รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

<u>งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต</u>

- ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	=	92.39	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	392.39	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว (.....x 1.40)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....) x 0.75	=		บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	**392.39**	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.7
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.9
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

<u>งานคอนกรีต</u> กว้าง 4.00 ยาว 10.00 หนา 0.15 เมตร

- (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง .....x 10.00 ม.	=	38.61	ตร.ม.
- ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	6.00	ลบ.ม.
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / ....5,000.... ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...+.....	=		บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต = ... x ...../ 100	=	6.00	บาท
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....ลบ.ม.@.....	=		บาท
- ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....) = ...x.....x.....	=		บาท
- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	=	10,205.58	บาท/ลบ.ม.
- ค่าตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ซม.	=	965.25	บาท
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ซม.	=		บาท
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) = ...x 10 เมตร	=	206.00	บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) = ...x..... ตร.ม.	=	475.20	บาท
- ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....) = ...x..... ตร.ม.	=	344.00	บาท
- ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. x .....บาท/ตร.ม.	=		บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	**304.90**	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

<u>รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง EXPANSION JOINT</u> กว้าง 4.00 ยาว 250.00 หนา 0.15 เมตร

- คิดจากความยาว 4.00 ม. (4 / 0.30 x 0.50 x 2.230 / 1,000) = 0.0145 ตัน				
- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000		=	318.51	บาท
- MATAL CAP + ทาสี + จารบี.....ชุด @ ..... (4 ม. ใช้ = 13 ชุด)		=	130.00	บาท
- JOINT FILLER.....ตร.ม. @..... (4 ม. ใช้ = 0.5000 ตร.ม.)		=	200.00	บาท
- JOINT SEALER.....ลิตร @..... (4 ม. ใช้ = 2.5000 ลิตร)		=	112.50	บาท
- ค่าหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต.....)		=	53.72	บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....		=	40.00	บาท
- ไม้แบบ.....ตร.ม. @.....		=		บาท
รวมค่างานต้นทุน		=	213.68	บาท/เมตร

<u>รอยต่อเผื่อหดตามขวาง CONTRACTION JOINT</u> กว้าง 4.00 ยาว 250.00 หนา 0.15 เมตร

- คิดจากความยาว 4.00 ม. (4 / 0.30 x 0.50 x 2.230 / 1,000) = 0.0145 ตัน				
- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000		=	318.51	บาท
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)		=	88.64	บาท
- ค่าทาสี + จาระบี.....ชุด @..... (4 ม. ใช้ = 13 ชุด)		=	52.00	บาท
- JOINT SEALER.....ลิตร @..... (4 ม. ใช้ = 1.5000 ลิตร)		=	67.50	บาท
- แผ่นพลาสติก.....ม. @.....		=	40.00	บาท
รวมค่างานต้นทุน		=	141.66	บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.จากที่นานางพยอม ขลิบปาน ถึง ที่นานางจันทร์จิรา คงศรีแย้ม หมู่ที่ 4

ราคาน้ำมันดีเซลที่ 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร

<u>รอยต่อความยาว LONGITUDINAL JOINT</u> คิดความยาว 10.00 เมตร

- คิดจากความยาว 10.00 เมตร (10 / 0.50 x 0.50 x 0.888 / 1,000)	=	0.0089 ตัน		
- ค่าเหล็ก.....กก. @ .....(บาท/ตัน) / 1,000	=	196.69	บาท	
- ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง.....)	=	221.60	บาท	
- JOINT SEALER.....ลิตร @..... (10 ม. ใช้ = 3.7500 ลิตร)	=	168.75	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	=	58.70	บาท/เมตร	

<u>งานหินคลุก (ไหล่ทาง)</u>

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง	=	124.77	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	304.77	บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว (.....x1.50)	=		บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)	=		บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	304.77	บาท/ลบ.ม.