



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๓๕๕ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลกำหนดจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดราคากลางและค่าขายแบบ โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๘ (ชุมชนโนนหมั่น)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามคำสั่งที่ ๒๘๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๘ (ชุมชนโนนหมั่น) งบประมาณตั้งไว้ ๑,๔๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) สำหรับจ่ายเป็นค่าดำเนินการ - ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (เชื่อมทางแยก) - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๒๕ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร - ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๘๓๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กข.ก. ๑๐/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑ นั้น

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว กำหนดราคากลางในวงเงิน ๑,๒๙๓,๐๐๐ บาท และราคาค่าขายแบบราคาชุดละ ๔๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (รายละเอียดตามที่แนบ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี
- เพื่อโปรดทราบ
- ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๓
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(นายชาติ ชมชื่น)

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

อนุมัติ

(นายประสกร ใจศิริ)
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย ๘ (ชุมชนโนนหมั่น)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๔๑๓,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

- ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๔.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร (เชื่อมทางแยก) - ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๒๕ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร - ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๖.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๘๓๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อม ส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กข.ก. ๑๐/๒๕๖๓ และประกอบติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบเลขที่ กข.ป/๑

๕. ราคากลางคำนวณ

ณ วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๒๙๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ใบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ ปร.๔

๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕

๖.๓ ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

๗.๒ นายชัย หมายแก้วกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

๗.๓ นายชาติ ชมชื่น ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 8 (ชุมชนโนนหมั่น)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมั่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. 10/2563

ประมาณการราคากลางเมื่อ

19 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานต้นทุนดำเนินการ	ตร.ม.	1,831.00	516	944,796.00	1.3624	702.9984	1,287,190.07
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม	ป้าย	1.00	6,278	6,278.00	-	-	6,278.00
	ข้อกำหนดและค่าใช้จ่าย							
					951,074.00	TOTAL		1,293,468.07

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	944,796.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	6,278.00
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
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 1,293,468.07 บาท

ราคากลาง 1,293,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีตรี)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 8 (ชุมชนโนนหมั่น)

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมั่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. 10/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น ราคากลางเมื่อ 19 มิถุนายน 2563
หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นจำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
1	งานต้นทุนการดำเนินการ	944,796.00	1.3624	1,287,190.07	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม	6,278.00	-	6,278.00	
	ข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น				
สรุป	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,293,468.07	
	งบประมาณที่ตั้งไว้			1,413,000.00	
	หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2563 โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 8 (ชุมชนโนนหมั่น)

1. ลงชื่อ..... กรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายการโยธา
(นายชาติ ชมชื่น)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายณัฐพล ตะพานน้อย)
ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ
(นายประสงค์ โพธิ์มีศรี)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓

ใบประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ ซอย 8 (ชุมชนโนนหมั่น)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโนนหมั่น ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.184035 ลองจิจูดที่ 102.270146

ราคากลางเมื่อ 19 มิถุนายน 2563 แบบเลขที่ กข.ก. 10/2563

รายละเอียดโครงการ

- ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 4.50 เมตร ยาว 253.00 เมตร หนา 0.05 เมตร (เชื่อมทางแยก) -
 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดกว้าง 6.25 เมตร ยาว 10.00 เมตร หนา 0.05 เมตร - ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติก
 คอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 126.00 เมตร หนา 0.05 เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,831.00 ตารางเมตร
 พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต								
1	งานทำความสะอาดพื้นทางเดิม	1,831.00	ตร.ม.	-	-	1.63	2,984.53	2,984.53	
2	งานแท็คโคคัต	1,738.60	ตร.ม.	14.92	25,939.91	-	-	25,939.91	
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	1,738.60	ตร.ม.	221.00	384,230.60	-	-	384,230.60	
	รวม							413,155.04	บาท
2	งานตีเส้นจราจร								
1	เส้นจราจรสีขาว	84.59	ตร.ม.	256.00	21,655.04	-	-	21,655.04	
2	เส้นจราจรสีเหลือง	12.97	ตร.ม.	256.00	3,320.32	-	-	3,320.32	
	รวม							24,975.36	บาท
3	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับปิดทับรางระบายน้ำเดิม								
1	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	1,230.00	ม.	15.26	18,769.80	5.34	6,568.20	25,338.00	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4	55.35	ลบ.ม.	1,749.49	96,834.27	306.00	16,937.10	113,771.37	
3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	2.82	ตัน	16,294.27	45,949.84	4,100.00	11,562.00	57,511.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	50.00	กก.	56.07	2,803.50	-	-	2,803.50	
	รวม							199,424.71	บาท
4	งานยกระดับรางระบายน้ำเดิมพร้อมฝาเหล็ก								
1	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	0.07	ตัน	16,294.27	1,140.60	4,100.00	287.00	1,427.60	
	- เหล็กแบนขนาด 50 มม.หนา 6 มม.	8,341.41	กก.	18.55	154,733.16	12.00	100,096.92	254,830.08	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50 มม.หนา 4 มม.	1,416.80	กก.	18.03	25,544.90	12.00	17,001.60	42,546.50	
	- งานทาสีกันสนิม	92.40	ตร.ม.	56.00	5,174.40	38.00	3,511.20	8,685.60	
	รวม							307,489.78	บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							945,044.89	บาท
	ราคาต่อหน่วย							516.14	บาท
	ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการพิจารณาใช้							516.00	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							944,796.00	บาท
2.ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น									
1	ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1	งาน	(ประมาณการตามแบบ กข.ป/1)				6,278	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติ ชมชื่น)

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๓

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 22.00-22.99 บาท/ลิตร)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 22.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานล้างป่าชุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.63 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.41 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.09 บาท

งานผิวทาง Tack Coat

- ค่ายาง RC - 70 (0.2 ลิตร ต่อ ตร.ม.)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	8.82 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	6.10 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	14.92 บาท

งานชั้นผิวทางแอลฟิท์ติกคอนกรีต หนา...5...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE...5...CM. THICK)

... ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ...280... กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	16.77 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000		=	25.00 บาท/ตัน
- ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = ...0.052 ตัน X ...		=	993.85 บาท/ตัน
- ค่าหิน =0.74 ลบ.ม.		=	314.00 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟิท์ติกคอนกรีต		=	286.16 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง80..... กม.		=	108.60 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.... 5...ซม. = 10.63 X 1.10 X 8.33		=	98.50 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,842.88 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนรวม =/ 8.33.....		=	221.23 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	221.23 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	221.00 บาท

งานตีเส้นจราจร

- ค่าสี ...1.00 ลิตร/ ตร.ม..... (ราคา 756 บาท/กระป๋องมี 3.785 ลิตร)		=	199.73 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูก ...0.50 กก./ ตร.ม..... (ราคา 1,200 บาท/ถุงมี 25.00 กก.)		=	24 บาท/ตร.ม.
- ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.		=	20 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		=	13.08 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง และการสะท้อนแสง		=	- บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนรวม		=	256.81 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	256.00 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	256.00 บาท