

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาดปิด คสล. จากบ้านนายสิน มุลศรีสุข ถึงลำน้ำพองทั้งสองฝั่งถนน หมู่ที่ 2 ตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 752,385.-บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาดปิด คสล. จากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน หมู่ที่ 2 บ้านวังมน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 350.00 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่ อบต.สีชมพู กำหนด โดยมีรายละเอียดอื่น ๆ กำหนดไว้ในแบบแปลน ที่ อบต.สีชมพู กำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เป็นเงิน 801,000.-บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ราคาซื้อจากแหล่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งในพื้นที่และ/หรือราคาวัสดุจากดัชนีการค้า, กรมการภายใน กระทรวงพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น และ สทล. 8 เดือน พฤษภาคม 2567
 - 6.2 แนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง ปี 2560
 - 6.3 หลักเกณฑ์การคำนวณงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง ปี 2560
 - 6.4 ราคาวัสดุก่อสร้างในเขตพื้นที่อำเภอสีชมพู
 - 6.5 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ขายปลีกของ ปตท. เขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น 17 พฤษภาคม 2567 (32.38 บาท/ลิตร) ณ วันที่ประชุมกำหนดราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 <u>จำเริญกร รุณโรจน์</u>	7.2 <u>นายอภิชาติ เพียรแก้ว</u>	ประธานคณะกรรมการฯ
7.3 <u>นายพันสมัย โพธิ์ชัย</u>	<u>ผอ.กองช่าง ทต.สีชมพู</u>	กรรมการกำหนดราคากลาง
<u>เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน</u>		กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาบด คล. จากบ้านนายสิน มุตรศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน หมู่ที่ 2 วังมน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : อบต.สีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor f	ราคาลดหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	7.08	113.15	801.10	1.3642	154.36	1,092.86
2	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาบด	เมตร	350.00	1,666.02	583,107.00	1.3642	2,272.78	795,474.57
3	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	3,472.61	3,472.61	1.3642	4,737.33	4,737.33
					587,380.71		TOTAL	801,304.77

1	ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง ROAD WORK	=	587,380.71
2	ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	0
4	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
5	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
6	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1+(3/(1 \times 4 + 2 \times 5))$	=	0
7	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ(Factor Fn)= 4×6	=	0
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor Fn)= 5×6	=	0
สรุป รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			801,304.77
ปรับใช้ราคาเงิน			801,000.00

(จำนวนเงินตัวอักษร)

(- แด่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน -)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคางานก่อสร้างนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)จ.อ. 
(จารุกร โสสวัสดิ์)

ประธานกรรมการ

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ) 
(นายอภิชาติ เพียรแก้ว)
ผ.กองช่าง ทต.สีชมพู

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายทนสมัย โพธิ์ชัย)

กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมายเหตุ การประมาณราคาอ้างอิงจากแหล่งวัสดุในพื้นที่ ราคาซื้อและราคาจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน พฤษภาคม 2567 และหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคางานก่อสร้าง(ฉบับปรับปรุงใหม่)
ราคาใบมีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการ
การใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น

ว่าดำเนินการ
และต่อเปลี่ยน
2 ผังถนน หมู่ที่ 2 วังมน

หวัดขอนแก่น

2.99 บาท/ลิตร

เงินประกันผลงานหัก	-	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

1000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าตัด ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	113.15	-	-	-	-	113.15
2	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ส.พร้อมฝาปิด	เมตร	1,666.02	-	-	-	-	1,666.02
3	ป้ายโครงการ	ป้าย	3,472.61	-	-	-	-	3,472.61

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคางานก่อสร้างนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)จ.อ. ชาญ วิชาญ

Shah
(อาจารย์ เสถียร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(सुप्रीम) न. नं. ७५८५

Shah
(อาจารย์ เสถียร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

5000000

(સંગ્રહ)

(นายทันสมัย โพธิ์ชัย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

05511075

(29865)

(นายฉัตรชัย เพียรเอี่ยม)

ผอ. กองช่าง ทต. สีชมพู

หมายเหตุ การประมาณราคาอ้างอิงจากแหล่งข้อมูลในที่นี้, ราคาสิบหรือราคาหกเพนซีจึงยังหวัชชอนแก่น เดือน พฤษภาคม 2567 สำนักตั้งมีการคาดการณ์ทางบัญชีและสถิติของการคำนวณ ราคางานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่

รายละเอียดปริมาณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 32.38 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต

$$\text{ส่วนขยาย} = 0.150 \times 1.70$$

ค่าหุบกอนกรีตเดิม

$$\text{ค่าหุบกอนกรีต} = 0.255 \times 400.000$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อมต้นและตัก (หินผุ - ต้นและตัก)} = 0.255 \times 41.260$$

$$\text{จนถึง 1.000 กม.} = 0.255 \times 11.500$$

รวม

ค่าจ้างต้นทุน

=	15.000	ชม.
=	0.150	ลบ.ม./ตร.ม.
=	0.255	ลบ.ม.
=	400.000	บาท/ลบ.ม.
=	100.000	บาท/ตร.ม.
=	10.522	บาท/ตร.ม.
=	2.933	บาท/ตร.ม.
=	113.455	บาท/ตร.ม.
=	113.45	บาท/ตร.ม.

2.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตามแบบ ทบ-5-301

ก. คิดจากความยาว 10.000 ม. (ไม่รวมฝาปิด) ชนิด ข-30

คอนกรีต 2.350 ลบ.ม. @ 1,962.620 (คอนกรีต : คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.)

