

รายการประมาณราคางานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร (20.49บาท/ลิตร)

โครงการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตโดยใช้วัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปูทับพร้อมขยายผิวจราจร

ถนนสายวัดคงคาเจริญ- บ้านนบพิง หมู่ที่ 2 ตำบลหนองหงส์

วันที่.....12.....มกราคม 2559.....

แยกรายละเอียดราคาต่อหน่วยของค่างานแต่ละงาน ดังนี้

1. งานกรูยทางยางป้า (ขนาดเบา)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	1.60	บาท
--------------------------------	----------	------	-----

2. งานคินตัดพร้อมขนทั้ง ขนด้วยรถ 6 ล้อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัด)	ลบ.ม ละ	21.51	บาท
--------------------------------------	---------	-------	-----

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ตัก)	ลบ.ม ละ	8.71	บาท
-----------------------------------	---------	------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทางขนส่ง 1 กม.	ลบ.ม ละ	15.33	บาท
------------------------------------	---------	-------	-----

รวมค่างานต้นทุน	45.55	X	1.25	ลบ.ม ละ	56.94	บาท
-----------------	-------	---	------	---------	-------	-----

3. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (หินคลุก 10 ซม.)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	ตร.ม. ละ	12.91	บาท
--------------------------------	----------	-------	-----

4. งานชั้นพื้นทางหินคลุก ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด)	ลบ.ม. ละ	233.64	บาท
---	----------	--------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน 8 กม.		25.62	บาท
---	--	-------	-----

รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		259.26	บาท
-----------------------	--	--------	-----

- อัตราขุบตัวเมื่อบดทับ 259.26	X	1.5	388.89	บาท
--------------------------------	---	-----	--------	-----

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		100.54	บาท
--	--	--------	-----

ค่าผสม	21.75 บาท
--------	-----------

ค่าบดทับ	78.79 บาท
----------	-----------

รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม.(แน่น) ละ	489.43	บาท
-----------------	----------------	--------	-----

5. งานลาดยาง Prime Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง Css-1 (ราคากทม.)	ตันละ	25,830.00	บาท
---------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง. 748	กม.ตันละ	1,600.72	บาท
-------------------------------------	----------	----------	-----

- ค่าขนส่งลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
------------------	-------	-------	-----

รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	27,455.72	บาท
--------------------	-------	-----------	-----

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

(0.80 -	1.40) ลิตร/ตรม.		
----------	------------------	--	--

27,455.72	X	1.10	/	1,000	30.20	บาท
-----------	---	------	---	-------	-------	-----

- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ		7.25	บาท
---	--	------	-----

รวมค่างานต้นทุน	ตร.ม. ละ	37.45	บาท
-----------------	----------	-------	-----

6. งานลาดยาง Tack Coat ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่ายาง Crs -2 (ราคากทม.)	ตันละ	24,983.33	บาท
----------------------------	-------	-----------	-----

- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748 กม.ตันละ	1,600.72	บาท
- ค่าขนส่งขึ้นลง ยาง	ตันละ	25.00	บาท
รวมค่าวัสดุหน้างาน	ตันละ	26,609.05	บาท
- ค่าช่างในอัตรา ตร.ม. ละ	0.4 ลิตร		
(0.2 - 0.6) ลิตร/ตรม.			

26,609.05 X 0.4 / 1,000 10.64 บาท

- ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่างาน ตร.ม. ละ 7.04 บาท

รวมค่างานต้นทุน ตร.ม. ละ 17.68 บาท

7. งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

6.1 ค่าช่าง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

- ค่าช่าง AC (ราคา กทม.) ตันละ	ตันละ	31,863.33	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจาก กทม.-ทุ่งสง	748.00 กม.ตันละ	1,600.72	บาท
- ค่าขนส่งขึ้นลงยาง	ตันละ	35.00	บาท
รวมค่าวัสดุ	ตันละ	33,499.05	บาท

คิดเป็นค่าช่าง AC ต่อแอสฟัลท์ติกคอนกรีต 1 ตัน

33,499.05 x 0.055 1,842.45 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 (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	233.64	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.50 ลบ.ม. จะได้	116.82	บาท

6.2.2 ค่าหิน 3/4"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	355.14	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.25 ลบ.ม. จะได้	88.79	บาท

6.3.3 ค่าหิน 1/2"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	355.14	บาท
- อัตราส่วนที่ใช้ 0.10 ลบ.ม. จะได้	35.51	บาท

6.4.4 ค่าหิน 3/8"

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (ราคาพาณิชย์จังหวัด) ค่างาน ลบ.ม. ละ	233.64	บาท
---	--------	-----

- อัตราส่วนที่ใช้	0.15	ลบ.ม.	จะได้	35.05	บาท
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		ลบ.ม.ละ		276.17	บาท
- ค่าขนส่งวัสดุ (ผาทอง-นาโพธิ์)		13 กม.		40.52	บาท
รวมค่าวัสดุ				316.69	บาท
คิดเป็นค่าหินผสม ต่อแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	1	ตัน			
316.69 x 0.74				234.35	บาท
งานชั้นผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตหนา			0.03 ม.		
ผิวจราจรกว้าง 4.00 - 5.00 ม.		ยาว	315.00 ม.		
พื้นที่ซ่อมผิวจราจร	1,575.00	ตร.ม.			
แอสฟัลต์ 1 ตัน ความหนา	0.03	ม. ปลูกได้	13.89	ตร.ม.	
ปริมาณแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ		113.39	ตัน		
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์			ตันละ	-	บาท
ค่าขนส่งอุปกรณ์	-	ตัน	- กม.	ตันละ	- บาท
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-	บาท	ตันละ	-	บาท
ค่ายาง AC			ต่อตัน	1,842.45	บาท
ค่าหิน			ต่อตัน	234.35	บาท
ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต + ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตันละ	386.98	บาท
ค่าขนส่งขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ (นาโพธิ์- ม.2 ต.หนองหงส์)		10 กม.	ตันละ	31.58	บาท
รวมเป็นค่าแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1		ตัน		2,495.35	บาท
- ค่าปลูกและบดทับ ผิว AC หนา 0.03 ม. บนผิว Prime Coat	14.88	x 0.80	x 13.89		
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตันละ	165.35	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน			ตันละ	2,660.70	บาท
2,660.70 / 13.89					
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Prime Coat			ตร.ม. ละ	191.56	บาท
- ค่าปลูกและบดทับ ผิว AC หนา 0.05 ม. บนผิว Tack Coat	11.71	x 0.80	x 13.89		
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา			ตันละ	130.12	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน	2,495.35	+	130.12	ตันละ	2,625.48 บาท
รวมราคาค่างานต้นทุนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตปูบนผิว Tack Coat					
2,625.48 / 13.89			ตร.ม. ละ	189.02	บาท

8.งานเครื่องหมายจราจร

7.1ป้ายจราจรแบบ บ-1

-แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	0.56 ตร.ม.ๆละ	420.75	235.62	บาท
-แผ่นสะท้อนแสง(พื้นหลัง)	0.56 ตร.ม.ๆละ	769.58	430.96	บาท
-สัญลักษณ์ ตัวอักษร และเส้นขอบป้าย	1.60 ชุดๆละ	220.00	352.00	บาท
-สีรองพื้นจับเหล็กและสีแห้งเร็ว	0.40 ลิตรๆละ	121.48	48.59	บาท
-ทินเนอร์	1.00 ลิตรๆละ	42.98	42.98	บาท
-ปูนยี่ซีเมนต์	17.39 กก.ๆละ	2.75	47.82	บาท
-หิน	0.02 ลบ.ม.ๆละ	355.14	7.10	บาท
-ทรายหยาบ	0.05 ลบ.ม.ๆละ	2625.48	131.27	บาท
-เหล็กกลมขนาด Dia 6 มม.	6.89 กก.ๆละ	25.68	176.94	บาท
-เหล็กกลมขนาด Dia 9 มม.	1.36 กก.ๆละ	22.47	30.56	บาท
-ลวดผูกเหล็ก	0.35 กก.ๆละ	50.16	17.56	บาท
-สีทาเสา	0.41 ลิตรๆละ	95.61	39.20	บาท
-รวมค่าวัสดุ ชุดละ			1,560.61	บาท

-ค่าแรงงานคิด 30 %

468.18 บาท

รวมเป็นค่าป้ายจราจรแบบ บ-1 ชุดละ

2,028.79 บาท

7.2งานทาสีเครื่องหมายจราจร

-ค่าวัสดุ

-ค่าสี	4 ลิตร/ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	160.00	บาท
-ค่าลูกแก้ว	0.5 กก./ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	20.00	บาท
-ค่าprimer	1 ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	40.00	บาท
-รวมราคาค่าวัสดุ	ตร.ม.ละ				220.00	บาท
-ค่าแรงงาน	ตร.ม.ละ				30.00	บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน	ตร.ม.ละ				250.00	บาท

8.งานเครื่องหมายจราจร

7.1ป้ายจราจรแบบ บ-1

-แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.20 มม.	0.56 ตร.ม.ๆละ	420.75	235.62	บาท
-แผ่นสะท้อนแสง(พื้นหลัง)	0.56 ตร.ม.ๆละ	769.58	430.96	บาท
-สัญลักษณ์ ตัวอักษร และเส้นขอบป้าย	1.60 ชุดๆละ	220.00	352.00	บาท
-สีรองพื้นจับเหล็กและสีแห้งเร็ว	0.40 ลิตรๆละ	121.48	48.59	บาท
-ทินเนอร์	1.00 ลิตรๆละ	42.98	42.98	บาท
-ปูนยี่ซีเมนต์	17.39 กก.ๆละ	2.75	47.82	บาท
-หิน	0.02 ลบ.ม.ๆละ	355.14	7.10	บาท
-ทรายหยาบ	0.05 ลบ.ม.ๆละ	0.00	0.00	บาท
-เหล็กกลมขนาด Dia 6 มม.	6.89 กก.ๆละ	25.68	176.94	บาท
-เหล็กกลมขนาด Dia 9 มม.	1.36 กก.ๆละ	22.47	30.56	บาท
-ลวดผูกเหล็ก	0.35 กก.ๆละ	50.16	17.56	บาท
-สีทาเสา	0.41 ลิตรๆละ	95.61	39.20	บาท
-รวมค่าวัสดุ ชุดละ			1,429.33	บาท
-ค่าแรงงานคิด 30 %			428.80	บาท
รวมเป็นค่าป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุดละ		1,858.13	บาท

7.2งานทาสีเครื่องหมายจราจร

-ค่าวัสดุ					
-ค่าสี	4 ลิตร/ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	160.00 บาท
-ค่าลูกแก้ว	0.5 กก./ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	20.00 บาท
-ค่าprimer	1 ตร.ม.	@	40	ตร.ม.ละ	40.00 บาท
-รวมราคาค่าวัสดุ	ตร.ม.ละ				220.00 บาท
-ค่าแรงงาน	ตร.ม.ละ				30.00 บาท
รวมราคาค่างานต้นทุน	ตร.ม.ละ				250.00 บาท