

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

ลักษณะงานที่ทำ : ขุดรื้อท่อกลมเดิมเพื่อดำเนินการก่อสร้างใหม่หรือเพื่อดำเนินการก่อสร้างสิ่งอื่นทดแทน
คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณงานขุด} &= \frac{2.00}{3.00} \times \frac{1.50}{20.55} = \frac{3.00}{61.65} \text{ ลบ.ม.} \\ \text{ค่าขุดดินและรื้อท่อออก} &= \frac{3.00}{61.65} \text{ ลบ.ม.} @ \frac{20.55}{\text{บาท/ม.}} \end{aligned}$$

กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่หน่วยงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง

วิธีคิดค่าขนส่งเทียบเคียงการคิดค่าขนส่งท่อกวางท่อ

งานตัดดิน(Earth Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ชั้นรถ

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)} = \frac{7.98}{\text{บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่าขนส่งที่ } 0 \text{ กม.} = \frac{0.00}{\text{บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{รวม} = \frac{7.98}{\text{บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]}}$$

$$\text{ส่วนขยายตัว } \frac{7.98}{\text{บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.25}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)} = \frac{20.55}{\text{บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{30.52}{\text{บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]}}$$

หมายเหตุ

$$\text{ส่วนขยายตัวของทราย} = 1.15$$

$$\text{ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย} = 1.25$$

งานตัดหินผุ(Soft Rock Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดหินผุเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักชั้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ชั้นรถ

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดินและตัก)} = \frac{37.63}{\text{บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่าขนส่งที่ } 2 \text{ กม.} = \frac{13.04}{\text{บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)}}$$

(ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

$$\text{รวม} = \frac{50.67}{\text{บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]}}$$

$$\text{ส่วนขยายตัว } \frac{50.67}{\text{บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.6}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)} = \frac{0.00}{\text{บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{81.07}{\text{บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]}}$$

งานตัดคันทางเดิม งานตัดขึ้นรูปคันทาง(Roadway Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด

$$\text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} = \frac{-}{\text{บาท/ลบ.ม. [1] ใช้ดินเดิมไม่มีค่าวัสดุ}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด)} = \frac{20.55}{\text{บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{รวม} = \frac{20.55}{\text{บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]}}$$

$$\text{ส่วนยุบตัว } \frac{20.55}{\text{บาท/ลบ.ม. [4]}}$$

$$\text{ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค} = \frac{7.82}{\text{บาท/ลบ.ม. [5]}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} = \frac{-}{\text{บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{28.37}{\text{บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]}}$$

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักชั้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำคันทาง

$$\text{ค่าวัสดุจากแหล่ง} = \frac{-}{\text{บาท/ลบ.ม. [1]}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)} = \frac{20.71}{\text{บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่าขนส่งที่ } - \text{ กม.} = \frac{0.00}{\text{บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)}}$$

$$\text{รวม} = \frac{20.71}{\text{บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]}}$$

$$\text{ส่วนยุบตัว } \frac{20.71}{\text{บาท/ลบ.ม. [5]}}$$

$$\text{ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค} = \frac{7.82}{\text{บาท/ลบ.ม. [6]}}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)} = \frac{-}{\text{บาท/ลบ.ม. [7] (ตารางค่าดำเนินการฯ)}}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{28.53}{\text{บาท/ลบ.ม. [8]=[5]+[6]+[7]}}$$