



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๒๖๓

วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคาากลางและค่าขายแบบ จ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ คสล.ถนนเกษตร ซอย ๖ (ชุมชนบัว ๓)

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการปรับปรุงถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเกษตร ซอย ๖ (ชุมชนบัว ๓) ด้วยวิธีประมูลการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลางและค่าขายแบบ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๗๓๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคาากลางและค่าขายแบบโครงการฯ ดังกล่าว โดยอ้างอิงอัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชน ปรากฏว่า โครงการปรับปรุงถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเกษตร ซอย ๖ (ชุมชนบัว ๓) มีราคาากลางค่าก่อสร้าง จำนวน ๑,๕๘๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และราคา ค่าขายแบบแปลนในราคาชุดละ ๔๐๐ บาท (สี่ร้อยบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการ คณะกรรมการฯ ได้มีมติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน

นายกเทศมนตรี

- ปลัดเทศบาล

- ๑๐.๑๐.๒๖๓

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง  
- ๕ ต.ค. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนน คสล.พร้อมท่อระบายน้ำ คสล.ถนนเกษตร ซอย ๖ (ชุมชนบัว ๓) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
  ๑. ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย ๓.๕๐ - ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ยาวประมาณ ๑๘๙.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตารางเมตร
  ๒. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด  $\text{O } 0.60 \times 1.00$  เมตร พร้อมบ่อพักความยาวประมาณ ๑๘๙.๐๐ เมตร
  ๓. ก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด  $\text{O } 0.๘๐ \times 1.๐๐$  เมตร ยาวประมาณ ๑๑.๐๐ เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....  
เป็นเงิน ๑,๕๘๙,๐๐๐ 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)

ใบประมาณราคา ( ค่าวัสดุและแรงงาน )

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเกษตร ขอย 6 ( ชุมชนบัว3 )

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 3 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างปรับปรุงถนน คสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย 3.50-4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาวประมาณ 189.00 เมตร  
หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตร
2. ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด  $\varnothing$  0.60x1.00 เมตร พร้อมบ่อพักความยาวประมาณ 189.00 เมตร
3. ก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด $\varnothing$  0.80x1.00 เมตร ความยาวประมาณ 11.00 เมตร  
(ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>1.งานถนน คสล.</b>								
1	รื้อผิวพื้นถนน คสล.เดิม	104	ลบ.ม.	-	-	600	62,400.00	62,400.00	รื้อขนไป
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	660	ตร.ม.	-	-	13.90	9,174.00	9,174.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	33	ลบ.ม.	406	13,398.00	99	3,267.00	16,665.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.	93	ลบ.ม.	1,908	177,444.00	306	28,458.00	205,902.00	
5	เหล็กเสริม							-	
	-เหล็ก RB 19 มม.	0.056	ตัน	19,935	1,116	2,900	162.40	1,278.00	
	-เหล็ก DB 16 มม.	0.317	ตัน	21,464	6,804	3,300	1,046.10	7,850.00	
	-เหล็ก RB 15 มม.	0.176	ตัน	18,827	3,314	3,300	580.80	3,894.00	
	- Wire mesh $\varnothing$ 4 mm @0.20x0.20 mm#	660	ตร.ม.	27	17,820	5	3,300.00	21,120.00	
6	งานไม้แบบข้างติดตามยาวทั้งสองข้าง	378	เมตร	15.26	5,768.28	5.34	2,018.52	7,786.00	
7	ค่าหยอดยางรอยต่อ	720	เมตร	12.16	8,755.20	2.39	1,720.80	10,476.00	
	<b>รวม</b>							<b>346,545.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาต่อตารางเมตร</b>							<b>525.06</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้</b>							<b>525</b>	<b>บาท</b>
	<b>2.งานวางท่อระบายน้ำ</b>								
1	งานดินขุด	151	ลบ.ม.	-	-	125	18,875.00	18,875.00	
2	งานทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมรอบท่อ	11	ลบ.ม.	406	4,466.00	99	1,089.00	5,555.00	
3	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ม.	44	ลบ.ม.	1,810	78,834.00	306	13,327.00	92,161.00	
4	ยานวท่อ	209	เมตร	17.41	3,638.00	4.10	856.00	4,494.00	
5	ท่อระบายน้ำ ขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	167	ท่อน	616	102,872	105	17,535.00	120,407.00	
	<b>รวม</b>							<b>241,492.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาต่อเมตร</b>							<b>1,446.05</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้</b>							<b>1,446</b>	<b>บาท</b>

