

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร (20.99บาท/ลิตร)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจร 3 ชั้น ถนนสายหน้าโรงประชุม หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหงส์

วันที่..... ธันวาคม... 2558.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางถางป่า (ขนาดเบา)						
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ตร.ม. ละ		1.66	บาท	
2. งานขุดรื้อคันทางเดิม แล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)						
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ตร.ม		10.46	บาท	
3. งานชั้นหินผุ ชนิดย่อยบรรทุก 10 ล้อ						
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (สืบราคาบ่อดิน ต.ปรึก อ.ทุ่งใหญ่)		ลบ.ม. ละ			บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	34	กม.			บาท	
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		ลบ.ม. ละ			บาท	
- อัตราขุดตัวเมื่อบดทับ	143.33	X	1.6		บาท	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ					บาท	
ค่าผสม	-				บาท	
ค่าบดทับ	-				บาท	
รวมค่างานต้นทุน		ลบ.ม.(แน่น) ละ			บาท	
3. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ชนิดย่อยบรรทุก 10 ล้อ						
- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		ลบ.ม. ละ		230.00	บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	8	กม.		25.62	บาท	
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		ลบ.ม. ละ		255.62	บาท	
- อัตราขุดตัวเมื่อบดทับ	255.62	X	1.5	383.43	บาท	
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ				110.31	บาท	
ค่าผสม	24.33				บาท	
ค่าบดทับ	85.98				บาท	
รวมค่างานต้นทุน		ลบ.ม.(แน่น) ละ		493.74	บาท	
4. งานลาดยาง Prime Coat ชนิดย่อยบรรทุก 10 ล้อ						
- ค่ายาง Css-1 (ราคา กทม.)		ตันละ		22,786.67	บาท	
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง 748 กม.				1,600.24	บาท	
- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง		ตันละ		25.00	บาท	
รวมค่าวัสดุหน้างาน		ตันละ		24,411.91	บาท	
- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ		1.10	ลิตร			
(0.80 - 1.40) ลิตร/ตรม.						
24,411.91 X 1.10 / 1,000				26.85	บาท	
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ				7.25	บาท	

รวมค่างานต้นทุน

ตร.ม. ละ

34.10

บาท

5. ค่าฝิวจราจร 3 ชั้น

5.1 ค่าช่าง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าช่าง CRS-2 (ราคา กทม.) ค่างานต้นละ			22,006.67	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง 748 กม.			1,600.24	บาท
- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง			25.00	บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน			23,631.91	บาท

5.2 ค่าหิน 3/4 " ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		ลบ.ม. ละ	350.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	8	กม.	35.35	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			385.35	บาท

5.3 ค่าหิน 3/8 " ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		ลบ.ม. ละ	219.63	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	8	กม.	35.35	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			254.98	บาท

5.4 ค่าหินฝุ่น ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)		ลบ.ม. ละ	219.63	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	8	กม.	35.35	บาท
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน			254.98	บาท

5.5 ค่าแรงงาน

- ค่าแรงงานทำฝิวแบบบาง 2 ชั้น (3/4"+3/8")				
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ตร.ม. ละ	29.96	บาท
- ค่าแรงงานทำฝิว ชั้นที่ 3 (หินฝุ่น) เทียบเคียงจาก ค่างาน Fog Spray				
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		ตร.ม. ละ	2.41	บาท

สรุป คิดเป็นค่าฝิวทาง 3 ชั้น ดังนี้

ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2

- ค่าช่าง CRS-2 ชั้นที่ 1 ในอัตรา ตร.ม.ละ	1.85	ลิตร/ตรม.		
(1.20 - 2.50) ลิตร/ตรม.				
(1.85 x 23,631.91) / 1,000.00		ตร.ม.ละ	43.72	บาท
- ค่าหิน 3/4" ชั้นที่ 1 ในอัตรา ตร.ม.ละ	24.00	กก.		
(18.00 - 30.00) กก./ตรม.				
หิน 3/4" 1 ลบ.ม.หนัก	1,450.00	กก.		
(24.00 x 385.35) / 1,450.00		ตร.ม.ละ	6.38	บาท
- ค่าช่าง CRS-2 ชั้นที่ 2 ในอัตรา ตร.ม.ละ	0.75	ลิตร/ตรม.		
(0.60 - 0.90) ลิตร/ตรม.				

(0.75 x 23,631.91) /	1,000.00	ตร.ม.ละ	17.72	บาท
- ค่าหิน 3/8" ชั้นที่ 2 ในอัตรา ตร.ม.ละ	10.00	กก.		
(8.00 - 12.00)	กก./ตรม.			
หิน 3/8" 1 ลบ.ม.หนัก	1,200.00	กก.		
(10.00 x 254.98) /	1,200.00	ตร.ม.ละ	2.12	บาท
- รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (ผิวชั้นที่ 1 และ ชั้นที่ 2)				
43.72 + 6.38 + 17.72 + 2.12 +				
29.96		ตร.ม.ละ	99.91	บาท
<u>ชั้นที่ 3</u>				
- ค่ายาง CRS-2 ชั้นที่ 3 ในอัตรา ตร.ม.ละ	0.55	ลิตร/ตรม.		
(0.30 - 0.80)	ลิตร/ตรม.			
(0.55 x 23,631.91) /	1,000.00	ตร.ม.ละ	13.00	บาท
- ค่าหินฝุ่น ชั้นที่ 3 ในอัตรา ตร.ม.ละ	6.00	กก.		
(4.00 - 8.00)	กก./ตรม.			
หินฝุ่น 1 ลบ.ม.หนัก	1,600.00	กก.		
(6.00 x 254.98) /	1,600.00	ตร.ม.ละ	0.96	บาท
- รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (ผิวชั้นที่ 3)				
13.00 + 0.96 + 2.41		ตร.ม.ละ	16.36	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน ค่าผิว 3 ชั้น				
99.91 + 16.36		ตร.ม.ละ	116.27	บาท