เหล็กเสริม 60.000 กก. @ 27.623.480 (บาท/ตัน) / (1,000)

เหล็กเสริม 70.000 กก. @ 27.623.480 (บาท/ตัน) / (1,000)

ลาดผูกเหล็ก 4.000 กก. @ 28.500 (บาท/กก.)

ไม้แบบ (1) 4.350 ตร.ม. @ 346.500

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 6.000 ม. @ 460.280

ชุดดินและปรับพื้น 4.350 ลบ.ม. @ 55.770

คอนกรีตหยาบ 0.200 ลบ.ม. @ 1.859.810

ทรายหยาบอัดแน่น 0.560 ลบ.ม. @ 793.330

รวมค่าใช้จ่าย

$$\text{ค่าจ้างต้นทุนเฉพาะระบายน้ำ} = 13.644.988 / 10.000$$

=	4,612.157	บาท
=	1,657.408	บาท
=	1,933.643	บาท
=	114.000	บาท
=	1,507.275	บาท
=	2,761.680	บาท
=	242.599	บาท
=	371.962	บาท
=	444.264	บาท
=	13,644.988	บาท
=	1,364.498	บาท/ม.

ข. ฝาปิดคอนกรีต คิดจำนวน 1 ม. (1.00 ม.)

คอนกรีต 0.020 ลบ.ม. @ 1,962.620 (คอนกรีต : คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.)

เหล็กเสริม 0.750 กก. @ 27,623.480 (บาท/ตัน) /1,000)

เหล็กเสริม 0.475 กก. @ 26,850.920 (บาท/ตัน) /1,000)

ลวดผูกเหล็ก 0.000 กก. @ 28,500 (บาท/กก.)

ไม้แบบ (2) 0.156 ตร.ม. @ 307,000

รวมค่าใช้จ่าย

ค่างานต้นทุนเฉพาะฝ้า = 120.615 / 0.400

ค่างานต้นทุน = ค่างานระบายบายน้้า + ฝ้าปิด = 1,364.49 + 301.53

=	39,252	บาท
=	20,717	บาท
=	12,754	บาท
=	0,000	บาท
=	47,892	บาท
=	120,615	บาท
=	301,537	บาท/ม.
=	1,666.02	บาท/ม.

3.1 ป้ายโครงการ

แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 ม.หนา 0.4 มม. 1,000 แผ่น @ 345,000

ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด 2 นิ้ว หนา 1.20 มม. 6,000 ม. @ 60,000

เหล็กกล่อง ขนาด 1 x 1 นิ้ว หนา 1.1 มม. 10,800 ม. @ 25,830

น๊อต ขนาด 3/8 x 4 นิ้ว 4,000 ชุด @ 28,000

ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 30 % ของงานเหล็ก = 0.300 x 983,964

ค่าทาสีกันสนิม 1 ชั้น 7,782 ตร.ม. @ 20,000

ค่าทาสีน้ำมัน 2 ชั้น 7,782 ตร.ม. @ 67,000

ค่าเขียน/จัดทำตัวหนังสือ

คอนกรีต 0.048 ลบ.ม. @ 1,912.160 (คอนกรีต : ค 1)

ไม้แบบ (2) 0.960 ตร.ม. @ 307,000

ชุดดิน 0.160 ลบ.ม. @ 112,000

ค่างานต้นทุน

=	345,000	บาท
=	360,000	บาท
=	278,964	บาท
=	112,000	บาท
=	295,189	บาท
=	155,640	บาท
=	521,394	บาท
=	1,000,000	บาท
=	91,783	บาท
=	294,720	บาท
=	17,920	บาท
=	3,472.61	บาท/ชุด



โครงการ

ก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝापิด คสล.
จากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน

หมู่ที่ 2 บ้านวังมน

ตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น



อบต.สีชมพู

อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

โครงการ :

ก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาทับ
จากบ้านนายสิน มุลศรีสุข
ถึงลำน้ำพองทาง 2 ฝั่งถนน

สถานที่ :

บ้านวังมน หมู่ที่ 2
ต.สีชมพู อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น

สำรวจ :

กองช่าง อบต.สีชมพู

สำรวจ,เขียนแบบ :

(นาย อธิษฐ์ ลิขิตบุตร์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ :

(นายอภิชาติ เพียรแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

(นายปราชญา ทรัพย์แย้ม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ :

(นายบรรจง เพ็งวงษ์ชา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

เลขที่แบบ :

แผ่นที่ :

ที่ทำการผู้เขียน

ถนน รพช. ชก.3019

ทางหลวงชนบท

รายการประกอบแบบ

ก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาทับ คสล.จากบ้านนายสิน มุลศรีสุข
ถึงลำน้ำพองทางสองฝั่งถนนหมู่ที่ 2 ระยะทางก่อสร้างรวม 350 เมตร
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ทล-5-301 ชนิด ข-30

**หมายเหตุ

☐ คือบ้าน

จุดตัดคสล.

- 1.ตัด คสล. กว้าง 0.30 ม. ระยะทาง 6 เมตร
- 2.ตัด คสล. กว้าง 0.30 ม. ระยะทาง 7.6 เมตร
- 3.ตัด คสล. กว้าง 0.30 ม. ระยะทาง 10 เมตร

ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน : ไม่มี

แบบร่างระบายน้ำ คลอ.ย่านชุมชน ปรับปรุงจากแบบเลขที่ พท.-5-301/46 ของกรมทางหลวงชนบท