

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายกำแพง - นายอำเภอ หมู่ที่ 3

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ความยาว 220.00 ม. พื้นที่ 880.00 ตร.ม.

งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามพื้นที่.....ไร่.....อ.กลาง.....อ.หนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.71 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.71 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานถางป่าขุดตอ = 1,100.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 27.99 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 250.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 32.79 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 127.29 บาท/ลบ.ม.

รวม = 410.08 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 410.08×1 = 410.08 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 410.08 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 410.08 บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = - 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	880.00	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 14.24 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 12.46			=	498.40 บาท
ค่าบ่ม	40.00 x 9.14			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	14,510.32 บาท
คำนวณต้นทุน	14,510.32 / 40.00			=	362.76 บาท
รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) RB19					
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. @	23.28	=	465.60 บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,835.22 บาท
คำนวณต้นทุน	1,835.22 / 20.00			=	91.76 บาท
รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)					
คิดจากความยาว	180.00	ม.			
ค่าเหล็ก	250.20	กก. @	21.53	=	5,386.81 บาท
ค่าตัด JONIT และหยอดยาง	180 ม. @	14.47		=	2,604.60 บาท
ทาสี + จาระบี	ชุด @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,991.41 บาท
คำนวณต้นทุน	7,991.41 / 180.00			=	44.40 บาท