

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมถนนดินลงผิวจราจรลูกรัง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองปล่อง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนลูกรัง (จากทำนบราชบุรีลงไปทางทิศเหนือ ถึง เขตตำบลเมืองยาง)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านตาเหล็ก ม.4 ตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์

ปริมาณงาน งานลงดินซ่อมคันทาง กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000 ม. สูงเฉลี่ย 0.30 ม. ปริมาตรดินไม่น้อยกว่า 1,200 ลบ.ม.
 งานลงผิวจราจรลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,300 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ปริมาตรลูกรังไม่น้อยกว่า 520 ลบ.ม.
 งานปรับเกรดผิวจราจรลูกรัง กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,300 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,200 ตร.ม.

วันที่ประมาณการ 3 ธันวาคม 2563 น้ำมัน 21.21 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ นายชินนทร์ ภัทรมูล

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคาทุน(บาท) | FF. | ราคากลางต่อหน่วย x FF. | รวมราคากลาง |
|-----|-----------------------------------|-------|----------|-------------------|--------------|--------|------------------------|-------------|
| 1 | งานปรับเกรดพื้นทางเดิม | ตร.ม. | 5,200.00 | 1.62 | 8,424.00 | 1.3607 | 2.20 | 11,462.54 |
| 2 | งานดินถมคันทาง | ลบ.ม. | 1,200.00 | 39.10 | 46,920.00 | 1.3607 | 53.20 | 63,844.04 |
| 3 | งานลงผิวจราจรลูกรัง | ลบ.ม. | 520.00 | 284.14 | 147,751.76 | 1.3607 | 386.63 | 201,045.82 |
| 4 | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ศก. 0.30 ม. | ท่อน | - | 270 | - | 1.3607 | - | - |
| 5 | งานปรับเกรดตกแต่งผิวจราจรลูกรัง | ตร.ม. | 5,200.00 | 1.62 | 8,424.00 | 1.3607 | 2.20 | 11,462.54 |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 211,519.76 | | | 287,814.94 |

TOTAL 287,814.94

อักษร

สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน

ปรับยอด

287,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 211,519.76

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า FF. งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FF. งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

(นายชนากร ชีรวีโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายชุตрна เทียนวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายชนินทร์ ภัทรมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง

21.21 บาท/ลิตร

1 งานถางป่าขุดตอ (CLEARING GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดินถมคันทาง (EAETH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)/ลบ.ม.

= 8.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)/ลบ.ม.

= 19.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม.(รถบรรทุกสิบล้อ)

= 10.94 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 39.10 บาท/ลบ.ม.

รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ

= บาท/ลบ.ม.

อัตราการยุบตัว

1.70 X

= บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

+

= บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

แนวเก่า แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทราย ถมคันทาง

1.40 1.45

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง

1.60 1.70

ดินเหนียว ถมคันทาง

1.85 1.90

ค่าดินที่แหล่ง=ราคาที่ดิน/2(บาท/ไร่) $\times 1/1600/3=80,000/2 \times (1 \times 1,600) \times (1/3)$

ราคาที่ดิน 80,000.00 บาท/ไร่ = 8.33 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นผิวจราจรลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.10 ม.

ค่าวัสดุจากปากบ่อ(รวมค่าตัดก) = 13.75 บาท/ลบ.ม.

ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน - X - = 19.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง(สิบล้อ + ลากพ่วง) 50.00 กม. = 153.39 บาท/ลบ.ม.

รวม = 167.14 บาท/ลบ.ม.

อัตราการยุบตัว 1.70 X 167.14 = 284.14 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ) = - บาท

ค่างานต้นทุน = - บาท

หมายเหตุ

ลูกรังใช้แหล่งที่มาจากตำบลดอนอระราง อำเภอนหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์

4 งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.

ดินขุด 0 ลบ.ม 0 = - บาท/ม.

ค่าท่อ = - บาท/ม.

ค่าขนส่ง = - บาท/ม.

ค่าวางและถมกลับ = - บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = - บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = - บาท/ม.

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 74,538.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

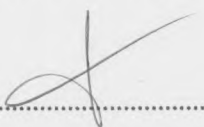
ค่า FF. งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FF. งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

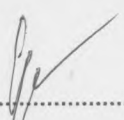
= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).......... ประธานกรรมการ

(นายชนากร ชีรวีโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายยุทธนา เทียนวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).......... กรรมการ

(นายชนินทร์ ภัทรมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ค่าดินเหนียวแห้ง = ราคาที่ดิน 2(บาท/ไร่) x 1/1600/3 = 80,000/2 x (1 x 1,600) x (1/3)

ราคาที่ดิน 80,000.00 บาท/ไร่

= 8.33 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นผิวจราจรคูลูก หนา 0.10 ม.

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----|---------------------------|
| ค่าวัสดุจากปากบ่อ (รวมค่าตัดก) | | | |
| ค่าวัสดุ ๓บ.ม. | <u>205.00</u> | X | <u>1.50</u> |
| ค่าขนส่ง (สิบล้อ + ลากพวง) | <u>30.00</u> | กม. | |
| รวม | | | = <u>400.25</u> บาท/ลบ.ม. |
| รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ | | | = <u>-</u> บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (เผยม) | | | = <u>-</u> บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ) | | | = <u>-</u> บาท |
| ค่างานต้นทุน | | | = <u>-</u> บาท |
| <u>หมายเหตุ</u> | | | |

ผู้ทรงใช้แหล่งที่มาจากตำบลดอนมะราง อำเภอหนองก๊ก จังหวัดบุรีรัมย์

4 งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.

| | | | |
|-----------------|--------|-------|--------------------------|
| ดินขุด | 1 ๓บ.ม | 19.78 | = <u>19.78</u> บาท/ม. |
| ค่าท่อ | | | = <u>(270.00)</u> บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง | | | = <u>14.22</u> บาท/ม. |
| ค่าวางและถมกลับ | | | = <u>(140.00)</u> บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | = <u>(376.00)</u> บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | = <u>(376.00)</u> บาท/ม. |

หมายเหตุ

ค่าขนส่งคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อนขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad 13 \text{ กม.} \quad = (29.42 \times 13) + 300 \quad = \underline{682.46 \text{ บาท/เที่ยว}}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \quad 682.46 \quad 48 \quad = \underline{\underline{14.22 \text{ บาท/ม.}}}$$

| ขนาดท่อ (/เมตร) | จำนวน (/เที่ยว) | ค่าวางและถมกลับ (บาท/เมตร) | ปริมาตรที่รวมช่องว่างภายใน ลบ.ม. | คอนกรีตหยาบ ลบ.ม. |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Ø0.30 | 48 | 140 | 0.126 | 0.12 |
| Ø0.40 | 32 | 140 | 0.212 | 0.18 |
| Ø0.50 | 24 | 250 | 0.322 | 0.25 |
| Ø0.60 | 24 | 345 | 0.442 | 0.32 |
| Ø0.80 | 18 | 421 | 0.77 | 0.50 |
| Ø1.00 | 10 | 510 | 1.169 | 0.75 |
| Ø1.20 | 8 | 575 | 1.651 | 1.00 |
| Ø1.50 | 5 | 635 | 2.545 | 1.45 |

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงถนนหินคลุก

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองปล่อง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก (จากบ้านนายสุนทร ปัญญางาม ถึง สะพานนายสนั่น มาประจาง) ✓

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนหวาย ม.7 ตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์ ✓

ปริมาณงาน
 งานงานปรับเกรดพื้นทางเดิม กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,350 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,400 ตร.ม. ✓
 งานลงดินซ่อมคันทาง กว้าง 4.00 ม. ยาว 250 ม. หนาเฉลี่ย 0.40 ม. ปริมาตรดินไม่น้อยกว่า 400 ลบ.ม. ✓
 งานลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,350 ม. หนาเฉลี่ย 0.07 ม. ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 378 ลบ.ม. ✓
 งานงานปรับเกรดผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 1,350 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,400 ตร.ม. ✓

วันที่ประมาณการ 3 ธันวาคม 2563 น้ำมัน 21.21 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ นายชินนทร์ ภัทรมูล

