

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร (21.09บาท/ลิตร)

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงผิวจราจรลาดยางโดยใช้วัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูทับผิวจราจร

ถนนสายหลังบ้านหน้าหงา หมู่ที่ 8 ตำบลหนองหงส์

วันที่.....19.....กุมภาพันธ์ 2559.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางยางป้า (ขนาดเบา)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	1.68	บาท
--------------------------------	----------	------	-----

2. งานขุดรื้อผิวจราจรเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	13.89	บาท
--------------------------------	----------	-------	-----

3. งานเสริมหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิขย์จังหวัด)	ลบ.ม. ละ	230.00	บาท
---	----------	--------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	11 กม.	32.09	บาท
-----------------------------------	--------	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ลบ.ม. ละ	262.09	บาท
-----------------------	----------	--------	-----

- อัตราขุดตัวเมื่อบดทับ	262.09 X 1.5	393.14	บาท
-------------------------	--------------	--------	-----

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		111.24	บาท
--	--	--------	-----

ค่าผสม	24.48 บาท
--------	-----------

ค่าบดทับ	86.76 บาท
----------	-----------

รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.(แน่น) ละ	504.38	บาท
-----------------	----------------	--------	-----

4. งานลาดยาง Prime Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง CSS-1 (ราคากทม.)	ตันละ	21,070.00	บาท
---------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง.	748 กม.ตันละ	1,194.64	บาท
---------------------------------	--------------	----------	-----

- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
----------------------	-------	-------	-----

รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	22,289.64	บาท
--------------------	-------	-----------	-----

- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ	1.10 ลิตร		
--------------------------	-----------	--	--

(0.80 - 1.40) ลิตร/ตรม.

22,289.64 X 1.10 / 1,000	24.52	บาท
--------------------------	-------	-----

- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ		6.28	บาท
---	--	------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ตร.ม. ละ	30.80	บาท
-----------------	----------	-------	-----

5. งานลาดยาง Tack Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง CRS -2 (ราคากทม.)	ตันละ	20,473.33	บาท
----------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748 กม.ตันละ	1,194.64	บาท
--------------------------------	--------------	----------	-----

- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
----------------------	-------	-------	-----

รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	21,692.97	บาท
--------------------	-------	-----------	-----

- ค่ายางในอัตรา ตร.ม. ละ	0.4 ลิตร		
--------------------------	----------	--	--

(0.2 - 0.6) ลิตร/ตรม.

21,692.97	X	0.4 /	1,000	8.68	บาท
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ				6.20	บาท
รวมค่างานต้นทุน				14.88	บาท

6. งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

6.1 ค่ายาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง AC (ราคา กทม.) ต้นละ	ต้นละ	21,923.33	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748.00 กม.ต้นละ	1,194.64	บาท
- ค่าขนขึ้นลงยาง	ต้นละ	35.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	ต้นละ	23,152.97	บาท
คิดเป็นค่ายาง AC ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1 ต้น		
23,152.97	x	0.055	1,273.41 บาท

6.2 ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 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.

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

6.2.1 ค่าหินฝุ่น

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	219.63	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.50 ลบ.ม. จะได้	109.82 บาท

6.2.2 ค่าหิน 3/4"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	350	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.25 ลบ.ม. จะได้	87.50 บาท

6.3.3 ค่าหิน 1/2"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	350	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้	0.10 ลบ.ม. จะได้	35.00 บาท

6.4.4 ค่าหิน 3/8"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพานิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	219.63	บาท
---	--------	-----

- อัตราส่วนที่ใช้	0.15 ลบ.ม. จะได้	32.94 บาท
-------------------	------------------	-----------

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ลบ.ม.ละ	265.26	บาท
-----------------------------	---------	--------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุ (ผาทอง-นาโพธิ์)	17 กม.	53.32	บาท
---------------------------------	--------	-------	-----

รวมค่าวัสดุ							318.58	บาท
คิดเป็นค่าหินผสม ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	ตัน						
	318.58	x	0.74				235.75	บาท
งานชั้นผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา			0.04	ม.				
ผิวจราจรกว้าง	4.00	ม.	ยาว	200.00	ม.			
พื้นที่ซ่อมผิวจราจร	800.00	ตร.ม.						
แอสฟัลต์ 1 ตัน ความหนา	0.04	ม.	ปูลาดได้	10.41	ตร.ม.			
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ			76.85	ตัน				
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์						ตันละ	-	บาท
ค่าขนส่งอุปกรณ์	-	ตัน	-	กม.		ตันละ	-	บาท
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-	บาท				ตันละ	-	บาท
ค่ายาง AC						ต่อตัน	1,273.41	บาท
ค่าหิน						ต่อตัน	235.75	บาท
ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา						ตันละ	290.35	บาท
ค่าขนส่งขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ			9	กม.		ตันละ	29.06	บาท
(นาโพธิ์- ม.8 ต.หนองหงส์)								
รวมเป็นค่าแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	ตัน					1,828.57	บาท
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.04 ม. บนผิว Prime Coat								
	14.24	x	0.90	x	10.41	ตันละ	133.41	บาท
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา								
						ตันละ	1,961.99	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน								
	1,961.99	/	10.41					
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนผิว Prime Coat						ตร.ม. ละ	188.47	บาท
- ค่าปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 0.04 ม. บนผิว Tack Coat								
	11.32	x	0.90	x	10.41	ตันละ	106.06	บาท
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา						ตันละ	1,934.63	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน	1,828.57	+	106.06					
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบนผิว Tack Coat								
	1,934.63	/	10.41			ตร.ม. ละ	185.84	บาท