

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ตำบลหนองศาลา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ทำการปรับปรุงผิวจราจรลาดยางถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (จากถนนลาดยางของเก่า ถึง บ้านนายหอม สังข์เพิ่ม)

ช่วงที่ 1 กว้าง 6 เมตร ยาว 447 เมตร หนา 0.05 เมตร

ช่วงที่ 2 ขยายไหล่ทาง จำนวน 2 ข้าง ช้างละ 0.50 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.05 เมตร

พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองศาลา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 มีจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคาโดย นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995

เมื่อวันที่ 16 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	965,316.58	1.3607	1,313,506.27	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				
3	ป้ายโครงการชั่วคราว				
	เงื่อนไข Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,313,506.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,313,000.00	
	ตัวอักษร	(-หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน-)			

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

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

.....ผู้ประมาณราคา
 นายเกรียงไกร ช่วยดำรงสกุล สย.4995
 บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองศาลา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา			
ราคาน้ำมัน	34.17	บาท/ลิตร	วันที่	13 มิถุนายน 2565

1. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง		300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง	15 กม.	57.19	บาท/ลบ.ม.
	รวม	357.19	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	357.19×1.40	500.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)		35.81	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		535.87	บาท/ลบ.ม.

2. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20#

คิดจากความกว้างเฉลี่ย	4.00 ม. ยาว 10.00 ม.	40.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc cube		1,752.49	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต		10,514.94	บาท
เนื่องจากเป็นงานขนาดเล็ก ระยะทางสั้น จึงไม่คิดค่าขนส่งคอนกรีต			
ค่าเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.20x0.20#	$= 40.00 \times 30.00$	1,200.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	$= 40.00 \times 5.00$	200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง)	$= 20.60 \times 10$	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	$= 12.31 \times 40$	492.40	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	$= 9.82 \times 40$	392.80	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		13,006.14	บาท
ค่างานต้นทุน	$= 13,006.14 / 40.00$	325.15	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		325.15	บาท/ตร.ม.

3. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว		4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	15.82 ก.ก. @ 27.25	431.10	บาท
ทาสี+จาระบี	14.00 ชุด @ 4.00	56.00	บาท
JOINT SEALER	1.60 ลิตร @ 40.00	64.00	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม. @ 24.36	97.44	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00 ม. @ 10.00	40.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		688.54	บาท
ค่างานต้นทุน	$= 688.54 / 4.00$	172.13	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน		172.13	บาท/ม.

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

13

TRIPLE E CO., LTD.



บริษัท ทริปเปิ้ลอี จำกัด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองศาลา อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์			
ราคาน้ำมัน	34.17	บาท/ลิตร	วันที่	13 มิถุนายน 2565

4. Prime Coat

ค่ายาง CSS-1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27.48	27.48	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	7.79	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	35.27	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	35.27	บาท/ตร.ม.

5. Tack Coat

ค่ายาง CRS-2 0.3 ลิตร/ตร.ม. @ 27.31	8.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	7.53	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	15.72	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	15.72	บาท/ตร.ม.

6. Asphaltic concrete บน Prime Coat หนา 0.05 ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30 กม.	80.00	80.45 =
	อุปกรณ์	ค่าขนส่ง
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000/10,000	=
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 30,856.67 บาท/ตัน	=	1,604.55
ราคายาง		
ค่าหินผสมระยะทาง 12 กม.	0.74	46.10
	ตัวคูณ	ค่าขนส่ง
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	426.35
เนื่องจากเป็นระยะทางสั้น ไม่คิดค่าขนส่ง		
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	130.61
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ	15.68 บาท/ตร.ม.	
ตัวแปร	1.00	
พื้นที่	8.33 ตร.ม./ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม		2,440.21
ค่างานต้นทุน		292.94

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



รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงผิวจราจรลาดยางถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3			
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ตำบลหนองศาลา อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์			
ราคาน้ำมัน	34.17	บาท/ลิตร	วันที่	13 มิถุนายน 2565

7. Asphaltic concrete บน Tack Coat หนา 0.05 ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 30 กม.	80.00	80.45 =	1.28	บาท/ตัน
	อุปกรณ์	ค่าขนส่ง		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000/10,000	=	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 30,856.67 บาท/ตัน		=	1,604.55	บาท/ตัน
ราคายาง				
ค่าหินผสมระยะทาง 12 กม.	0.74	46.10	295.00	252.41 บาท/ตัน
	ตัวคูณ	ค่าขนส่ง	ราคาหิน	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	426.35	บาท/ตัน
เนื่องจากเป็นระยะทางสั้น ไม่คิดค่าขนส่ง				
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		=	101.46	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ	12.18 บาท/ตร.ม.			
ตัวแปร	1.00			
พื้นที่	8.33 ตร.ม./ตัน			
ค่าใช้จ่ายรวม			2,411.05	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			289.44	บาท/ตร.ม.

8. งานตีเส้น ThermoPlastic Paint

ค่าสี	=	240.60	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	22.04	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer	=	13.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	=	20.21	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบ ความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สีเหลือง + สีขาว		295.87	บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....	<i>[Signature]</i>	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	<i>[Signature]</i>	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	<i>[Signature]</i>	กรรมการ

