



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/ท/ง วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลกำหนดจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดราคากลางและค่าขายแบบ โครงการปรับปรุง
ผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๕ ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย)ชุมชนบ้านเพิ่ม ..
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง


ตามคำสั่งที่ ๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๕ ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย) ชุมชนบ้านเพิ่ม งบประมาณตั้งไว้ ๑,๑๒๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าดำเนินการ - ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๘/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๙๕๔,๔๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) และราคาค่าขายแบบราคาชุดละ ๔๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)


จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ


เรียน นายกเทศมนตรี
- เสร็จเรียบร้อยพร้อม
เอกสารแนบพร้อมใบแจ้ง

ลงชื่อ 
๙ ม. ๖๔

 ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- อ. น. น. น.
ลงชื่อ 
๑๑ ม. ๖๔

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยุทธ กระจำงโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิตาภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต คอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๕ ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย) ชุมชนบ้านเพิ่ม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๑๒๙,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

- ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร - ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กช.ก.(พต.) ๐๘/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กช.ป/๑

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ราคากลาง ๙๕๔,๔๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ ปร.๔

๖.๒ ใบบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕

๖.๓ ใบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

๗.๒ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

๗.๓ นางจิตาภา อินทรกำแหง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ใบประมาณราคา (คำวัสดุและแรงงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 5 ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย) ชุมชนบ้านเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.1762107 ลองจิจูดที่ 102.2446322

ราคากลางเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.)08/2563

รายละเอียดโครงการ

- ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 400 เมตร หนา 0.05 เมตร
- ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.05 เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 2,800 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.งานปรับปรุงผิวจราจร									
	งานทำความสะอาดปรับพื้นผิวจราจรเดิม	2,800	ตร.ม.	-	-	1.72	4,816.00	4,816.00	
	งานแตกโค้ดพื้นทางเดิม	2,800	ตร.ม.	13.04	36,512.00	-	-	36,512.00	
	งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	2,800	ตร.ม.	220.16	616,448.00	-	-	616,448.00	
	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	39,075.00	-	-	39,075.00	
(รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย)									
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								696,851.00	บาท
ราคาต่อตารางเมตร								248.88	บาท
ราคาต่อตารางเมตรที่คณะกรรมการพิจารณาใช้								248.88	บาท
2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น									
	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	งาน	(ประมาณการตามแบบ กข.ป/1)				6,278	บาท

หมายเหตุ: ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงวันที่ ประมาณเมื่อ 25.00 - 25.99 บาท / ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

(นางจิตภา อินทรกำแหง)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 5 ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย) ชุมชนบ้านเพิ่ม
ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 08/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น ราคาประเมินเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564
หน่วย/บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นจำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					ในกรณีนี้ใช้ 0%
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	696,851.00	1.3607	948,205.15	ในกรณีนี้ใช้ 0%
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น	6,278.00	-	6,278.00	กรณีอื่นใช้ 5%
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			954,483.15	ตามเงื่อนไขของ VPI 7%
	งบประมาณที่ตั้งไว้			1,129,000.00	
	หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 5 ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย)
ชุมชนบ้านเพิ่ม

- ลงชื่อ..... กรรมการ / ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
- ลงชื่อ..... กรรมการ / ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ
(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)
- ลงชื่อ..... กรรมการ / ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
(นางจิตภา อินทรกำแหง)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 5 ถึงถนนทางหลวงชนบท (โนนสูง-โนนไทย) ชุมชนบ้านเพิ่ม

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 08/2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2564

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	2,800	248.88	696,851.00	1.3607	338.6446	948,204.88
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น	ป้าย	1	6,278	6,278.00	-	-	6,278.00
					703,129.00		TOTAL	954,482.88

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	696,851.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	6,278.00
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ x ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ x ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 954,482.88 บาท

ราคากลาง 954,400.00 บาท

ตัวอักษร

เก้าแสนห้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง


รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท)


1.งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง	=	1.013	
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	21,976.67 บาท
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS - 1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	22,143.33 บาท
Y2.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	24,705.00 บาท
Y2.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms - 1h (EMA) ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	34,855.00 บาท
Y3.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	22,406.67 บาท
Y3.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) ที่ไร	ตันละ	=	- บาท
Y4 = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	22,223.33 บาท
Y5 = ค่ายางแอสฟัลท์ MC70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	34,600.00 บาท
X = ราคาหิน 1/2 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	751.66 บาท
X1 = ราคาหินผุ่น ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	602.66 บาท
X2 = ราคาหิน 3/8 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	614.66 บาท
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	646.11 บาท
D = ค่าขนส่งวัสดุผสมระหว่างทำการฉาบผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1	ลบ.ม. ละ	=	11.4 บาท / ลบ.ม.
สีเทอร์โมพลาสติก	=	45 บาท/กก.	
ลูกแก้ว	=	50 บาท/กก.	


(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ 
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ 
(นางจิตภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

1.1 งานลาดยาง

- งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่ายาง CSS - 1 (1.0 x Y1 /1000)	=	22.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.86+87..)	=	28.77	บาท/ตร.ม.

- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์


ค่ายาง CSS-1 (0.8 x Y1 /1000)	=	17.71	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.88+89..)	=	24.34	บาท/ตร.ม.


- งาน TACK COAT


ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y /1000)	=	6.59	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.45	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.90+91..)	=	13.04	บาท/ตร.ม.

1.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Plant Mobile)

กรณีผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ปกติ)	ความหนา	5.00 ซม.	
-ปริมาณงาน Asphaltic Concrete ทั้งโครงการ			= 1,000.000 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	60 กม. =((ค่าขนส่ง+80) x 80))		= 6,281.600 บาท/โครงการ
...ค่างานต้นทุนขนส่งอุปกรณ์ = (.108 / 107..)			= 6.282 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=250,000 /10,000		= 25.000 บาท/ตัน
-ค่ายาง AC = (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @	22,406.67		= 1,008.300 บาท/ตัน
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74			= 347.237 บาท/ตัน
-ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)			= 275.380 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง (ระยะทางขนส่งใช้ L/4)	60 กม.		= 78.520 บาท/ตัน


(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ 
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ 
(นางจิตาภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน


...ตัวแปรการปูลาดแลบคัทตามความหนา(บร	หนา	5.00	ซม.	คิดเป็น	=	14.900	ตร.ม./ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาค่าปูลาดและบคัท (บน Prim		5.00	ซม.		=	124.117	บาท / ตัน
...ตัวแปรการปูลาดแลบคัทตามความหนา(บร	หนา	5.00	ซม.	คิดเป็น	=	11.190	ตร.ม./ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาค่าปูลาดและบคัท (บน Tack		5.00	ซม.		=	93.213	บาท / ตัน
...ค่าใช้จ่ายรวม (บน Prime Coat)	= (...109+101+111+112+113+114+116...)				=	1,864.836	บาท / ตัน
...ค่าใช้จ่ายรวม (บน Tack Coat)	= (...109+101+111+112+113+114+118...)				=	1,833.931	บาท / ตัน
...คำนวณต้นทุนราคาแอสฟัลติกที่เลือกปูลาดและบคัท (บน Prime Coat)					=	223.870	บาท/ตร.ม.
...คำนวณต้นทุนราคาแอสฟัลติกที่เลือกปูลาดและบคัท (บน Tack Coat)					=	220.160	บาท/ตร.ม.

1.3 งานตีเส้นจราจร

ค่าสี 4.500 กก./ตร.ม.	@	45.00		=	202.500	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.500 กก./ตร.ม	@	50.00		=	25.000	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.000 กก./ตร.ม.	@	20.00		=	20.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา				=	13.000	บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน				=	260.500	บาท/ตร.ม.


(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ 
(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ  กรรมการ
(นางจิตภา อินทรกำแหง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน