

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนและก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนเทศบาลซอย 14 ชุมชนลำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- รื้อและยกระดับถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00-4.00 เมตร ยาว 124.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 443.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลงดินสภาพพื้นที่
- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. อัตรา 0.40 เมตร พร้อมบ่อกัก คสล. จำนวน 16 บ่อ รวมความยาว 124.00 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลตลาดแค เลขที่ กข. 2-2/2567

ชุมชนลำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดแค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

16 พฤษภาคม 2567

โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานทาง	622,000.00	
2	งาน/กลุ่มงานอาคาร	-	
3	งาน/กลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	
4	งาน/กลุ่มงานชลประทาน	-	
5	งาน/กลุ่มงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	622,000.00	
	ราคากลาง	622,000.00	
	ตัวอักษร (- หกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน -)		

1. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน เมษายน 2567
2. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา เดือนพฤษภาคม 2567 ราคา 31.71 บาท/ลิตร
3. หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 135 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2566 เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
4. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค. 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่
5. ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) สำหรับน้ำมันดีเซล (โซล่า) ราคา 20.00-69.00 บาทต่อลิตร ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
6. ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558
7. บันทึกข้อความ คณะกรรมการกำหนดราคากลางวัสดุ กลุ่มวิชาการ ที่ คค 0703.20/02/891 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2567 เรื่อง ราคากลางวัสดุงานก่อสร้างและวัสดุงานซ่อมบำรุงทางหลวงชนบท
8. เนื่องจากปริมาณงานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ ฯ มีมากกว่า 10 % ของปริมาณงานทั้งโครงการ จึงใช้วิธีการสืบราคาวัสดุภายในพื้นที่ทำการก่อสร้างที่ใกล้เคียง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายพิชิต ชำของ)

ประธานกรรมการ ฯ

(ลงชื่อ)



(นางสาวรังคณา จิรอนันต์เจริญฤทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กรรมการ ฯ

(ลงชื่อ)



(นางสาวจุฑาทิพย์ ศรีทน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ ฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนและก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนเทศบาลซอย 14 ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1

ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- รื้อและยกกระดပ်ถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00-4.00 เมตร ยาว 124.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่

ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 443.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลงดินสภาพพื้นที่

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. อัตรา \varnothing 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 16 บ่อ

รวมความยาว 124.00 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลตลาดแค เลขที่ กข. 2-2/2567

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดแค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

16 พฤษภาคม 2567

โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานทาง	455,948.22	1.3642	622,004.56	
2	งาน/กลุ่มงานอาคาร			-	
3	งาน/กลุ่มงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
4	งาน/กลุ่มงานชลประทาน			-	
 ฯลฯ.....				
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %			-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			-	
	รวมค่าก่อสร้าง			622,004.56	
	คิดเพียง			622,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	(- หักแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน -)		622,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ ฯ

(นายพิสิษฐ์ ชำช่อง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ ฯ

(นางสาวรุ่งคณา จิรอนันต์เจริญฤทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ ฯ

(นางสาวจุฑาทิพย์ ศรีहन)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนและก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนเทศบาลซอย 14 ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1

ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- รื้อและยกกระดบถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00-4.00 เมตร ยาว 124.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่

ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 443.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลงดินสภาพพื้นที่

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. อัดแรง Ø 0.40 เมตร พร้อมบ่อบัก คสล. จำนวน 16 บ่อ

รวมความยาว 124.00 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลตลาดแค เลขที่ กข. 2-2/2567

สถานที่ก่อสร้าง

ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลตลาดแค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

16 พฤษภาคม 2567

โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อถนนคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	91.60	117.95	10,804.22	1.3642	160.91	14,739.12
2	งานทรายรองใต้ผิวทาง	ลบ.ม.	24.80	403.56	10,008.29	1.3642	550.54	13,653.31
3	งานผิวซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตร.ม.	443.00	406.48	180,070.64	1.3642	554.52	245,652.37
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	8.00	89.64	717.12	1.3642	122.29	978.30
5	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	เมตร	90.00	77.58	6,982.20	1.3642	105.83	9,525.12
6	งานวางท่อ คสล. อัดแรง Ø 0.40 ม.	ท่อน	113.00	1,074.35	121,401.55	1.3642	1,465.63	165,615.99
7	งานบ่อบักพร้อมฝาดะแกรงเหล็ก	บ่อ	16.00	7,477.05	119,632.80	1.3642	10,200.19	163,203.07
8	งานเชื่อมระบบระบายน้ำเดิม	จุด	1.00	1,500.00	1,500.00	1.3642	2,046.30	2,046.30
9	งานลงดินรองพื้นทาง	ลบ.ม.	40.00	98.00	3,920.00	1.3642	133.69	5,347.66
10	งานลงดินไหล่ทาง	ลบ.ม.	9.30	98.00	911.40	1.3642	133.69	1,243.33
					455,948.22		TOTAL	622,004.56
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					=	455,948.22		
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					=	1.3642		
ราคากลาง					=	622,004.56		
คิดเพียง					=	622,000.00		
ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง		หกแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน						622,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ ฯ

(นายพิชิต ชัยทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นางสาวรังคณา จิรอนันต์เจริญฤทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นางสาวจุฑาทิพย์ ศรีหarn)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนและก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนเทศบาลขอย 14 ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- รื้อและยกกระดบถนน คสล. ขนาดกว้าง 3.00-4.00 เมตร ยาว 124.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 443.00 ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางลงดินสภาพพื้นที่

- ก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. อัดแรง Ø 0.40 เมตร พร้อมบ่อบัก คสล. จำนวน 16 บ่อ รวมความยาว 124.00 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลลาดแค เลขที่ กข. 2-2/2567

สถานที่ ชุมชนสำโรงตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลธารปราสาท อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานรับผิดชอบ กองช่าง เทศบาลตำบลลาดแค

ประมาณการเมื่อ 16 พฤษภาคม 2567 โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 31.71

1. งานดินถมปรับระดับ

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนดิน พร้อมบดทับแน่น ขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ

ค่าวัสดุจากแหล่ง บ่อดิน			=	30.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8.000	กม.	=	40.000	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	70.000	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	= 70.000	x 1.400	=	98.000	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	98.00	บาท/ลบ.ม.

2. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal Of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต			=	15.000	ชม.
ปริมาตรคอนกรีต			=	0.150	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	= 0.150	x 1.700	=	0.255	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม			=	400.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	= 0.255	x 400.000	=	102.000	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ-ต้นตัก)	= 0.255	x 40.810	=	10.407	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 0.255	x 21.750	=	5.546	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	117.95	บาท/ลบ.ม.

3. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย (กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าชุดตักแล้ว) มาเกลี่ยรองใต้ราง , รองพื้นท่อระบายน้ำและพื้นถนน

ค่าวัสดุจากแหล่ง ท่าทราย อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา ขนย้ายด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ลากพ่วง			=	220.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	20.000	กม.	=	45.130	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	265.130	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	265.130	x 1.400	=	371.182	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)			=	32.380	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	371.182	+ 32.380	=	403.562	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	403.56	บาท/ลบ.ม.

4. งานผิวซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

แผ่นที่ 2/3

ขนาดกว้าง 4.000 x 5.000 เมตร					=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	66.450	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าแรงงาน	3.000	ลบ.ม.	@	2,130.000 + 327.000	=	7,371.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าตะแกรงเหล็ก + ค่าแรงงาน	20.000	ตร.ม.	@	27.780 + 5.000	=	655.600	บาท/ตร.ม.
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบเหล็กติดตามยาว 2 ข้าง)		20.600	X	5.000	=	103.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,129.600	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	8,129.600	/	20.000	=	406.48	บาท/ตร.ม.

5. งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB 19 มม. 8.900 กก. @ 22,083.95 (บาท/ตัน) / 1,000)	=							196.547 บาท/เมตร
Joint Sealer	=	1.500	ลิตร	@	45.000	=		67.500 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	4.000	เมตร	@	23.630	=		94.520 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม						=		358.567 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	358.567	/	4.000	=			89.64 บาท/เมตร

6. งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก RB 15 มม. 5.548 กก. @ 22,673.83 (บาท/ตัน)/1,000)					=	125.794	บาท/เมตร
Joint Sealer	=	2.000	ลิตร	@	45.000	=	90.000 บาท/เมตร
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	=	4.000	เมตร	@	23.630	=	94.520 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	310.314	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	310.314	/	4.000	=	77.58	บาท/เมตร

7. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culurts) ขนาด Ø 0.40. เมตร

ขุดดิน	=	1.470	@	21.980	=	32.311	บาท/ท่อน
ค่าท่อ					=	429.910	บาท/ท่อน
ค่าขนส่งท่อ					=	61.278	บาท/ท่อน
ค่าวางท่อและกลบกลับ					=	140.000	บาท/ท่อน
ทรายหยาบหนา 0.05 ม.	=	0.050	@	271.860	=	13.593	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 0.10 ม.	=	0.180	@	2,207.000	=	397.260	บาท/ลบ.ม.
หรือแผ่นพื้นสำเร็จรูป							
ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน					=	1,074.35	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่า ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	50.000	กม.	=	(127.760 x 13.000) + 300.000	=	1,960.880 บาท/ตัน
			=	1,960.880 / 32.000	=	61.278 บาท/ตัน

8. งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อ ขนาด Ø 0.40. เมตร

แผ่นที่ 3/3

ขุดดิน	=	1.500	@	21.980	=	32.970 บาท/ลบ.ม.
งานคอนกรีตโครงสร้าง	=	0.670	@	2,130.000 + 327.000	=	1,646.190 บาท/ลบ.ม.
งานไม้แบบ (คิดใช้งาน 5 ครั้ง)	=	4.000	@	399.000	=	1,596.000 บาท/ลบ.ฟ.
เหล็กเสริม RB 19 มม.	=	32.540	@	22.080	=	718.483 บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	=	0.980	@	88.180	=	86.416 บาท/กก.
ทรายหยาบ	=	0.050	@	271.860	=	13.593 บาท/ลบ.ม.
ท่อ P.V.C Ø 4 "	=	2.300	@	257.478	=	592.198 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน					=	4,685.851 บาท/บ่อ

9. งานฝาดะแกรงเหล็ก

เหล็กแบน 3" หน้า 6 มม. = 7 เมตร (3.54 กก./เมตร)	24.780	กก.	@	28.000	=	693.840 บาท
เหล็กแบน 2" หน้า 6 มม. = 17 เมตร (2.36 กก./เมตร)	40.120	กก.	@	28.000	=	1,123.360 บาท
ค่าเชื่อม	=	64.900	กก.	@	10.000	= 649.000 บาท
ค่าสีกันสนิม + ค่าทาสี	=	5.000	@	65.000	=	325.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม/ค่างานต้นทุน					=	2,791.200 บาท/ฝาด

งานบ่อพัก คสล. + งานฝาดะแกรงเหล็ก = 4,685.851 + 2,791.200 = 7,477.05 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ ฯ

(นายพิชิต ชำของ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นางสาวรุ่งคณา จิรอนันต์เจริญฤทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ ฯ

(นางสาวจุฑาทิพย์ ศรีทน)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา