

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 \varnothing ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวประมาณ ๑๘๙.๐๐ เมตร
 ๓. ก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด \varnothing ๐.๘๐x๑.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๑.๐๐ เมตร (ตามแบบแปลนเทศบาลกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๑,๕๘๕,๐๐๐ 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 ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนเกษตร ซอย 6 (ชุมชนบัว3)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบัว 3 ตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบ/ประมาณการ กองช่าง เทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

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

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1.งานถนน คสล.								
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	284	เมตร	15.26	4,326.21	5.34	1,513.89	5,840.00	
7	ค่าหยอดยางรอยต่อ	720	เมตร	11.93	8,589.60	2.39	1,720.80	10,310.00	
	รวม							344,433.00	บาท
	ราคาต่อตารางเมตร							521.86	บาท
	ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							521	บาท
	2.งานวางท่อระบายน้ำ								
1	งานดินซุด	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	ยาแนวท่อ	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	
	รวม							241,492.00	บาท
	ราคาต่อเมตร							1,446.05	บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							1,446	บาท
	3.งานท่อลอดถนน คสล. Ø 0.80 เมตร								
2	ดินขุด/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	
	งานซ่อมแซมหลังถนนงานท่อลอดถนน คสล.								
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.ซม.	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	
	รวม							72,982.00	บาท
	ราคาต่อเมตร							6,634.73	บาท
	ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							6,634	บาท
	4.งานบ่อพักพร้อมฝา								
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	งานฝาบ่อพัก	22	ฝา						
	- 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	
	รวม							505,644.00	บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคาต่อปอ							21,068.50	บาท
	ราคาที่คณะกรรมการฯ พิจารณาใช้							21,068	บาท
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							1,164,551.00	บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ 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 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมยอดยกมา จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน + FACTOR F	เงื่อนไข FACTOR F
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
1	ประเภทงานทาง	1,164,551.00	1.3624	1,586,584.28	เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,586,584.00	
สรุป	งบประมาณที่ขอตั้งไว้			1,600,000.00	
					หนึ่งล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าราคา และรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน , ค่าครุภัณฑ์ , Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ ปีงบประมาณ 2561

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ 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 ตะพาน้อย)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

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

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ ถนนเกษตร ซอย 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 25 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานถนน คสล.	ตร.ม.	660	521	343,860.00	1.3624	709.8104	468,474.86
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
					1,163,948.00		TOTAL	1,585,762.73

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,163,948.00
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =	=	-
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = ④ × ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = ⑤ × ⑥	=	-

รวมเป็นเงิน 1,585,762.75 บาท

ราคากลาง 1,585,000.00 บาท

ตัวอักษร

หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอดิศักดิ์ พ่วงศิริ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัย หมายแก้วกลาง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มยศ แสนมัน)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐพล ตะพาน้อย)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายประสงค์ โพธิ์มีศิริ)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง