

ปริมาณงานก่อสร้าง

	กว้าง	หนา	ยาว	รวมปริมาณง
1.งานกรูยทางถ่างป่า	1.00		345.00	345.00
2.งานขุดรื้อพื้นทางเดิม	4.00		345.00	1,380.00
3.งานเสริมพื้นทางหินคลุก	4.00	0.05	345.00	69.00
4.งานprime coat	4.00		345.00	1,380.00
6.งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูบนprime coat	4.00		345.00	1,380.00

รายการประมาณราคางานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร (25.39บาท/ลิตร)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง

สายบ้านเหนือ-ถนน อบจ.คลองขี้แปด-คลองจิ้ง หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหงส์

วันที่ 25 พฤษภาคม 2560.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางยางป้า (ขนาดเบา)			
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	1.73	บาท
2. งานซุดหรือผิวจราจรเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)			
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	14.38	บาท
3. งานเสริมหินคลุก ชนิดยวบรบรรทุก 10 ต้อ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	ลบ.ม. ละ	250.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	8 กม.	27.65	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ลบ.ม. ละ	277.65	บาท
- อัตราขุดตัวเมื่อบดทับ	277.65 X 1.5	416.48	บาท
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		114.92	บาท
ค่าผสม	25.05/บาท		
ค่าบดทับ	89.87/บาท		
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.(แน่น) ละ	531.40	บาท
4. งานลาดยาง Prime Coat ชนิดยวบรบรรทุก 10 ต้อ			
- ค่ายาง Css-1 (ราคากทม.)	ตันละ	21,752.67	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง.	748 กม.ตันละ	1,735.28	บาท
- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	23,512.95	บาท
- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ	1.10 ลิตร		
(0.80 - 1.40) ลิตร/ตรม.			
23,512.95 X 1.10 / 1,000		25.86	บาท
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ		6.79	บาท
รวมค่างานต้นทุน	ตร.ม. ละ	32.65	บาท
5. งานลาดยาง Tack Coat ชนิดยวบรบรรทุก 10 ต้อ			
- ค่ายาง Crs -2 (ราคากทม.)	ตันละ	21,106.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748 กม.ตันละ	1,735.28	บาท
- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	22,866.28	บาท
- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ	0.4 ลิตร		

(0.2 - 0.6) ลิตร/ตรม.

22,866.28 X 0.4 / 1,000 9.15 บาท

- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ 6.67 บาท

รวมค่างานต้นทุน ตร.ม. ละ 15.82 บาท

6. งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

6.1 ค่ายาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง AC- 60/70 (ราคา กทม.) ต้นละ ต้นละ 18,550.00 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง 748 กม. ต้นละ 1,735.28 บาท

รวมค่าวัสดุ ต้นละ 20,285.28 บาท

คิดเป็นค่ายาง AC ต่อแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน

20,285.28 x 0.052 1,054.83 บาท

6.2 ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราส่วน

หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม.

หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม.

หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม.

หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.

ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

6.2.1 ค่าหินฝุ่น

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ 250 บาท

- อัตราส่วนที่ใช้ 0.50 ลบ.ม. จะได้ 125.00 บาท

6.2.2 ค่าหิน 3/4"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ 380 บาท

- อัตราส่วนที่ใช้ 0.25 ลบ.ม. จะได้ 95.00 บาท

6.3.3 ค่าหิน 1/2"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ 380 บาท

- อัตราส่วนที่ใช้ 0.10 ลบ.ม. จะได้ 38.00 บาท

6.4.4 ค่าหิน 3/8"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ 250 บาท

- อัตราส่วนที่ใช้ 0.15 ลบ.ม. จะได้ 37.50 บาท

ค่าหินผสมแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ลบ.ม.ละ 295.50 บาท

- ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 8 กม. 27.65 บาท

รวมค่าวัสดุ 323.15 บาท

คิดเป็นค่าหินผสม ต่อแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน

323.15 x 0.74 239.13 บาท

แอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา	0.05	ม.				
ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม.	ยาว	345.00	ม.			
พื้นที่ซ่อมผิวจราจร	1,380.00	ตร.ม.				
แอสฟัลต์ 1 ตัน ความหนา	0.05	ม. ปูลาดได้	8.33	ตร.ม.		
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ	165.67	ตัน	คิด	10,000.00	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน						
ค่าขนส่งขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ และลากพ่วง	150.00	กม.	ตันละ	214.69	บาท	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ (214.69 + 80.00)				2.36	บาท	
x (80.00 / 10,000.00)						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00	บาท	ตันละ	25.00	บาท	
ค่าช่าง AC -60/70			ต่อตัน	1,054.83	บาท	
ค่าหิน			ต่อตัน	239.13	บาท	
ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	333.48 / x	1.00	ตันละ	333.48	บาท	
ค่าขนส่งขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	กม.	ตันละ	7.96	บาท	
รวมเป็นค่าแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1 ตัน				1,662.76	บาท	
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.05 ม. บนผิว Prime Coat	14.9 x 1.00 x 8.33					
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตันละ	124.12	บาท	
รวมราคาค่างานต้นทุน			ตันละ	1,786.88	บาท	
1,786.88 / 8.33						
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Prime Coat			ตร.ม. ละ	214.51	บาท	
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat	11.76 x 1.00 x 8.33					
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตันละ	97.96	บาท	
รวมราคาค่างานต้นทุน	1,662.76 + 97.96		ตันละ	1,760.72	บาท	
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Tack Coat	1,760.72 / 8.33		ตร.ม. ละ	211.37	บาท	