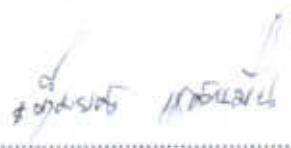
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>3.งานท่อลอดถนน คสล. Ø 0.80 เมตร</b>								
2	ดินซุด/ถมดิน	25	ลบ.ม.	-	-	99	2,450.00	2,450.00	
3	ทรายหยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	406	406.00	99	99.00	505.00	
4	คอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ม.	1.10	ลบ.ม.	1,810	1,991.00	306	336.00	2,327.00	
5	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	11.99	ลบ.ม.	1,908	22,876.00	306	3,668.00	26,544.00	
6	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	0.247	ตัน	19,755	4,879.00	4,100	1,012.00	5,891.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	32	256.00	-	-	256.00	
7	ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 0.80 ม. (มอก.ชั้น 3)	16	ท่อน	1,074	17,184.00	94	1,504.00	18,688.00	
	<b>งานซ่อมแซมหลังถนนงานท่อลอดถนน คสล.</b>	16.50							
1	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	17	ตร.ม.	-	-	13.90	229.35	229.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	1.65	ลบ.ม.	406	669.90	99	163.35	833.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์240กก./ตร.ม.	2.48	ลบ.ม.	1,908	4,722.30	306	757.35	5,479.00	
4	เหล็กเสริม							-	
	-เหล็ก RB 19 มม.	0.037	ตัน	19,935	738	2,900	107.30	844.00	
	-เหล็ก DB 16 มม.	0.210	ตัน	21,464	4,507	3,300	693.00	5,200.00	
	-เหล็ก RB 15 มม.	0.145	ตัน	18,827	2,730	3,300	478.50	3,208.00	
	- Wire mesh ø 4 mm @0.20x0.20 mm#	16.50	ตร.ม.	27	446	5	82.50	528.00	
	<b>รวม</b>							<b>72,982.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาต่อเมตร</b>							<b>6,634.73</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้</b>							<b>6,634</b>	<b>บาท</b>
	<b>4.งานบ่อพักพร้อมฝ้า</b>	24	บ่อ						
1	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	15.72	ลบ.ม.	1,908	29,996.00	306	4,810	34,806.00	
2	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	1.037	ตัน	19,755	20,485.00	4,100	4,251.00	24,736.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	25	กก.	32	800.00	-	-	800.00	
3	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	266	ตร.ม.	130	34,580.00	133	35,378.00	69,958.00	
4	ตะปูคละขนาด	66	กก.	56	3,696.00	-	-	3,696.00	
5	งานฝ้าบ่อพัก	22	ฝ้า						
	- เหล็กฉาก ขนาด L50x50 มม. หนา 4 มม.	357	กก.	21.35	7,621.00	12	4,284.00	11,905.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 6 มม.	4,160	กก.	21.26	88,441.00	12	49,920.00	138,361.00	
	- เหล็กแบน ขนาด 50 มม.หนา 6 มม.	5,643	กก.	20.55	115,963.00	12	67,716.00	183,679.00	
6	งานทาสีกันสนิม	401	ตร.ม.	56	22,461.00	38	15,242.00	37,703.00	
	<b>รวม</b>							<b>505,644.00</b>	<b>บาท</b>
	<b>ราคาต่อบ่อ</b>							<b>21,068.50</b>	<b>บาท</b>

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคาที่คณะกรรมการพิจารณาใช้							21,068	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							1,166,663.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายชัย หมายแก้วกลาง )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายเต็มยศ แสนมัน )

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเกษตร ซอย 6 ( ชุมชนบัว3 )  
 ประเภท งานทาง  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 3 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง  
 แบบเลขที่ กข.ก. 12 / 2561  
 ประมาณการ รวมทั้งหมดจำนวน 3 แผ่น ประมาณการเมื่อ 3 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
1	ประเภทงานทาง	1,166,663.00	1.3624	1,589,461.67	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,589,461.00	
สรุป	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			1,600,000.00	
					หนึ่งล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F ) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2561  
 โครงการ ปรับปรุงถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ คสล. ถนนเกษตร ซอย 6 ( ชุมชนบัว3 )

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

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

3. ลงชื่อ..... กรรมการ / นายช่างโยธา ชำนาญงาน  
 ( นายเต็มยศ แสนมัน )

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
 ( นายณัฐพล ตะพานน้อย )  
 ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ  
 ( นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ )  
 ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนเกษตร ขอย 6 ( ชุมชนบัว3 )

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 3 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ก. 12/2561

ประมาณการเมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถนน คสล.	ตร.ม.	660	525	346,500.00	1.3624	715.2600	472,071.60
2	งานวางท่อระบายน้ำ	เมตร	167	1,446	241,482.00	1.3624	1,970.0304	328,995.07
3	งานท่อลอดถนน คสล.Ø 0.80 เมตร	เมตร	11	6,634	72,974.00	1.3624	9,038.1616	99,419.77
4	งานบ่อพักพร้อมฝา	บ่อ	24	21,068	505,632.00	1.3624	28,703.0432	688,873.03
					1,166,588.00		TOTAL	1,589,359.47

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,166,588.00
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 1,589,359.49 บาท

ราคากลาง 1,589,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายชัย หมายแก้วกลาง )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายเต็มยศ แสนมัน )

ลงชื่อ..... เห็นชอบ

( นายณัฐพล ตะพาน้อย )

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ..... อนุมัติ

( นายประสงค์ โพธิ์มิตร )

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง