



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๒๕๖๔ วันที่ ๑๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนน
..... สำราญราษฎร์ ซอย ๖ ชุมชนโนนหมื่น

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๔๕๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบ
รูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ สำหรับก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนน
คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๖ ชุมชนโนนหมื่น งบประมาณตั้งไว้
๑,๒๙๐,๐๐๐ บาท สำหรับจ่ายเป็นค่าดำเนินการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑
ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐
เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๕ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ
ทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๕/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน
๑,๑๐๔,๘๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)




จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ / ลงนาม
รองนายกฯ / พ.อ. ในกรณีฉุกเฉิน
๑๕/๘

อนุมัติ

ดำเนินการตามเสนอ

นายอมรัตน์ ปานเจริญศักดิ์
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
๒๖ ส.ค. ๒๕๖๔

- ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
- ลงชื่อ  กรรมการ
(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๖
ชุมชนโนนหมั่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

- ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐-๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๕ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) ๐๕/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ราคากลาง ๑,๑๐๔,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

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 นายชาติ ชมชื่น ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

๗.๓ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 6 ชุมชนโนนหมั่น

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมั่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 05 /2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานทาง	ตร.ม.	2,315	364.12	842,929.00	1.3033	1,098,589.37	1,098,589.37
					-		-	-
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ	งาน	1	6,278.00	6,278.00		-	6,278.00
	กำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
					849,207.00		TOTAL	1,104,867.37

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,098,589.37
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	6,278.00
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3033
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =	=	-
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ × ⑥	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 1,104,867.37 บาท

ราคากลาง 1,104,800.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น) (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายณัฐพล ตะเกาน้อย) (นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 6 ชุมชนโนนหมั่น

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมั่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 05 /2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	842,929.00	1.3033	1,098,589.37	เงินประกันผลงานหัก 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ	6,278.00		6,278.00	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,104,867.37	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ			1,104,800.00	
	ตัวอักษร			หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคามีขึ้นชื่อเฉลี่ยค่าที่ สำเนา เมื่อ 29.00 - 29.99 บาท / ไร่

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นายชาติ ชมชื่น)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 6 ชุมชนโนนหมื่น

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมื่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต - ช่วงที่ 1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00-6.00 เมตร ยาว 240 เมตร หนา 0.05 เมตร
 - ช่วงที่ 2 ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 175 เมตร หนา 0.05 เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 2,315 ตารางเมตร
- พร้อมส่วนประกอบทางตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

ประมาณการเมื่อ 19 สิงหาคม 2564

แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 05 /2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงผิวจราจร								
	งานทำความสะอาดปรับพื้น-	2,315	ตร.ม.	-	-	1.72	3,982	3,981	
	ผิวจราจรเดิม							-	
	งานแตกไค้ดพื้นทางเดิม	2,315	ตร.ม.	14	31,414	-	-	31,414	
	งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	2,315	ตร.ม.	233	538,934	-	-	538,934	
	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	28,600	-	-	28,600	
2	งานปรับปรุงฝาบ่อพัก								
	- ซ่อมแซมปากบ่อและฝาบ่อพัก	30	ชุด	8,000	240,000	-	-	240,000	
	รวม							842,929	
	ราคาต่อตารางเมตร							364.12	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ			(ตามแบบ กข.ป/1)				6,278.00	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน							849,207.00	

ขนาดกระดาษ A4 ราคาฉบับซื้อปลีกใบละ 10 บาท ไม่รวมค่าจัดส่ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

1.งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง		=	1.013	(F)
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,716.67	บาท (Y)
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS - 1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,883.33	บาท (Y1)
Y2.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	27,005.00	บาท (Y2.1)
Y2.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ C _{ss} - 1h (EMA) ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	36,800.00	บาท (Y2.2)
Y3.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนส่งขึ้นลง	ตันละ	=	24,746.67	บาท (Y3.1)
Y3.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) ที่ไร่	ตันละ	=	-	บาท (Y3.2)
Y4 = ค่ายางแอสฟัลท์ C _{ms} -2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,630.00	บาท (Y4)
Y5 = ค่ายางแอสฟัลท์ MC70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนส่งขึ้นลง	ตันละ	=	37,130.00	บาท (Y5)
X = ราคาหิน 1/2 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	751.66	บาท (X)
X1 = ราคาหินผุ่น ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	602.66	บาท (X1)
X2 = ราคาหิน 3/8 * ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	614.66	บาท (X2)
X3 = ราคาหินผสมแอสฟัลท์ ที่ปากไม่รวมค่าขนส่ง	ลบ.ม. ละ	=	646.11	บาท (X3)
D = ค่าขนส่งวัสดุสมระหว่างทำการฉาบผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1' ลบ.ม. ละ		=	11.4 บาท / ลบ.ม.	(D)
สีเทอร์โมพลาสติก		=	45 บาท/กก.	
ลูกแก้ว		=	50 บาท/กก.	


ประธานกรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
 (นายชาติ ชมชื่น)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา


กรรมการ
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
 สถาปนิกปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

1.1 งานลาดยาง

- งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่ายาง CSS - 1 (1.0 x Y1 /1000)	=	23.88	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.86+87..)	=	30.51	บาท/ตร.ม.

- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์


ค่ายาง CSS-1 (0.8 x Y1 /1000)	=	19.11	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.63	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.88+89..)	=	25.74	บาท/ตร.ม.

- งาน TACK COAT


ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y /1000)	=	7.12	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.45	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (.90+91..)	=	13.57	บาท/ตร.ม.

1.2 งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Plant Mobile)

กรณีผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(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 @	24,746.67	=	1,113.600 บาท/ตัน
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	347.237 บาท/ตัน

 ประธานกรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

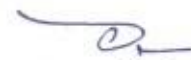
 กรรมการ
 (นายชาติ ชมชื่น)
 หัวหน้าฝ่ายโยธา

 กรรมการ
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
 สถาปนิกปฏิบัติการ


รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 29.00-29.99 บาท)

1.งานเสริมฝาดะแกรงบ่อพักน้ำเสีย


ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานฝาดบ่อพักตะแกรงเหล็กหล่อ			คิดที่จำนวน 1 บ่อ 1 ฝาด				-
	-ชุดฝาดะแกรงเหล็กพร้อมขอบเหล็กหล่อ	1.00	ฝาด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	รู้นสี่เหลี่ยม รับน้ำหนัก 25 ตัน							
	-ค่าแรงยกฝาดเคมออก พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	ฝาด	-	-	500.00	500.00	500.00
	ราคาต่อฝาด							8,000.00
	รวมเป็นเงิน							8,000.00


(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(นายชาติ ชมชื่น)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

กรรมการ


(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