



กองคลัง
 เลขที่รับ 1782/64
 วันที่ 23 ก.ย. 2564
 เวลา 13.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๓๓๓๓ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลทบทวนกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต...
 ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๑ (ชุมชนโนนตาอู่ - โนนระเวียง)

- งานพัสดุ
- งานการเงิน
- งานมลประโยชน์
- งานแผน
- งานธุรการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูงที่ ๔๑๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
 คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็น
 ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๑ (ชุมชนโนนตาอู่ - โนนระเวียง) งบประมาณตั้งไว้
 ๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง - รายละเอียด ช่วงที่ ๑ - ปรับปรุงผิวจราจร
 แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ - ปรับปรุงผิวจราจร
 แอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมด
 ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ก.(พต.)
 ๐๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้
 ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๔๒๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนสอง
 หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ระยะเวลา ดำเนินการ ๔๕ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี
 - เพื่อโปรดทราบ
 - ๐๐๑๗๖๑๓

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

(นายณัฐพร ตระพานอ้อ)
 ปลัดเทศบาล

๒๓๕๖

อนุมัติ

นายสมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๔

ใบประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสำราญราษฎร์ ซอย 11 (ชุมชนโนนต่า-โนนระเวียง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนต่า-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.185972 ลองติจูดที่ 102.277815

ราคากลางเมื่อ 22 กันยายน 2564 แบบเลขที่ กข.ก.(พต.) 03/2563

รายละเอียดโครงการ

รายละเอียด ช่วงที่ 1 - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

ช่วงที่ 2 - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.05 เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการ

ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,200.00 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.งานปรับปรุงผิวจราจร									
1	งานทำความสะอาดปรับพื้น- ผิวจราจรเดิม	1,200	ตร.ม.	-	-	1.73	2,076.00	2,076.00	
2	งานแตกโค้ตพื้นทางเดิม	1,200	ตร.ม.	14.14	16,968.00	-	-	16,968.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	1,200	ตร.ม.	232.387	278,864.40	-	-	278,864.40	
4	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	14,067.00	-	-	14,067.00	
รวม								311,975.40	บาท
ราคาต่อหน่วย								259.98	บาท
ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการพิจารณาไว้								259.98	บาท
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								311,975.40	บาท
2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น									
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ	1	งาน	(ประมาณการตามแบบ กข.ป/1)				5,000.00	บาท

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตภา อินทรกำแหง)

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสำราญราษฎร์ ซอย 11 (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. (พต.) 03/2563

ราคากลางเมื่อ 22 กันยายน 2564

หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นจำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	311,975.40	1.3607	424,504.92	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และค่าใช้จ่ายอื่น	5,000.00	-	5,000.00	เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			429,504.92	
	คิดเป็นเงินประมาณ			429,500.00	
	สี่แสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอ เมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

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

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสำราญราษฎร์ ซอย 11 (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

1. ลงชื่อ..... กรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยุทธ กระจ่างโพธิ์)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนสำราญราษฎร์ ซอย 11 (ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนตาอู่-โนนระเวียง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. (พต.) 03/2563

ราคากลางเมื่อ 22 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	ตร.ม.	1,200	259.98	311,975.40	1.3607	353.7541	424,504.92
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	งาน	1	5,000	5,000.00	-	-	5,000.00
	และค่าใช้จ่ายอื่น							
					316,975.40		TOTAL	429,504.92

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	311,975.40
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	5,000.00
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 429,504.92 บาท

ราคากลาง 429,500.00 บาท

ตัวอักษร

สี่แสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายอมรรัตน์ ปานเจริญศักดิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง


นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง


รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 30.00-30.99 บาท)


1.งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง		=	1.013	
Y = ค่ายางแอสฟัลท์ CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,636.67	บาท
Y1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS - 1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,803.33	บาท
Y2.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	26,855.00	บาท
Y2.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms - 1h (EMA) ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	36,800.00	บาท
Y3.1 = ค่ายางแอสฟัลท์ AC 60-70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	24,300.00	บาท
Y3.2 = ค่ายางแอสฟัลท์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ (PARA AC) ที่ไร่	ตันละ	=	-	บาท
Y4 = ค่ายางแอสฟัลท์ Cms-2h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	ตันละ	=	23,530.00	บาท
Y5 = ค่ายางแอสฟัลท์ MC70 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง+ขนขึ้นลง	ตันละ	=	37,070.00	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 = ค่าขนส่งวัสดุสมระหว่างทำการอาบผิว / เสริมผิว คิดเป็นระยะทาง 1 '	ลบ.ม. ละ	=	11.4 บาท / ลบ.ม.	
สีเทอร์โมพลาสติก		=	45 บาท/กก.	
ลูกแก้ว		=	50 บาท/กก.	

 ประธานกรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
 สถาปนิกปฏิบัติการ

 กรรมการ
 (นางจิตาภา อินทรกำแหง)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย
เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
(ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 30.00-30.99 บาท)

1.1 งานลาดยาง

- งาน PRIME COAT บนพื้นทาง

ค่าช่าง CSS - 1 (1.0 x Y1 /1000)	=	23.80	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	7.28	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (..86+87..)	=	31.08	บาท/ตร.ม.

- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์


ค่าช่าง CSS-1 (0.8 x Y1 /1000)	=	19.04	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	7.28	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (..88+89..)	=	26.32	บาท/ตร.ม.


- งาน TACK COAT


ค่าช่าง CRS-2 (0.3 x Y /1000)	=	7.09	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	7.05	บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน (..90+91..)	=	14.14	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))	=	7,515.200	บาท/โครงการ
...ค่างานต้นทุนขนส่งอุปกรณ์ = (..108 / 107..)		=	7.515	บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=250,000 /10,000	=	25,000	บาท/ตัน
-ค่าช่าง AC = (จากตารางที่ 2) 4.500 % = 0.045 ตัน @	24,300.00	=	1,093.500	บาท/ตัน
-ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ (หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74		=	347.237	บาท/ตัน

 ประธานกรรมการ
 (นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการ
 (นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)
 สถาปนิกปฏิบัติการ

 กรรมการ
 (นางจิตภา อินทรกำแหง)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๑๑ ชุมชนโนนต้อ-โนนระเวียง)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

- รายละเอียด ช่วงที่ ๑ - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๒ - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด เลขที่ กข.ก.(พด.) ๐๓/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๒๙,๕๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณราคากลาง ค่าวัสดุและค่าแรงงาน แบบ พร.๔

๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ พร.๕

๖.๓ ใบแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ พร.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)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางจิตาภา อินทรกำแหง)