



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๕๗๕

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกจนถึงทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว ๑)

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ด้วยทางเทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกจนถึงทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว ๑) ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๗๗๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงราคาน้ำมันดีเซลเมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๐ ช่วงราคาระหว่าง ๒๗.๐๐-๒๗.๙๙ บาท และให้อัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชนปรากฏว่า โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกจนถึงทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว ๑) มีราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๒,๖๗๙,๐๐๐ บาท (-สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการ คณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

เพื่อโปรดทราบ
10 = ๑๐๗๗๗

๕๕๒๐๔/๕๗๕

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง
12 S.A. 2560

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงถึงทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว ๑)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒,๗๗๖,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ธ.ค. ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๒,๖๗๙,๐๐๐ 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 นายชาติ ชมชื่น ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ถึงถนนทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว 1)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 900.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 4,500 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด

พิกัด เริ่มละติจูดที่ 15° 11' 01.9" N ลองจิจูดที่ 102° 15' 43.4" E

พิกัด สิ้นสุดละติจูดที่ 15° 11' 30.1" N ลองจิจูดที่ 102° 15' 47.2" E

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย		
	<u>1.งานถนน คสล.</u>						
1	งานปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	4,500	ลบ.ม.	-	1.68	7,560.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	225	ลบ.ม.	406.00	99.00	113,625.00	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4	708	ลบ.ม.	1,822.43	306.00	1,506,928.44	
4	เหล็กเสริม						
	-เหล็ก RB 19 มม. Expansion joint	0.40	ตัน	19,640.19	2,900	9,047.63	
	-เหล็ก DB 16 มม. Longitudinal joint	1.42	ตัน	21,375.28	2,900	34,519.45	
	-เหล็ก RB 15 มม. Contraction joint	1.50	ตัน	18,693.09	3,300	33,016.03	
	-Wire mesh ϕ 4 mm @0.20x0.20 mm#	4,500	ตร.ม.	25.00	5.00	135,000.00	
5	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน	270	เมตร	15.26	5.34	5,562.00	
6	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1,650	เมตร	11.48	2.39	22,885.50	
7	แผ่นโฟมกัน Expansion joint	150	เมตร	4.16	-	624.00	
8	งานหินคลุกไหล่ทาง	216	ตร.ม.	455	-	98,280.00	
	รวม					1,967,048.05	บาท
	ราคาต่อตารางเมตร					437.12	บาท
	คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้ที่ ราคาต่อตารางเมตรละ					437	บาท/ตร.ม.

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

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

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

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)

(นายชาติ ชมชื่น)

ใบสรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ถึงถนนทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว 1)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงานก่อสร้าง งานทาง

แบบเลขที่ กข.ก. 12/2559

คำนวณราคากลางเมื่อ 6 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมขอยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
1	ประเภทงานทาง	1,967,048.05	1.3624	2,679,906.26	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			2,679,906.00	
สรุป	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			2,776,000.00	บาท
	สองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่ อำเภอเมือง 27.00-27.99 บาท/ลิตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2560
โครงการก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ถึงถนนทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว 1)

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

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

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / หัวหน้าฝ่ายการโยธา (นักบริหารงานช่าง ระดับต้น)
(นายชาติ ชมชื่น)

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
(นายณัฐพล ตะเภาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ
(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ใบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (งานทาง)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ถนนตะโกงอ ถึงถนนทางข้ามรถไฟ (ชุมชนบัว 1)

ประเภท งานทาง

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 1 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กช.ก. 12/2559 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานก่อสร้างถนน คสล.	ตร.ม.	4,500	437.00	1,966,500.00	1.3624	595.3688	2,679,159.60
					1,966,500.00		TOTAL	2,679,159.60

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,966,500.00
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 2,679,159.60 บาท

ราคากลาง 2,679,000.00 บาท

ตัวอักษร

สองล้านหกแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาติ ชมชื่น)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะเกาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

เทศบาลตำบลโนนสูง ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
งานทาง รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 27.00-27.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 27.495 หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานทางป่าขุดต่อ

- 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

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานทางป่าขุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานทางป่าขุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานไหล่ทางหินคลุก และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (118.38 บาท / ตัน ณ อำเภอโชคชัย)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	177.57 บาท (หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	80 กม.	=	166.43 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	344.00 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.25)		=	430.00 บาท
- ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ		=	25.71 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	455.71 บาท (แน่น)
... รวมค่างานที่ใช้	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	455.00 บาท (แน่น)
... ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	455.00 บาท (แน่น)

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2560