

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข) ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ - ๘.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑,๒๔๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่
เป็นเงิน ๑,๘๙๔,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ใบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
 - ๖.๒ นายชัย หมายแก้วกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
 - ๖.๓ นายเต็มยศ แสนมัน ตำแหน่ง นายช่างโยธา (ระดับชำนาญงาน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเต็มยศ แสนมัน)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔ / ๒๐๘ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข) ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์)

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ด้วยทางเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข) ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์) ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๒๒๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงอัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชน ปรากฏว่า โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข) ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนดอนแก้ว-โนนนา-โนนสมบูรณ์) มีราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๑,๙๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และราคาค่าขายแบบแปลนในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการคณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี
- ของนายประจักษ์ โพธิ์มีศิริ
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

อนุมัติ (ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัย ทนายแก้วกลาง)

(นายประจักษ์ โพธิ์มีศิริ) (ลงชื่อ) กรรมการ
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง (นายเต็มยศ แสนมัน)

ใบประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข)

ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนคอนแคว, โนนนา, โนนสมบูรณ์)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแสนสุขและชุมชนคอนแคว, โนนนา, โนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 8/2559

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 5.00 - 8.00 เมตร ยาวประมาณ 1,245.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 6,500.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด พิกัด ละติจูดที่ 15.163236 ลองจิจูดที่ 102.246354

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<u>งานปรับปรุงผิวจราจร</u>								
1	งานทำความสะอาดปรับพื้น-ผิวจราจรเดิม	6,500	ตร.ม.	-	-	1.69	10,985.00	10,985.00	
2	งานแตกโค้ดพื้นทางเดิม	6,500	ตร.ม.	10	65,000.00	-	-	65,000.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	6,500	ตร.ม.	202	1,313,000	-	-	1,313,000.00	
4	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	75,200	-	-	75,200.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวม							1,464,185.00	
หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 27.00-27.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561)									

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสงมัน)

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข)

ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนคอนแคว, โนนนา, โนนสมบูรณ์)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแสนสุขและชุมชนคอนแคว, โนนนา, โนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 8/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
1	ประเภทงานทาง	1,464,185.00	1.3624	1,994,805.64	เงินใช้ Factor F
					- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,994,805.00	
	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			2,500,000.00	
	สองล้านห้าแสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อำเภอเมือง 27.00-27.99 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2561

โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข) ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนคอนแคว, โนนนา, โนนสมบูรณ์)

1. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ / ผอ.กองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / นายช่างโยธา ชำนาญงาน
(นายเต็มยศ แสนมัน)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ
(นายประสงค์ โพธิ์มีตรี)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณหลังประปา (ชุมชนแสนสุข)

ถึงบริเวณถนนสำราญราษฎร์ (ชุมชนคอนแคว้, โนนนา, โนนสมบูรณ์)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนแสนสุขและชุมชนคอนแคว้, โนนนา, โนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 8/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานทำความสะอาดปรับพื้นผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	6,500	1.69	10,985.00	1.3624	2.3024	14,965.60
2	งาน Tack Coat พื้นทางเดิม	ตร.ม.	6,500	10.00	65,000.00	1.3624	13.6240	88,556.00
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	6,500	202	1,313,000.00	1.3624	275.2048	1,788,831.20
4	งานตีเส้นจราจร	งาน	1	75,200	75,200.00	1.3624	102,452.4800	102,452.48
					1,464,185.00		TOTAL	1,994,805.28

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,464,185.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
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 1,994,805.64 บาท

ราคากลาง 1,994,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนหัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท/ลิตร)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.50 ทาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานฉาบปูนอุดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.69 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.57 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.36 บาท

งานฉีบทาก Tack Coat

- ค่าช่าง RC - 70 (0.2 ลิตร ต่อ ตร.ม.)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.50 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	6.69 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.19 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10 บาท

งานชั้นผิวทางแอลฟิльтติกคอนกรีต หนา...5...ซม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	..... 250,000/10,000	=	25.00 บาท/ตัน
- ค่าช่าง AC จากตารางที่ 2	=	...0.052 ตัน X ราคาช่าง	=	938.77 บาท/ตัน
- ค่าหิน =	.....0.74 ลบ.ม.		=	237.08 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟิльтติกคอนกรีต			=	350.86 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	.....80..... กม.		=	30.18 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา... 5...ซม.	=	..... 10.41 X 1.10 X 8.33	=	104.54 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,686.43 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนรวม	=	...../ 8.33.....	=	202.45 บาท/ตร.ม.
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	202 บาท	

งานตีเส้นจราจร

- ค่าสี	...1.00 ลิตร/ ตร.ม..... (ราคา 756 บาท/กระป๋องมี 3.785 ลิตร)	=	199.73 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	...0.50 กก./ ตร.ม..... (ราคา 1,200 บาท/ถุงมี 25.00 กก.)	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	=	20.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ(ค่าแรง+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		=	13.08 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง และการสะท้อนแสง		=	บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนรวม		=	256.81 บาท/ตร.ม.
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	256 บาท

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2561)