8]=ค่าดำเนินการx[1]}$$

ค่าปม 9.54 x 60.00

$$= 572.40 \text{ บาท [9]=ค่าดำเนินการx[1]}$$

ค่าใช้จ่ายรวม (2+3+4+5+6+7+8+9)

$$= 21,622.60 \text{ บาท [10]=[2]+[3]+...+[7]+[9]}$$

ค่างานต้นทุน 21,622.60 ÷ 60.00

$$= 360.37 \text{ บาท/ตร.ม. [11]=[10]/[1]}$$

หมายเหตุ.....1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบจากตารางค่าดำเนินการฯ รวม 2 ข้างแล้ว 3. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

| ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.) | กว้าง (ม.) | พื้นที่ (ตร.ม.) | ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.) | ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.) | ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.) | ปริมาณ เหล็ก wire mesh (ตร.ม.) |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 0.15 | 2.00 | 20.00 | 3.00 | 27.97 | 65.87 | 20.00 |
| | 2.50 | 25.00 | 3.75 | 36.08 | 82.58 | 25.00 |
| | 3.00 | 30.00 | 4.50 | 44.18 | 99.30 | 30.00 |
| | 3.50 | 35.00 | 5.25 | 50.06 | 115.52 | 35.00 |
| | 4.00 | 40.00 | 6.00 | 58.16 | 132.24 | 40.00 |
| | 4.50 | 45.00 | 6.75 | 66.27 | 148.95 | 45.00 |
| | 5.00 | 50.00 | 7.50 | 72.15 | 165.17 | 50.00 |
| | 6.00 | 60.00 | 9.00 | 88.36 | 198.60 | 60.00 |

ปริมาณวัสดุรวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

| | | | | |
|-------------------------------|--------------|------------|-----------------|---------------------------------|
| คิดจากความยาว | 6.00 ม. | | 6.00 เมตร | [1] |
| ค่าเหล็ก RB 19 | 13.38 กก. @ | 28.75 บาท | = 384.67 บาท | [2] |
| CAP + ทาสี + จาระบี | 12.00 ชุด @ | 3.11 บาท | = 37.32 บาท | [3] |
| JOINT FILLER | 0.75 ตร.ม. @ | 34.72 บาท | = 26.04 บาท | [4] |
| JOINT SEALER | 3.75 ลิตร @ | 30.81 บาท | = 115.54 บาท | [5] |
| ค่าหยอดยาง | 6.00 ม. @ | 15.15 บาท | = 90.90 บาท | [6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ) |
| แผ่นพลาสติก | 7.20 ม. @ | - บาท | = - บาท | [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย) |
| ไม้แบบ (2) | 0.90 ตร.ม. @ | 320.00 บาท | = 288.00 บาท | [8] |
| ค่าใช้จ่ายรวม (2+3+4+5+6+7+8) | | | = 942.47 บาท | [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8] |
| คำนวณต้นทุน (9) / (1) | 942.47 ÷ | 6.00 | = 157.07 บาท/ม. | [10]=[9]/[1] |

หมายเหตุ

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 2 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5.0 | 6.0 |
|-------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| ความหนา (ม.) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| DOWEL BAR RB 19 (กก.) | 4.46 | 5.58 | 6.69 | 7.81 | 8.92 | 10.04 | 11.15 | 13.38 |
| METAL CAP (ชุด) | 4.00 | 5.00 | 6.00 | 7.00 | 8.00 | 9.00 | 10.00 | 12.00 |
| JOINT FILLER (ตร.ม.) | 0.25 | 0.31 | 0.38 | 0.44 | 0.50 | 0.56 | 0.63 | 0.75 |
| JOINT SEALER (ลิตร) | 1.25 | 1.56 | 1.88 | 2.19 | 2.50 | 2.81 | 3.13 | 3.75 |
| แผ่นพลาสติก (ตร.ม.) | 2.40 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 5.40 | 6.00 | 7.20 |
| ไม้แบบ (ตร.ม.) | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 0.53 | 0.60 | 0.68 | 0.75 | 0.90 |

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---|---|
| Cap | ราคาชุดละ | @ | 3.11 บาท (ประมาณ) |
| Joint Filler (แผ่นโฟม) | ราคาตารางเมตรละ | @ | 34.72 บาท (ประมาณ) |
| Joint Sealer (ยางมะตอย) | ลิตรละ | @ | 30.81 บาท (ประมาณ) ราคา ยางมะตอย AC.-60/70 BULK (ราคา บาท ต่อ 1 ตัน) กทม. |
| แผ่นพลาสติก | เมตรละ | @ | - บาท (ประมาณ) ราคา สิบจากท้องถิ่น |
| ทาสี + จาระบี | ราคาชุดละ | @ | - บาท (ประมาณ) ราคา สิบจากท้องถิ่น |

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

| | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------------------|
| คิดจากความยาว | 6.00 ม. | | 6.00 เมตร | [1] |
| ค่าเหล็ก RB 19 | 22.30 กก. @ | 28.75 บาท | = 641.12 บาท | [2] |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 6.00 ม. @ | 24.02 บาท | = 144.12 บาท | [3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ) |
| ทาสี + จาระบี | 20.00 ชุด @ | - บาท | = - บาท | [4] |
| JOINT SEALER (ยางมะตอย) | 2.25 ลิตร @ | 30.81 บาท | = 69.32 บาท | [5] |
| แผ่นพลาสติก | 7.20 ม. @ | - บาท | = - บาท | [6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย |
| ค่าใช้จ่ายรวม (2+3+4+5+6) | | | = 854.56 บาท | [7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6] |
| คำนวณต้นทุน (7/1) | 854.56 ÷ | 6.00 | = 142.43 บาท/ม. | [8]=[7]/[1] |

หมายเหตุ

แผ่นที่3/3

| ความกว้างช่องจราจร (ม.) | 2 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4 | 4.5 | 5.0 | 6.0 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ความหนา (ซม.) | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |
| DOWEL BAR RB 19 (กก.) | 6.69 | 8.92 | 11.15 | 12.27 | 14.50 | 16.73 | 17.84 | 22.30 |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.) | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 | 0.0375 |
| ทาสี + จาระบี (ชุด) | 6.00 | 8.00 | 10.00 | 11.00 | 13.00 | 15.00 | 16.00 | 20.00 |
| JOINT SEALER (ลิตร) | 0.75 | 0.94 | 1.13 | 1.31 | 1.50 | 1.69 | 1.88 | 2.25 |
| แผ่นพลาสติก (ม.) | 2.40 | 3.00 | 3.60 | 4.20 | 4.80 | 5.40 | 6.00 | 7.20 |

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รียตามยาว(Longitudinal Joint)

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|--------|-------|-----|---|--------|--------|----------------------------|
| คิดจากความยาว | 10.00 | ม. | | | | 10.00 | เมตร | [1] |
| ค่าเหล็ก DB 12 | 13.90 | กก. @ | 26.31 | บาท | = | 365.75 | บาท | [2] |
| ค่าตัด JOINT และหยอดยาง | 10.00 | ม. @ | 24.02 | บาท | = | 240.20 | บาท | [3] (จากตารางค่าดำเนินการ) |
| JOINT SEALER ไม่มี | 9.38 | ลิตร @ | 30.81 | บาท | = | 289.02 | บาท | [4] |
| ค่าใช้จ่ายรวม (2+3+4) | | | | | = | 894.97 | บาท | [5]=[2]+[3]+[4] |
| ค่างานต้นทุน (5/1) | 894.97 | ÷ | 10.00 | | = | 89.49 | บาท/ม. | [6]=[5]/[1] |

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

| | |
|----------------------|--------|
| ความหนาคอนกรีต (ซม.) | 0.15 |
| TIE BAR DB 12 (กก.) | 13.90 |
| ตัด JOINT ลึก (ซม.) | 0.0375 |
| JOINT SEALER (ลิตร) | 9.38 |

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (soil aggregate)

| | | | |
|---|---|--------|-----------|
| ค่าวัสดุที่แหล่ง | = | 436.45 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง.....30.....กม | = | 106.51 | บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 542.96 | บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 542.96 1.75 | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | - | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 542.96 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 543.0 | บาท/ลบ.ม. |

คิดค่างานเหล็กเสริมคอนกรีต

| | | | | |
|--|-----------|---|----------|----------------|
| ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม 0.022 ตัน | 26,521.84 | = | 583.48 | จำนวน 7.5 เส้น |
| RB 9 มม 0.05 ตัน | 24,066.82 | = | 1,203.34 | จำนวน 10 เส้น |
| ลวดผูกเหล็ก 2.16 กก | 69.16 | = | 149.39 | |
| ค่าตัดเหล็กตัดเหล็ก 0.072 ตัน | 4100 | = | 295.20 | |
| | | = | - | |
| รวมค่าเหล็กเสริมคอนกรีต | | = | 2,231.41 | 1812.32/30 |
| | | = | 74.38 | บาท |

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

| | | | |
|---|---|-------|-----------------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต | = | 0.15 | ซม |
| ปริมาตรคอนกรีต | = | 1.00 | ลบ.ม./ตร.ม. |
| ส่วนขยาย | = | 0.15 | x 1.70 = 0.26 ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = | 400 | บาท/ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต | = | 0.255 | x 400.00 = 102.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและดัก (หินผุ) | = | 0.225 | x 41.66 = 9.37 บาท/ตร.ม. |
| ชนทั้ง 1 กม | = | 0.225 | x 4.50 = 1.01 บาท/ตร.ม. |
| รวม | | | 112.39 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | 112.39 บาท/ตร.ม. |