



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔ / ๒๑๐

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ (สระวัดร้าง)

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ด้วยทางเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ (สระวัดร้าง) ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซลเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ช่วงราคาระหว่าง ๒๗.๐๐-๒๗.๙๙ บาท และให้อัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทยานทางก่อสร้างในเขตชุมชน ปรากฏว่าโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ (สระวัดร้าง) มีราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน ๑,๑๐๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน) และราคาค่าขายแบบแปลนในราคาชุดละ ๕๐๐ บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการคณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

เรื่อง ขออนุมัติ
๒๐.๒.๖๑
๒๐ ม.๖๑

๐๔๖๑
๒
๒๐ ก.พ. ๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลา
ชุมชนบ้านเพิ่มถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ (สระวัดร้าง)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

- ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ยาว
ประมาณ ๖๕๙.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตาราง
เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๑,๑๐๙,๐๐๐ 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)

ใบประมาณราคางานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่ม ถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม

ขอย 6 (สรวัดร้าง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 10/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 5.00 - 6.00 เมตร ยาวประมาณ 659.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด
พิกัด ละติจูดที่ 15.178285 ลองจิจูดที่ 102.244387

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	งานปรับปรุงผิวจราจร								
1	งานทำความสะอาดปรับพื้น- ผิวจราจรเดิม	3,600	ตร.ม.	-	-	1.69	6,084.00	6,084.00	
2	งานเทพค้ดพื้นทางเดิม	3,600	ตร.ม.	10.19	36,684.00	-	-	36,684.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	3,600	ตร.ม.	204	734,400	-	-	734,400.00	
4	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	37,000	-	-	37,000.00	รวมค่าแรงแล้ว
	รวม							814,168.00	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่ม ถึงบริเวณ
ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6 (สระวัดร้าง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 10/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
1	ประเภทงานทาง	814,168.00	1.3624	1,109,222.48	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,109,222.00	
	งบประมาณที่ขอตี้งไว้			1,400,000.00	
	หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

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

โครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่ม ถึงบริเวณถนนบ้านเพิ่ม
ซอย 6 (สระวัดร้าง)

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

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

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

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / นายช่างโยธา ระดับชำนาญงาน

(นายเต็มยศ แสนมัน)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่ม ถึงบริเวณ

ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6 (สระวัดร้าง)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 10/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทำความสะอาดปรับพื้นผิว จราจรเดิม	ตร.ม.	3,600	1.69	6,084.00	1.3624	2.3024	8,288.64
2	งาน Tack Coat พื้นทางเดิม	ตร.ม.	3,600	10.19	36,684.00	1.3624	13.8828	49,978.08
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	3,600	204	734,400.00	1.3624	277.9296	1,000,546.56
4	งานตีเส้นจราจร	งาน	1	37,000	37,000.00	1.3624	50,408.8000	50,408.80
					814,168.00		TOTAL	1,109,222.08

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	814,168.00
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 F_N) = ④ $\times$ ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = ⑤ $\times$ ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 1,109,222.48 บาท

ราคากลาง 1,109,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

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 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานล้างปาชุดต่อ

- 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

งานผิวทาง Tack Coat

- ค่ายาง 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	=	10.19 บาท

งานชั้นผิวทางแอลฟิท์ติกคอนกรีต หนา...5...ซม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000/10,000	=	25.00 บาท/ตัน
- ค่ายาง AC จากตารางที่ 2	= ...0.052 ตัน X ราคายาง(17,735.58)	=	922.25 บาท/ตัน
- ค่าหิน	=0.74 ลบ.ม.	=	184.30 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟิท์ติกคอนกรีต		=	350.83 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง80..... กม.		=	118.88 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.... 5....ซม.	= 11.41 X 1.10 X 8.33	=	104.54 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,705.80 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนรวม	=/ 8.33.....	=	204.77 บาท/ตร.ม.
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	204 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+ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		=	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

งานยกระดับฝาบ่อพัก

- ค่าเหล็กฉาก 75 X 75 หนา 6 มม.		=	794.58 บาท/บ่อ
- ค่าเหล็กฉาก 50 X 50 หนา 6 มม.		=	488.00 บาท/บ่อ
- ค่างานสีกันสนิม		=	117.50 บาท/บ่อ
- ค่าเชื่อม 12 บาท/กก.		=	756.00 บาท/บ่อ
- ค่างานต้นทุนรวม		=	2,156.08 บาท/บ่อ
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน บ่อพัก ละ	=	2,100 บาท

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 6 ก.พ. 2561)

