



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๗๐๔

วันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดร้างตัด ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ ชุมชนบ้านเพิ่ม

เรียน นายกเทศมนตรี

ด้วยทางเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดร้างตัด ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ ชุมชนบ้านเพิ่ม ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๖๔๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงอัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชน ปรากฏว่าจ้างเหมาโครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดร้างตัด ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ ชุมชนบ้านเพิ่ม มีราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน ๑,๓๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และราคาค่าขายแบบแปลนในราคาชุดละ ๔๐๐ บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการคณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน นายกเทศมนตรี

- เพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๑๕ ต.ค. ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดรางตัด ถนนบ้านเพิ่ม ซอย ๖ ชุมชนบ้านเพิ่ม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๒๓๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
 - ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 - ช่วงที่ ๑ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๐๕ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร
 - ช่วงที่ ๒ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๓๕๔ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร
 - รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด) แบบเลขที่ กช.ก. ๒๗/๒๕๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๓๒๔,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ใบประมาณราคากลาง (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน) แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ ใบแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
 - ๗.๒ นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ
 - ๗.๓ นายเต็มยศ แสนมัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ใบประมาณราคาค่างานก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดร้างตัดถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6ชุมชนบ้านเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร ยาว 305 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ช่วงที่ 2 ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 354 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร รวมมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,600 ตารางเมตร พร้อมส่วนประกอบ(ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

พิกัดเริ่มต้น ละติจูดที่ 15.178256 ลองจิจูดที่ 102.244404

ราคากลางเมื่อ 9 ตุลาคม 2562

แบบเลขที่ กข.ก. 27/2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1.งานปรับปรุงผิวจราจร								
1	งานทำความสะอาดปรับพื้น-ผิวจราจรเดิม	3,600	ตร.ม.	-	-	1.68	6,048	6,048	
2	งานแตกโค้ดพื้นทางเดิม	3,600	ตร.ม.	27.70	99,720	-	-	99,720	
3	งานปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	3,600	ตร.ม.	230.00	828,000	-	-	828,000	
4	งานตีเส้นจราจร	1	งาน	-	42,900	-	-	42,900	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				970,621		6,048	976,668	บาท
	ราคาต่อตารางเมตร							271.30	บาท
	ราคาต่อตารางเมตรที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							270	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจำงโพธิ์)

ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัด
ร้างตัดถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6ชุมชนบ้านเพิ่ม

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 27/2562

ประมาณการเมื่อวันที่

9 ตุลาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
					เงื่อนไข Factor F
1	ประเภทงานทาง	976,668	1.3624	1,330,612	- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			1,330,612	
	งบประมาณที่ตั้งไว้			1,230,000	
	หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นบาทถ้วน				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
(ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2563

โครงการปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัดร้างตัด
ถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6ชุมชนบ้านเพิ่ม

1. ลงชื่อ..... กรรมการ / ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

2. ลงชื่อ..... กรรมการ / สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายยงยุทธ กระจำโพธิ์)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเต็มยศ แสนมัน)

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรเป็นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนบ้านเพิ่มตั้งแต่บริเวณสี่แยกศาลาชุมชนบ้านเพิ่มถึงถนนแยกสระวัด
ร้างตัดถนนบ้านเพิ่ม ซอย 6ชุมชนบ้านเพิ่ม

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบ้านเพิ่ม ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

แบบเลขที่ กข.ก. 27/2562

ประมาณราคากลางเมื่อวันที่

9 ตุลาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานทาง	ตร.ม.	3,600	270	972,000.00	1.3624	367.8480	1,324,252.80
					972,000.00	TOTAL		1,324,252.80

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	972,000.00
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 $\times$ ⑥	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ $\times$ ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 1,324,252.80 บาท

ราคากลาง 1,324,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายยงยุทธ กระจ่างโพธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพานน้อย)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 26.00-26.99 บาท/ลิตร)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.50 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางป่าชุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.68 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.54 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.30 บาท

งานผิวทาง Tack Coat

- ค่ายาง CRS - 2 (0.6 - 0.8 ลิตร ต่อ ตร.ม.)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	21.13 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	6.57 บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	27.70 บาท

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

... ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			10,000.00 คัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ...280... กม. (ไม่เกิน 300 กม.)		=	3.650 บาท/คัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/10,000		=	25.00 บาท/คัน
- ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 = ...0.052 คัน X ...19,433.33+(250x1.46)		=	1,088.90 บาท/คัน
- ค่าหิน =0.74 ลบ.ม. X (112.15+177.57+253.89+258.57)	298	=	356.97 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอลฟัลท์ติกคอนกรีต		=	340.08 บาท/คัน
- ค่าขนส่ง1..... กม.(ระยะทางขนส่งใช้ L/4)		=	7.41 บาท/คัน
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา.... 5...ซม. = 11.30 X 1.10 X 8.33		=	103.54 บาท/คัน
- ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,925.55 บาท/คัน
- ค่างานต้นทุนรวม =/ 8.33.....		=	231.15 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	231.15 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	230.00 บาท

งานตีเส้นจราจร

- ค่าสี ...1.00 ลิตร/ ตร.ม..... (ราคา 756 บาท/กระป๋องมี 3.785 ลิตร)		=	235 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		=	292.08 บาท/ตร.ม.
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	292.08 บาท
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	290.00 บาท

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร