



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔ / ๑๑๑

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.๑๐๒๕)

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ด้วยทางเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.๑๐๒๕) ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๘๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซลเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ช่วงราคาลิตรละ ๒๘.๐๐-๒๘.๙๙ บาท และให้อัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชนปรากฏว่า โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.๑๐๒๕) มีราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน ๔,๓๔๕,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) และราคาค่าขายแบบแปลนในราคาชุดละ ๗๐๐ บาท (เจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการคณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

- เพื่อโปรดทราบ

- ๑๒(อนุมัติ) ตามข้อสั่งการของนายกฯ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

๒๖ ก.พ. ๖๑

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๖ ก.พ. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล ๒ - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.๑๐๒๕)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ - ๑๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑,๔๖๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๓๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๔,๓๔๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ใบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ пр.๔
 - ๕.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ пр.๕
 - ๕.๓ ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ пр.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)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล 2 - ช่วงต่อ

ถนนทางหลวงชนบท นม.1025)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสำราญราษฎร์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 3/2560

ประมาณการเมื่อวันที่

2 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานทำความสะอาดปรับพื้นผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	14,030	1.70	23,851.00	1.3624	2.3160	32,493.48
2	งาน Tack Coat พื้นทางเดิม	ตร.ม.	14,030	11	154,330.00	1.3624	14.9864	210,259.19
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตร.ม.	14,030	206	2,890,180.00	1.3624	280.6544	3,937,581.23
4	งานตีเส้นจราจร	งาน	1	99,840	99,840.00	1.3624	136,022.0160	136,022.01
5	งานติดตั้ง GUARD RAIL พร้อมเสา (ทางตรง)	ม.	16	1,330	21,280.00	1.3624	1,811.9920	28,991.87
					3,189,481.00		TOTAL	4,345,347.78

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	3,189,481.00
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 × ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 4,345,348.91 บาท

ราคากลาง 4,345,000.00 บาท

ตัวอักษร

สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล 2 - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.1025)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสำราญราษฎร์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กช.ก. 3/2560

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
1	ประเภทงานทาง	3,189,481.00	1.3624	4,345,348.91	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			4,345,348.00	
	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			5,000,000.00	
				ห้าล้านบาทถ้วน	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 2 ก.พ. 2561)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2561
โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล 2 - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.1025)

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)

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนสำราญราษฎร์ (จากหน้าโรงเรียนเทศบาล 2 - ช่วงต่อถนนทางหลวงชนบท นม.1025)

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสำราญราษฎร์ ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 3/2560

ประมาณการเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561

รายละเอียดโครงการ

- ปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 6.00 - 12.00 เมตร ยาวประมาณ 1,465.00 เมตร
หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 14,030 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด
พิกัด ละติจูดที่ 15.182849 ลองจิจูดที่ 102.265570

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	งานปรับปรุงผิวจราจร								
1	งานทำความสะอาดปรับพื้น-ผิวจราจรเดิม	14,030	ตร.ม.	-	-	1.70	23,851.00	23,851.00	
2	งานแตกโค้ดพื้นทางเดิม	14,030	ตร.ม.	11	154,330.00	-	-	154,330.00	
3	งานปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	14,030	ตร.ม.	206	2,890,180	-	-	2,890,180.00	
4	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	99,840	-	-	99,840.00	รวมค่าแรงแล้ว
5	งานติดตั้ง GUARD RAIL	16	ม.	1,330	21,280	-	-	21,280.00	รวมค่าแรงแล้ว
	พร้อมเสา (ทางตรง)								
	รวม							3,189,481.00	บาท

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 2 ก.พ.2561)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
 รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 28.00-28.99 บาท/ลิตร)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานฉาบปูนอุดตอ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.70	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.60	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.41	บาท

งานผิวทาง Tack Coat

- ค่ายาง RC - 70 (0.2 ลิตร ต่อ ตร.ม.) (css-1)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	4.20	บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	6.81	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.01	บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11	บาท

งานชั้นผิวทางแอลฟิลท์ติกคอนกรีต หนา...5...ซม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000/10,000	=	25.00	บาท/ตัน
- ค่ายาง AC จากตารางที่ 2	=	...0.052 ตัน X ราคา(17,735.58)	=	922.25	บาท/ตัน
- ค่าหิน = ...0.74 ลบ.ม.	=		=	184.30	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟิลท์ติกคอนกรีต	=		=	361.64	บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง80..... กม.	=		=	120.93	บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.... 5...ซม. =	=	=	105.55	บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	1,719.67	บาท/ตัน
- ค่างานต้นทุนรวม	=/ 8.33.....	=	206.44	บาท/ตร.ม.
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	206	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	

งานติดตั้ง GUARD RAIL (พร้อมเสา) ตามแบบ

- ราคาอ้างอิงจากข้อมูลประกอบการประมาณราคา	=		=	1,330.00	บาท/เมตร
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน บ่อพัก ละ	=	1,330	บาท	

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ โนนสูง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเมื่อวันที่ 2 ก.พ. 2561)

