

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)**

|                                                                                                                                   |   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... <input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา <input type="radio"/> ขนาดกลาง <input type="radio"/> ขนาดหนัก |   |                         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร                                                                                           | = | 1.67 บาท / ตร.ม.        |
| ค่างานต้นทุนรวม                                                                                                                   | = | <u>1.67 บาท / ตร.ม.</u> |

**หมายเหตุ**

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| งานถางป่าขุดตอขนาดเล็ก | มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น                                  |
| งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง | มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย              |
| งานถางป่าขุดตอขนาดใหญ่ | มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |

**งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม**

|                                         |   |                         |
|-----------------------------------------|---|-------------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร | = | 1.67 บาท / ตร.ม.        |
| ค่างานต้นทุนรวม                         | = | <u>1.67 บาท / ตร.ม.</u> |

**งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง**

|                                               |   |                        |
|-----------------------------------------------|---|------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                              | = | 3.00 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)         | = | 20.69 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าขนส่ง 5.00 กม.                             | = | 20.39 บาท/ลบ.ม.        |
| รวม                                           | = | <u>44.08 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ส่วนยุบตัว 44.08 x 1.30                       | = | 57.30 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม. | = | 8.50 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                 | = | <u>65.80 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ค่างานต้นทุนรวม                               | = | <u>65.80 บาท/ลบ.ม.</u> |

**หมายเหตุ**

|                                                                                                            |   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง                                                                                  | = | 1.25 |
| ดิน , ดินปนทราย , ดินลูกรัง ถมคันทาง                                                                       | = | 1.30 |
| ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$ |   |      |

**งานผิวทางหินคลุก พร้อมเกลี่ยปรับแต่งเรียบร้อย**

|                                                                  |   |                         |
|------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|
| หินคลุกจากปากไม่ (ราคาเป็นตัน) (หินคลุก a + หินคลุก b)/2 * 1.65  |   |                         |
| สูตรคิดราคาหินคลุก(แปลงจากหน่วยตันเป็นลบ.ม.) = (120+90)/2 * 1.65 | = | 173.25 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)                                    | = | 173.25 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าขนส่ง 14.00 กม.                                               | = | 63.06 บาท/ลบ.ม.         |
| รวม                                                              | = | <u>236.31 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ส่วนยุบตัว 236.31 x 1.30                                         | = | 307.20 บาท/ลบ.ม.        |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)                               | = | 24.00 บาท/ลบ.ม.         |
| ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.                    | = | 8.50 บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                    | = | <u>339.70 บาท/ลบ.ม.</u> |
| ค่างานต้นทุนรวม                                                  | = | <u>339.70 บาท/ลบ.ม.</u> |