

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน

1.2 งานรื้อถนนหินคลุกเดิมแล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา หินคลุก 10 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 280.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 33.000 กม. = 76.280 บาท/ลบ.ม.

รวม = 356.280 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 356.280×1.40 = 498.792 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 498.792 = 498.792 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 498.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

2.2.1 งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	51.140 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	184.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 184.130×1.75	=	322.227 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 322.227	=	322.227 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	322.22 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 3.000 x 10.00 เมตร	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,250.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม.	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,720.970 + 30.000	=	1,750.970 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 30.000 / 100	=	4.500 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 4.500 ลบ.ม. @ 1,750.970	=	7,879.365 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.625 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 x 0.625 x 4.500	=	43.481 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 27.100 บาท/ตร.ม.	=	813.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 30.000 ตร.ม.	=	367.800 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 30.000 ตร.ม.	=	290.400 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	=	900.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10,650.046 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,650.04 / 30.00	=	355.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 31,262.170 (บาท/ตัน) /1,000	=	209.143 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 7.560	=	45.360 บาท
JOINT FILLER 0.380 ตร.ม. @ 38.850	=	14.763 บาท
JOINT SEALER 1.880 ลิตร @ 45.000	=	84.600 บาท
ค่าหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	45.660 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.450 ตร.ม. @ 350.814	=	157.866 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	557.392 บาท
ค่างานต้นทุน = 557.39 / 3.00	=	185.79 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 31,262.170 (บาท/ตัน) /1,000 = 209.143 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000 = 24.000 บาท

JOINT SEALER 1.130 ลิตร @ 45.000 = 50.850 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 356.353 บาท

ค่างานต้นทุน = 356.35 / 3.00 = 118.78 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน 1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล.
เดิมถึงบริเวณ ที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคลองชลประทาน
1 ขวา 1 ซ้าย หมู่ที่ 7 จากแนวถนน คสล. เดิมถึงบริเวณที่นายสุรินทร์ กาฬภักดี

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 15.800 กก. @ 29,273.380 (บาท/ตัน) /1,000 = 462.519 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 241.200 บาท

JOINT SEALER 0.190 ลิตร @ 45.000 = 8.550 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 712.269 บาท

ค่างานต้นทุน = 712.26 / 10.00 = 71.22 บาท/เมตร