

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเขาวิด - ถ้ำดิน หมู่ที่ 9

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ความยาว 304.00 ม. พื้นที่ 1,216.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....อ.เบ้า.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.74 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,520.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 28.69 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 33.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 128.80 บาท/ลบ.ม.

รวม = 411.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 411.90×1 = 411.90 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 411.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 411.90 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2) = 250.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าขนส่ง 0.00 กม. = - บาท/ลบ.ม.

รวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 250.00×1 = 250.00 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ	1,216.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,065.42	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	2,065.42	=	12,392.52 บาท
ค่าขนส่ง	0	กม. =	6.00 x 14.52 x 0.00	=	- บาท
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม @	40.00 x 35.00	=	1,400.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก	21.94 x 10			=	219.40 บาท
ค่าปูคอนกรีต	40.00 x 12.50			=	500.00 บาท
ค่าบ่ม	40.00 x 9.27			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	14,511.92 บาท
คำนวณต้นทุน	14,511.92 / 40.00			=	362.80 บาท

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	20.00	ม.			
ค่าเหล็ก	44.40	กก. @	24.39	=	1,082.92 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	- บาท
JOINT FILLER	ตร.ม. @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	23.53	=	470.60 บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,840.22 บาท
คำนวณต้นทุน	1,840.22 / 20.00			=	92.01 บาท

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	180.00	ม.			
ค่าเหล็ก	250.20	กก. @	21.53	=	5,386.81 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 180 ม. @	14.70			=	2,646.00 บาท
ทาสี + จาระบี	ชุด @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,032.81 บาท
คำนวณต้นทุน	8,032.81 / 180.00			=	44.63 บาท