

รายการประมาณราคาค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร (25.89บาท/ลิตร)

โครงการปรับปรุงผิวจราจรลาดยางชนิดผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ถนนสายหนองนูด ช่วงรอยต่อ หมู่ที่ 8,13 (หลังโรงเรียนนายอินทร์) ตำบลหนองหงส์

วันที่.....2๒.....พฤษภาคม 2560.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางยางป้า (ขนาดเบา)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	1.73	บาท
--------------------------------	----------	------	-----

2. งานซึ่หรือผิวจราจรเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	14.38	บาท
--------------------------------	----------	-------	-----

3. งานเสริมหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	ลบ.ม. ละ	250.00	บาท
---	----------	--------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	17 กม.	56.78	บาท
-----------------------------------	--------	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	ลบ.ม. ละ	306.78	บาท
-----------------------	----------	--------	-----

- อัตราขุบตัวเมื่อบดทับ	306.78 X 1.5	460.17	บาท
-------------------------	--------------	--------	-----

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		114.92	บาท
--	--	--------	-----

ค่าผสม	25.05 บาท
--------	-----------

ค่าบดทับ	89.87 บาท
----------	-----------

รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.(แน่น) ละ	575.09	บาท
-----------------	----------------	--------	-----

4. งานลาดยาง Prime Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง CSS-1 (ราคากรม.)	ตันละ	21,752.67	บาท
---------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง.	748 กม.ตันละ	1,735.36	บาท
---------------------------------	--------------	----------	-----

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

รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	23,513.03	บาท
--------------------	-------	-----------	-----

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

(0.80 - 1.40) ลิตร/ตรม.

23,513.03 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 ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง CRS-2 (ราคากรม.)	ตันละ	21,106.00	บาท
---------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748 กม.ตันละ	1,735.36	บาท
--------------------------------	--------------	----------	-----

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

รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	22,866.36	บาท
--------------------	-------	-----------	-----

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

(	0.2	-	0.6)	ลิตร/ตรม.			
	22,866.36	X	0.4	/	1,000	9.15	บาท
- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ							6.67 บาท
รวมค่างานต้นทุน						15.82	บาท
6. งานผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต							
6.1 ค่ายาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ							
- ค่ายาง AC- 60/70 (ราคา กทม.)	ตันละ					18,550.00	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748 กม.	ตันละ				1,735.36	บาท
รวมค่าวัสดุ						20,285.36	บาท
คิดเป็นค่ายาง AC ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	ตัน					
	20,285.36	x	0.052			1,054.84	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						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
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						295.50	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน	17 กม.					56.78	บาท
รวมค่าวัสดุ						352.28	บาท
คิดเป็นค่าหินผสม ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	ตัน					
	352.28	x	0.74			260.69	บาท

แอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา		0.05	ม.				
ผิวจราจรกว้าง	4.50	ม.	ยาว	300.00	ม.		
พื้นที่ซ่อมผิวจราจร	1,350.00		ตร.ม.				
แอสฟัลต์ 1 ตัน ความหนา	0.05	ม.	ปูลาดได้	8.33	ตร.ม.		
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ			162.06	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
ค่ายาง AC -60/70					ต่อตัน	1,054.84	บาท
ค่าหิน					ต่อตัน	260.69	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				1,684.32	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							
	1,808.44	/	8.33				
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Prime Coat							
				ตร.ม. ละ		217.10	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							
	1,684.32	+	97.96	ตันละ		1,782.28	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Tack Coat							
	1,782.28	/	8.33	ตร.ม. ละ		213.96	บาท