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคาทุน(บาท) | FF. | ราคากลางต่อหน่วย x FF. | รวมราคากลาง |
|-----|-----------------------------------|-------|----------|-------------------|--------------|--------|------------------------|-------------|
| 1 | งานปรับเกรดดินถมคันทาง | ตร.ม. | 5,400.00 | 1.62 | 8,748.00 | 1.3607 | 2.20 | 11,903.40 |
| 2 | งานดินถมคันทาง | ลบ.ม. | 400.00 | 39.10 | 15,640.00 | 1.3607 | 53.20 | 21,281.35 |
| 3 | งานลงผิวจราจรหินคลุก | ลบ.ม. | 378.00 | 400.25 | 151,294.50 | 1.3607 | 544.62 | 205,866.43 |
| 4 | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ศก. 0.30 ม. | ท่อ | - | 270 | - | 1.3607 | - | - |
| 5 | งานปรับเกรดตกแต่งผิวจราจรหินคลุก | ตร.ม. | 5,400.00 | 1.62 | 8,748.00 | 1.3607 | 2.20 | 11,903.40 |
| 7 | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 184,430.50 | | | 250,954.58 |

TOTAL 250,954.58

อักษร

สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

ปรับยอด

250,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 184,430.50

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า FF. งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FF. งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายชนากร ชีรวีโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายยุทธนา เทียนวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชนินทร์ ภัทรมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง

21.21 บาท/ลิตร

1 งานถางป่าขุดตอ (CLEARING GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดินถมคันทาง (EAETH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)/ลบ.ม.

= 8.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)/ลบ.ม.

= 19.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม.(รถบรรทุกสิบล้อ)

= 10.94 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 39.10 บาท/ลบ.ม.

รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ

= - บาท/ลบ.ม.

อัตราการยุบตัว

1.70 X

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

+

= - บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทราย ถมคันทาง

1.40

1.45

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง

1.60

1.70

ดินเหนียว ถมคันทาง

1.85

1.90

ค่าดินที่แหล่ง = ราคาที่ดิน (2 บาท/ไร่) × 1/16000/3 = 80,000/2 × (1 × 1/16000) × (1/3)

ราคาที่ดิน 80,000.00 บาท/ไร่

= 8.33 บาท/ลบ.ม.

3 งานพื้นผิวจราจรลูก หน้า 0.10 ม.

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----|-------------|---------------------------|
| ค่าวัสดุจากปากบ่อ (รวมค่าตัดก) | | | | |
| ค่าวัสดุ ๑บ.ม. | <u>205.00</u> | X | <u>1.50</u> | = <u>307.50</u> บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง (สิบล้อ + ลากพวง) | <u>30.00</u> | กม. | | = <u>92.75</u> บาท/ลบ.ม. |
| รวม | | | | = <u>400.25</u> บาท/ลบ.ม. |
| รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ | | | <u>-</u> | = <u>-</u> บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) | | | | = <u>-</u> บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | | | | = <u>-</u> บาท |
| ค่างานต้นท่อน | | | | = <u>-</u> บาท |

หมายเหตุ

ผู้รังใช้แหล่งขุดที่มาจากตำบลคอนนอระวาง อำเภอหนองกิ้ง จังหวัดบุรีรัมย์

4 งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------|--|---|-----------------|--------------------------|
| ดินขุด | 1 | ลบ.ม. | | 0 | | = <u>-</u> บาท/ม. |
| ค่าท่อ | | | | | <u>(270.00)</u> | = <u>(270.00)</u> บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง | | | | | <u>-</u> | = <u>-</u> บาท/ม. |
| ค่าวางและถมกลับ | | | | | <u>(140.00)</u> | = <u>(140.00)</u> บาท/ม. |
| ค่าใช้ค่าายรวม | | | | | <u>(410.00)</u> | = <u>(410.00)</u> บาท/ม. |
| ค่างานต้นท่อน | | | | | <u>(410.00)</u> | = <u>(410.00)</u> บาท/ม. |

แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงถนนลงผิวจราจรหินคลุก

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองปล่อง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนหินคลุก (จากบ้านนางธนิศา ไสวาทิ ถึง บ้านนางอิน สีดา)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำโรง ม.5 ตำบลหนองปล่อง อำเภอขำนิ จังหวัดบุรีรัมย์

ปริมาณงาน
 งานลงดินคันทาง กว้าง 4.00 ม. ยาว 290 ม. สูงเฉลี่ย 0.30 ม. ปริมาตรดินไม่น้อยกว่า 348 ลบ.ม.
 งานลงผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 290 ม. หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ปริมาตรหินคลุกไม่น้อยกว่า 116 ลบ.ม.
 งานปรับเกรดผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4.00 ม. ยาว 290 ม. คิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,160 ตร.ม.

