

ราคางานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ถนนลูกรัง/หินคลุก องค์การบริหารส่วนตำบลกุดแห่ อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู
ตามแบบ ตามแบบ อบต. กุดแห่ กำหนด

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดตอขนาดกลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.83 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 3.83 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานปรับเกรดเรียบวัสดุรองพื้นทาง/หินคลุกพื้นทาง

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกรดปรับเกรดเรียบวัสดุลูกรัง/หินคลุก ที่นำมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 1.79 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 1.79 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางลูกรังเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 11.44 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 11.44 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก 10 ซม.)

ลักษณะงานที่ทำ : เนื่องจากมีการใช้ผิวทางหินคลุกเป็นส่วนหนึ่งของรองพื้นทางใหม่หรือเพื่อรื้อรองพื้นทางเดิมขึ้นมาบดทับใหม่ให้มีความหนาแน่นตามข้อกำหนด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 14.77 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = 14.77 บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานตัดดิน(Earth Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด ตัดดินรวมกองและตักขึ้นรถบรรทุกไปทิ้ง โดยใช้รถตักฯ ขึ้นรถ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.69 บาท/ลบ.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่าขนส่ง 0 กม. = 0.00 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)

(ระยะขนทั้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)

รวม

ส่วนขยายตัว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

8.69

x

1.25

=

8.69

บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]

=

10.86

บาท/ลบ.ม. [4]=[3]x1.25

=

22.41

บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

=

33.27

บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

หมายเหตุ		
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

งานตัดคันทางเดิม งานตัดขึ้นรูปคันทาง(Roadway Excavation)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นงานตัดดินเดิมหรือคันทางเดิมเพื่อขึ้นรูปคันทางให้ได้รูปร่างและระดับตามกำหนด

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัด)

รวม

ส่วนยุบตัว

ค่าตัดแต่งชั้นบนได้

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

-

22.41

22.41

22.41

x

1.60

8.47

48.19

=

-

บาท/ลบ.ม. [1] ใช้ดินเดิมไม่มีค่าวัสดุ

=

22.41

บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

=

22.41

บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[1]

=

35.86

บาท/ลบ.ม. [4]

=

8.47

บาท/ลบ.ม. [5]

=

48.19

บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)

ค่างานต้นทุน

=

92.52

บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

งานดินถมคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุดินคันทางจากบ่อดินขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้งานคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

ค่าขนส่ง

รวม

ส่วนยุบตัว

ค่าตัดแต่งชั้นบนได้

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

5.00

กม.

53.28

x

1.60

8.47

48.19

=

7.50

บาท/ลบ.ม. [1]

=

22.84

บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

=

22.94

บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)

=

53.28

บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]

=

85.25

บาท/ลบ.ม. [5]

=

8.47

บาท/ลบ.ม. [6]

=

48.19

บาท/ลบ.ม. [7] (ตารางค่าดำเนินการ)

ค่างานต้นทุน

=

141.91

บาท/ลบ.ม. [8]=[5]+[6]+[7]

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แหล่ง	= ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) x 1 1,600 x 1 3	

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำรองพื้นทางหรือพื้นทางหรือผิวทาง		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	33.59 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	39.22 บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	82.81 บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 82.81 x 1.60	=	132.50 บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	190.33 บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานพื้นทางหินคลุก(Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนวัสดุจากโรงโม่มาทำพื้นทาง มีการคลุกเคล้าหินคลุกด้วยรถเกลี่ยดิน ก่อนที่จะทำการบดอัดและต้องได้ความแน่นตามที่กำหนด		
ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)	=	189.75 บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 17.00 กม.	=	65.44 บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	255.19 บาท/ลบ.ม. [3]=[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 255.19 x 1.50	=	382.79 บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.42 บาท/ลบ.ม. [5] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21 บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	499.42 บาท/ลบ.ม. [7]=[4]+[5]+[6]

1

2