



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๑๖๔

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๐

เรื่อง การกำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๑ (ชุมชนบ้านเพิ่ม)

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง

ตามที่ได้มีคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๒๒๑ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๑ (ชุมชนบ้านเพิ่ม) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมและพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๑ (ชุมชนบ้านเพิ่ม) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการ คณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกันกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาโครงการฯ ดังกล่าว ในวงเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และได้แนบรายงานการประชุม, ตารางแสดงวงเงินงบประมาณ, ป.ร.๔, ป.ร.๕, ป.ร.๖, ราคาประมาณการต่อหน่วย(ตามราคาน้ำมัน), แบ่งงวดงาน และสำเนาคำสั่งเทศบาลที่ ๒๒๑/๒๕๖๐ แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ชื่อ นก/กมลณี
- ๐๐๐๙๖๔

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์ศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

26 มี.ย. 2560

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๑ (ชุมชนบ้านเพิ่ม) / เจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ปรับปรุงถนน คสล. เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๑ (ชุมชนบ้านเพิ่ม) กว้างเฉลี่ย ๔.๐๐-๕.๕๐ เมตร ยาวประมาณ ๒๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๑๙๕.๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณการและราคา (ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (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 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายเต็มยศ แสนมัน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 1 (ชุมชนบ้านเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 27/2559

ประมาณการเมื่อวันที่

24 เมษายน 2560

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทำความสะอาดปรับ พื้นผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	1,195	1.67	1,995.65	1.3624	2.2752	2,718.86
2	งาน Tack Coat พื้นทางเดิม	ตร.ม.	1,195	10.00	11,950.00	1.3624	13.6240	16,280.68
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	1,195	185.00	221,075.00	1.3624	252.0440	301,192.58
4	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	98	250.00	24,500.00	1.3624	340.6000	33,378.80
					259,520.65		TOTAL	353,570.92

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	259,520.65
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 $\times$ ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ $\times$ ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 353,570.93 บาท

ราคากลาง 350,000.00 บาท

ตัวอักษร

สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 1 (ชุมชนบ้านเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กช.ก. 27/2559

ประมาณการเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2560

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
1	ประเภทงานทาง	259,520.65	1.3624	353,570.93	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			353,570.00	
	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			350,000.00	
	สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อำเภอเมือง 25.00-25.99 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2559

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล.เป็นผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 1 (ชุมชนบ้านเพิ่ม)

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

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

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

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเต็มยศ แสนมัน)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 25.00-25.99 บาท/ลิตร)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 25.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานฉาบปูน

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.67 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.50 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.25 บาท

งานผิวทาง Tack Coat

- ค่ายาง RC - 70 (0.2 ลิตร ต่อ ตร.ม.)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	4.53 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	6.45 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.98 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.00 บาท

งานชั้นผิวทางแอลฟัลท์ติกคอนกรีต หนา...4...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE...4...CM. THICK)

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000		=	25.00 บาท/ตัน
- ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = ...0.052 ตัน X ราคา		=	1,046.00 บาท/ตัน
(รวมค่าขนส่งยาง AC ระยะทางประมาณ 80 กม.)		=	118.88 บาท/ตัน
- ค่าหิน =0.74 ลบ.ม. X (118.38+197.82+228.97+258.57)	249.1	=	184.30 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟัลท์ติกคอนกรีต		=	329.29 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง80..... กม.		=	118.88 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.... 4....ซม. = 11.19 X 1.10 X 10.50		=	129.24 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,951.59 บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนรวม =/ 10.50.....		=	185.87 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	185 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	185 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 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	250 บาท