วันที่ประมาณการ 3 ธันวาคม 2563 น้ำมัน 21.21 บาท/ลิตร

ผู้ประมาณการ นายชินนทร์ ภัทรมูล

| ที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคาทุน(บาท) | FF. | ราคากลางต่อหน่วย x FF. | รวมราคากลาง |
|-----|-----------------------------------|-------|----------|-------------------|------------------|--------|------------------------|------------------|
| 1 | งานปรับเกรดดินถมคันทาง | ตร.ม. | 1,160.00 | 1.62 | 1,879.20 | 1.3607 | 2.20 | 2,557.03 |
| 2 | งานดินถมคันทาง | ลบ.ม. | 348.00 | 39.10 | 13,606.80 | 1.3607 | 53.20 | 18,514.77 |
| 3 | งานลงผิวจราจรหินคลุก | ลบ.ม. | 116.00 | 400.25 | 46,429.00 | 1.3607 | 544.62 | 63,175.94 |
| 4 | งานวางท่อระบายน้ำ คสล.ศก. 0.30 ม. | ท่อ | - | 270 | - | 1.3607 | - | - |
| 5 | งานปรับเกรดตกแต่งผิวจราจรหินคลุก | ตร.ม. | 1,160.00 | 1.62 | 1,879.20 | 1.3607 | 2.20 | 2,557.03 |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 63,794.20 | | | 86,804.77 |

TOTAL 86,804.77

อักษร

แปดหมื่นหกพันบาทถ้วน

ปรับยอด

86,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 63,794.20

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า FF. งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FF. งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายธนากร ชีรวีโรจน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายยุทธนา เทียนวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชนินทร์ ภัทรมูล)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้าง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมือง

21.21 บาท/ลิตร

1 งานถางป่าขุดตอ (CLEARING GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

เบา กลาง หนัก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน/ตร.ม.

= 1.62 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดแต่งหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานดินถมคันทาง (EAETH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)/ลบ.ม.

= 8.33 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)/ลบ.ม.

= 19.83 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.00 กม.(รถบรรทุกสิบล้อ)

= 10.94 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 39.10 บาท/ลบ.ม.

รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ

= - บาท/ลบ.ม.

อัตราการยุบตัว

1.70 X

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

+

= - บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทราย ถมคันทาง

1.40

1.45

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง

1.60

1.70

ดินเหนียว ถมคันทาง

1.85

1.90

ค่าดินที่เหลือ = ราคาที่ดิน 2 (บาท/ไร่) x 1/1600/3 = 80,000/3 = 80,000/2 x (1 x 1,600) x (1/3)

| | | | |
|---|-------------------|-----|------------------|
| ราคาที่ดิน | 80,000.00 บาท/ไร่ | | 8.33 บาท/ลบ.ม. |
| 3 งานพื้นผิวจราจรคดุก หน้า 0.10 ม. | | | |
| ค่าวัสดุจากปากบ่อ (รวมค่าตัก) | | | 205.00 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าวัสดุ ลบ.ม. | 205.00 | ✕ | 1.50 |
| ค่าขนส่ง (ลิบล้อ + ลากพวง) | 30.00 | กม. | 92.75 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | | | 400.25 บาท/ลบ.ม. |
| รวม ค่าวัสดุ + ค่าบดทับ | | | - บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) | | | - บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | | | - บาท |
| ค่างานต้นทุน | | | - บาท |

หมายเหตุ

ลูกรังใช้เหลือทั้งหมดมาจากค่าบดคอนกรีต อ่างทองของ กิ่งจังหวัดบุรีรัมย์

4 งานท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.

| | | | |
|-----------------|---------|---|-----------------|
| ดินชุด | 1 ลบ.ม. | 0 | - บาท/ม. |
| ค่าท่อ | | | (270.00) บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง | | | - บาท/ม. |
| ค่าวางและถมกลับ | | | (140.00) บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | (410.00) บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | | | (410.00) บาท/ม. |