



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ นม ๕๕๒๐๔/๕๕๙๙ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติส่งรายงานผลกำหนดราคากลางโครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง-มิตรภาพ ช่วงแยก
เลี้ยงเมือง

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูง จะดำเนินการจ้างเหมาโครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง-
มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตาม
คำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง ที่ ๕๕๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๑ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมพิจารณาเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดราคากลางโครงการฯ
ดังกล่าว โดยอ้างอิงอัตราค่าแรงงานจากแนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๕๙ และใช้ค่า FACTOR F ฉบับ
ปรับปรุงใหม่ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๕๙ ประเภทงานทางก่อสร้างในเขตชุมชน ปรากฏ
โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง-มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง มีราคากลางค่าก่อสร้าง จำนวน
๑๙๙,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และเพื่อประโยชน์ของทางราชการคณะกรรมการฯ ได้มี
มติร่วมกัน ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเต็มยศ แสนมัน)

อนุมัติ

นายประสงค์ โพธิ์มิตร

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง-มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
 - ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมส่วนประกอบ รวมความยาวประมาณ ๑๖.๐๐ เมตร (ตามรายละเอียดแบบแปลนกองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ค. 2561
เป็นเงิน ๑๙๙,๐๐๐ 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 ชำนาญการ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ใบประมาณการราคา (คำวัสดุและแรงงาน)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง - มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ทางแยกเลี้ยงเมือง เทศบาลตำบลโนนสูง

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 1.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบ รวมความยาวประมาณ 16.00 เมตร

(ตามรายละเอียดแบบแปลนกองช่าง เทศบาลโนนสูง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1.งานบ่อพักพร้อมฝ้า								
1	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	2.59	ลบ.ม.	1,908	4,942	306	792	5,734	
2	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	0.153	ตัน	19,755	3,022	4,100	627	3,649	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	32	96	-	-	96	
3	งานไม้แบบพร้อมค้ำยัน+ค่าประกอบไม้แบบ	19	ตร.ม.	107	2,033	133	2,527	4,560	
4	ตะปู	5	กก.	56	266	-	-	266	
5	งานฝ้าบ่อพัก	4	ฝ้า						
	- เหล็กแบน ขนาด 50x50 มม.หนา 6 มม.	141	กก.	20.50	2,890	12	1,692	4,582	
	- เหล็กแบน ขนาด 75x75 มม.หนา 6 มม.	170	กก.	21.26	3,614	12	2,040	5,654	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40x40 มม.หนา 4 มม.	27	กก.	19.93	538	14	378	916	
	รวม							25,457	บาท
	ราคาต่อบ่อ							12,728	บาท
	ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							12,728	บาท
	2.งานท่อลอดถนน คสล. Ø1.00 เมตร								
1	งานรื้อคอนกรีตถนน คสล.	3.60	ลบ.ม.	-	-	400	1,440	1,440	
2	ดินซุด/ถมดิน	43	ลบ.ม.	-	-	99	4,257	4,257	
3	ทรายหยาบรองพื้น	1.28	ลบ.ม.	406	519	99	126	645	
4	คอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 180 กก./ตร.ม.	1.28	ลบ.ม.	1,810	2,316	306	391	2,707	
5	งานคอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	28.15	ลบ.ม.	1,908	53,717	306	8,615	62,332	
6	งานเหล็กเสริม								
	- RB Ø 9 มม.	0.314	ตัน	19,755	6,203	4,100	1,287	7,490	
	- ลวดผูกเหล็ก	8	กก.	32	256	-	-	256	
7	ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด Ø 1.00 ม. (มอก.ชั้น 3)	16	ท่อน	1,747	27,952	94	1,504	29,456	
	รวม							108,583	บาท
	ราคาต่อเมตร							7,755	บาท
	ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							7,755	บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.งานผิวถนน คสล.หลังท่อ									
1	งานปรับเกลี่ยพร้อมบดอัดพื้นทางเดิม	25.60	ตร.ม.	-	-	1.35	34	34	
2	ทรายหยาบรองพื้น (หนา 5 ซม.)	1.28	ลบ.ม.	406	519	99	126	645	
3	คอนกรีตสำเร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	3.84	ลบ.ม.	1,908	7,326	306	1,175	8,501	
4	เหล็กเสริม				-		-	-	
	- Wire mesh ϕ 4 mm @0.20x0.20 mm#	25.60	ตร.ม.	27	691	5	128	819	
5	งานหยอดรอยต่อ	150	เมตร	11	1,650	3	450	2,100	
	รวม							12,099	บาท
	ราคาต่อตารางเมตร							472	บาท
	ราคาต่อหน่วยที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							472	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							146,139	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

สรุปผลประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง - มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ทางแยกเลี้ยงเมือง เทศบาลตำบลโนนสูง

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กข.ข. 1/2560

ประมาณการเมื่อวันที่

23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน + Factor F (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง Factor F
1	ประเภทงานทาง	146,139	1.3624	199,099.77	เงื่อนไข Factor F
					- เงินล่วงหน้า 0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%
					- เงินประกันผลงาน 0.00%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
สรุป	สรุปค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			199,099.00	
	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			200,000.00	
				สองแสนบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2561
โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง - มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง

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 ตะพาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

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

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการวางท่อ คสล. ลอดถนน โนนสูง - มิตรภาพ ช่วงแยกเลี้ยงเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ทางแยกเลี้ยงเมือง เทศบาลตำบลโนนสูง

หน่วยงานดำเนินการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ กช.ข. 1/2560

ประมาณการเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานบ่อพักพร้อมฝา	บ่อ	2	12,728	25,456.00	1.3624	17,340.6272	34,681.25
2	งานท่อลอดถนน คสล. Ø1.00 เมตร	เมตร	14	7,755	108,570.00	1.3624	10,565.4120	147,915.76
3	งานผิวถนน คสล.หลังท่อ	ตร.ม.	26	472	12,083.20	1.3624	643.0528	16,462.15
					146,109.20		TOTAL	199,059.16

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	146,109.20
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 x ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ x ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 199,059.17 บาท
 ราคากลาง 199,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง