

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจรูญ-บ้านนายสุชีพ
(น้ำมันดีเซลราคา 0.26 - 26.99 บาท/ลิตร เหล็ก 26.5 บาท/ลิตร)

ข้อมูลงานถนน คสล.

ผิวจราจร	กว้าง	4.00	เมตร	...1
ผิวจราจร	ยาว	245	เมตร	...2
ผิวจราจร	หนา	0.15	เมตร	...3
ทรายรองพื้นหนา	หนา	0.05	เมตร	...4

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. ทรายรองพื้น

- ปริมาณงานทรายรองพื้น = ...1 x ...2 x ...4 = 4.00 x 245.00 x 0.05 = 49 ลบ.ม.

2. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ปริมาณงานคอนกรีต(ลบ.ม.) = ...1 x ...2 x ...3 = 4.00 x 245.00 x 0.15 = 147 ลบ.ม.

- ปริมาณงานคอนกรีต(ตร.ม.) = ...1 x ...2 = 4.00 x 245.00 = 980 ตร.ม.

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก Wire mesh

- ปริมาณงานเหล็ก Wire mesh(ตร.ม.) = 4.00 x 245.00 = 980 ตร.ม.

งานรอยต่อ

ถนนกว้าง 4.00 เมตร

ระยะทาง 245 เมตร

ระยะตัด CONTRACTION JOINT 5 เมตร

จำนวน - จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1 = (245.00 / 5.00)-1 = 48 แถว

- จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1 ปริมาณงาน CONTRACTION JOINT = (48.00 x 4.00) = 192

รวมปริมาณงาน CONTRACTION JOINT = 176 เมตร

EXPANSION JOINT

EXPANSION JOINT ทุก 50 เมตร 245 เมตร

จำนวน - จำนวนJOINT = (ระยะทาง/ระยะตัด JOINT)-1 = (245.00 / 50.00)-1 = 3.9 แถว

คิด 4 แถว

รวมปริมาณงาน EXPANSION JOINT = 16 เมตร

LONGITUDINAL JOINT

ไม่มี LONGITUDINAL JOINT

- จำนวนJOINT = ความยาวถนน = 245.00 เมตร

งานไหล่ทาง

ไหล่ทาง(คลิกเลือก) หินคลุก

ไหล่ทางกว้าง 0.5 เมตร Slope 45° = 1/2 x ฐาน x สูง x ระยะทาง พท.สามเหลี่ยม

หนา 0.15 เมตร

อินท
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ระยะทาง 245 เมตร 0.5 0.15 0.15 490
 จำนวน 2 ข้าง 490 เมตร ปริมาณงานหินคลุกส่วน Slope(ลบ.ม.) = $0.50 \times 0.15 \times 0.15 \times 490.00$

- จำนวนหินคลุก = ((ความกว้างไหล่ทาง x ความหนาหินคลุก x ระยะทาง 2 ข้าง + $(0.5 \times 0.15 \times$ ความหนาหินคลุก ระยะทาง 2 ข้าง))

- ปริมาณงานหินคลุก(ลบ.ม.) = $0.50 \times 0.15 \times 490.00 +$ ปริมาณงานหินคลุกส่วน Slope(ลบ.ม.) = $0.50 \times 0.15 \times 490.00$

= 42.2625 ลบ.ม

คิดให้

42 ลบ.ม

หินคลุกไหล่ทางเกลี่ยเรียบ

- ไหล่ทางเกลี่ยเรียบ = ความกว้างไหล่ทาง x ระยะทาง

- ไหล่ทางเกลี่ยเรียบ = $(0.50 + 0.50) \times 245.00$

= 245 ตร.ม.

งานปรับพื้นที่

- ปรับพื้นที่ = ((ความกว้างผิวจราจร + ความกว้างไหล่ทาง) x ระยะทาง

- ปรับพื้นที่ = $(4.00 + 1.00) \times 245.00$

= 1225 ตร.ม.

(ลงชื่อ) อนันต์ ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

ต้นทุนงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านนายจรูญ-บ้านนายสุชีพ
(น้ำมันดีเซลราคาที่ อ.เมือง 26 - 26.99 บาท/ลิตร เหล็ย 26.5 บาท/ลิตร)

น้ำมันดีเซลราคา 26.50 บาท/ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ						
ผิวจราจร	กว้าง	4	เมตร	ยาว	245	เมตร
ระยะตัด JOINT		5	เมตร	หนา	15	ซม
ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา					=	15 ซม
-	0.00	/	28,000.00	=	-	บาท/ตร.ม
ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ				=	980	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม =	1,650.00	+	0.00	=	1,650.00	บาท/ลบ.ม
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	-	x	20	=	-	บาท
คิดจากพื้นที่		10	ตร.ม			
ค่าคอนกรีต	1.5	ลบม@	1,650.00	=	2475	บาท
ค่าขนส่งในสาย	-	กม	=	13.96	=	บาท
ค่าเหล็กเสริม	9.87	กก.@	25	=	246.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก						บาท
ค่าแบบเหล็ก	21.94	x	5	=	109.70	บาท
ค่า PAVER	10	x	12.41	=	124.1	บาท
ค่าบ่ม	ไม่มีการบ่ม	0	x	9.00	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2955.55	บาท
ค่างานต้นทุน	2955.55	/	10	=	295.555	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุนผิวทางคอนกรีต				=	295.555	บาท/ตร.ม

1. ทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง

ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ

... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2

ไม่มีการบดทับ ส่วนขุดตัว 187.93 x

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

		=	150.00	บาท/ลบ.ม.
11	กม	=	37.93	บาท/ลบ.ม.
		=	187.93	บาท/ลบ.ม.
1	(ลงชื่อ).....	=	187.93	บาท/ลบ.ม.
1	(ลงชื่อ).....	=	187.93	บาท/ลบ.ม.
		=	187.93	บาท/ลบ.ม.
		=	187.93	บาท/ลบ.ม.
		=	187.93	บาท/ลบ.ม.

ExpanTion Joint RB 19 mm นน 2.230 กก/เมตร

-คิดจากความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.356	กก.@	22.29	=	297.71 บาท/เมตร
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	13.00	ชุด.@	10.00	=	130.00 บาท/เมตร
Joint Filler	0.82	ตร.ม.@	400.00	=	328.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	2.5000	ลิตร.@	45.00	=	112.50 บาท/เมตร
ค่าหยอดยาง	4.00	ม.@	14.25	=	57.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	ไม่มี	ม.@	10.00	=	บาท/เมตร
ไม้แบบใช้หมุนเวียน 5 ครั้ง	0.01	ลบ.ฟ..@	106.54	=	1.46 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	926.66 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	926.66	/	4.00	=	231.67 บาท/เมตร

Contraction Joint RB 19 mm นน 2.230 กก/เมตร

- คัดจากความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	13.356	กก.@	22.290	=	297.71 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.@	23.04	=	92.16 บาท/เมตร
ทาสี + จาระบี	13.00	ชุด.@	4.00	=	52.00 บาท/เมตร
Joint Sealer	2.00	ลิตร.@	45.00	=	90.00 บาท/เมตร
แผ่นพลาสติก	ไม่มี	ม.@	10.00	=	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	531.87 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	531.87	/	4.00	=	132.97 บาท/เมตร

Longitudinal Joint DB 12 mm นน 0.888 กก/เมตร

- คัดจากความยาว 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar	14.652	กก.@	19.731	=	289.10 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.@	21.77	=	217.70 บาท/เมตร
Joint Sealer	2.00	ลิตร.@	45.00	=	90.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม				=	596.80 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	596.80	/	10.00	=	59.68 บาท/เมตร

รื้อถอน

- คัดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

กว้าง	1	เมตร	ยาว	1	
- ปริมาตรคอนกรีต					= 0.15 ลบ.ม./ตรม
- ส่วนขยาย	=	x	1.7	=	0.255 บาท/ลบ.ม.
- ค่าทุบคอนกรีต	=	400	บาท/ลบ.ม		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) 0.15
เมตร

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่: 0000
วันที่: 27.06.2565
จำนวนเงิน: 277.65 บาท

(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)
(ลงชื่อ)

.....
.....
.....