

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาดปิด คสล.จากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้งสองฝั่งถนน หมู่ที่ 2 ตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 752,385 .-บาท(-เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน

ก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาดปิด คสล.จากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้งสองฝั่งถนน หมู่ที่ 2 บ้านวังมน ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ยาว 350 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบรูปรายการก่อสร้างที่ อบต.สีชมพูกำหนด โดยมีรายละเอียดอื่นๆ กำหนดไว้ในแบบแปลนที่ อบต.สีชมพู กำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567 เป็นเงิน 801,000 บาท
(-แปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แหล่งวัสดุก่อสร้างจากแหล่งในพื้นที่และราคาวัสดุจาก กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กรกฎาคม 2567
- 6.2 แนวทางปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง ปี 2560
- 6.3 หลักเกณฑ์การคำนวณงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง ปี 2560
- 6.4 ราคาวัสดุก่อสร้างในเขตพื้นที่อำเภอสีชมพู
- 6.5 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ขายปลีกของ ปตท.เขตอำเภอเมืองจังหวัดขอนแก่น 19 กรกฎาคม 2567
(33.38 บาท/ลิตร) ณ วันที่ประชุมกำหนดราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|----------------------------|
| 7.1 จ่าเอกจารุกร โสสวัสดิ์ นักพัฒนาชุมชน ข้าราชการ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.2 นายอภิชาติ เพียรแก้ว ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 7.3 นายทนสมัย โพธิ์ชัย เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง :โครงการก่อสร้างร่องระบายน้ำพร้อมฝาบด คสล. จากบ้านนายสิน มูลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน หมู่ที่ 2 วังมน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : อบต.สีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ประมาณการเมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor f	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	7.08	113.58	804.15	1.3642	154.95	1,097.02
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
					587,383.76		TOTAL	801,308.92

1	ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง ROAD WORK	=	587,383.76
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)=4x6	=	0
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor Fn)=5X6	=	0
สรุป รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			801,308.92
ปรับใช้ราคาเงิน			801,000.00

(จำนวนเงินตัวอักษร)

(- แด่แสนหนึ่งพันบาทถ้วน -)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคางานก่อสร้างนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)จ.อ.


(จารุกร ไสวรัตน์)

ประธานกรรมการ

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ)


(นายอภิชาติ เพียรแก้ว)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายทนสมัย โพธิ์ชัย)

กรรมการ

ผอ.กองช่าง ทต.สีชมพู

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมายเหตุ การประมาณราคาอ้างอิงจากแหล่งวัสดุในพื้นที่ ราคาสิ้นและราคาจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กรกฎาคม 2567 และหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคางานก่อสร้าง(ฉบับปรับปรุงใหม่)
ราคานี้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับ
การใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง:โครงการก่อสร้างรองระบายน้ำพร้อมฝาท่อ คลส. จากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน หมู่ที่ 2 วังมน

สาย เส้นทางจากบ้านนายสิน มุลศรีสุขถึงลำน้ำพองทั้ง 2 ฝั่งถนน หมู่ที่ 2 วังมน ตำบลสีชมพู อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตกปกติ ขนส่งผิวทางลาดยาง ราคามันไม้น้ำ 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า - %

เงินประกันผลงานหัก - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	113.58	-	-	-	-	113.58
2	งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมฝาท่อ	เมตร	1,666.02	-	-	-	-	1,666.02
3	ป้ายโครงการ	ป้าย	3,472.61	-	-	-	-	3,472.61

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคางานก่อสร้างนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)จ.อ.  (จารุกร โสสวัสดิ์)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิชาติ เพียรแก้ว)

ผอ.กองช่าง ทต.สีชมพู

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายทินสมัย โพธิ์ชัย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมายเหตุ การประมาณราคาอ้างอิงจากแหล่งวัสดุในพื้นที่.ราคาสี่หรือราคาจากพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น เดือน กรกฎาคม 2567 สำนักวิชาการตรวจสอบและหักเกณฑ์การคำนวณ ราคางานก่อสร้าง(ฉบับปรับปรุงใหม่)
ราคานี้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนั้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.38 บาท/ลิตร หากค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต

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

ค่าทาบคอนกรีตเดิม

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

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและดัก (หินผุ - ต้นและดัก)} = 0.255 \times 41.71$$

$$\text{รวมทั้ง 1,000 กม.} = 0.255 \times 11.55$$

รวม

ค่างานต้นทุน

=	15,000	ชม.
=	0.150	ลบ.ม./ตร.ม.
=	0.255	ลบ.ม.
=	400.000	บาท/ลบ.ม.
=	100.000	บาท/ตร.ม.
=	10.636	บาท/ตร.ม.
=	2.946	บาท/ตร.ม.
=	113.582	บาท/ตร.ม.
=	113.58	บาท/ตร.ม.

2.1 งานวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตามแบบ ทด-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)

สวดผูกเหล็ก 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

$$\text{ค่างานต้นทุนเฉพาะระบายน้ำ} = 13,644.988 / 10,000$$

=	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 ฝา (0.40 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

ค่างานตีพิมพ์เฉพาะฝา = 120.615 / 0.400

ค่างานตีพิมพ์ = ค่างานระบายน้ำ + ฝาปิด = 1,364.49 + 301.53

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

น็อต 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/จัดทำหนังสือ

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

ค่างานตีพิมพ์

=	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.
=		
=	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