

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายพรหม - ต่อเขตตำบลกลาย หมู่ที่ 5

ขนาดความกว้างถนน 4.00 ม. ความยาว 190.00 ม. พื้นที่ 760.00 ตร.ม.

งานล้างป่าและขุดต่อ (CLEARING AND GRUBBING)

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.66 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.66 บาท/ตร.ม.

พื้นที่งานล้างป่าขุดต่อ = 855.00 ตร.ม.

หมายเหตุ

งานล้างป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานล้างป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานล้างป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท)

งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 230.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน) = 30.67 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 40 กม. = 163.40 บาท/ลบ.ม.

รวม = 424.07 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 424.07×1 = 424.07 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 424.07 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 424.07 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	760.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,850.47	บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม. @	1,850.47	=	11,102.82 บาท
ค่าขนส่ง	0	กม. =	6.00 x 13.24 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 12.12				=	484.80 บาท
ค่าบ่ม	40.00 x 8.19			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	13,207.02 บาท
คำนวณต้นทุน	13,207.02 / 40.00			=	330.18 บาท

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากพรมขยาย	20.00	ม.			
ค่าเหล็ก	44.40	กก. @	20.60	=	914.64 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....ชุด @				=	- บาท
JOINT FILLER	ตร.ม. @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
ค่าหยอดยาง	20.00	ม. @	12.90	=	258.00 บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ไม้แบบ	0.54	ลบ.ฟ. @	532.71	=	286.70 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,459.34 บาท
คำนวณต้นทุน	1,459.34 / 20.00			=	72.97 บาท

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากพรมขยาย	180.00	ม.			
ค่าเหล็ก	250.20	กก. @	18.50	=	4,628.70 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 180 ม. @	21.57			=	3,882.60 บาท
ทาสี + จาระบี	ชุด @			=	- บาท
JOINT SEALER	ลิตร @			=	- บาท
แผ่นพลาสติก	ม. @			=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,511.30 บาท
คำนวณต้นทุน	8,511.30 / 180.00			=	47.29 บาท