

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน คสล. หมู่ที่ ๑๒ บ้านลวยสอ ซอยนายโป๊ะ ประรัมย์ จาก
แยกข้างสระน้ำถึงถนนลาดยางไปหนองไม้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองประโคนชัย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๔๔.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ก่อสร้าง ถนน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้างไม่น้อยกว่า ๕ ม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๕ ม. หนาไม่น้อยกว่า
๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๗๐ ตร.ม. (ตามแบบแปลนที่เทศบาลเมืองประโคนชัยกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖๗๔,๔๔๘.๐๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปรูปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายปราโมทย์ ยันตะบุษย์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายสุภา โยธานันท์ กรรมการ
 - ๗.๓ นางสาวทิพย์รัตน์ บุตดารัมย์ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านสวายสอ ตำบลประโคนชัย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

สาย ขอยนายโปีะ ประรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองประโคนชัย

แบบเลขที่ 002/2569 ลงวันที่ มกราคม 2569

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ มกราคม 2569

ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 214.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,070.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	674,448.01	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมราคากลาง (หกแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)	674,448.01	

ระยะทางดำเนินการ


0.214 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ

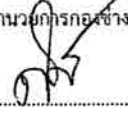
3,151,626.21 บาท

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปราโมทย์ ยันตะบุษย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  ตรวจ

(นายปราโมทย์ ยันตะบุษย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ


(นายสุภา โยธานันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ

(นายบุญจันทร์ ทองแถม)
ปลัดเทศบาลเมืองประโคนชัย

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวทิพย์รัตน์ บุตดารรัมย์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  ยอนุมัติ

(นางสาวสุนิสา ทองศรี)

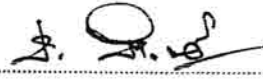
10 นายคณพัฒน์บุรี วิศวกรรมการขนถ่ายหินทรายเมืองประโคนชัย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 12 บ้านสวายสอ ตำบลประโคนชัย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองประโคนชัย

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	157.50	1.73	272.47	1.3642	2.36	371.70
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	53.50	843.50	45,127.25	1.3642	1,150.70	61,562.59
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,070.00	394.30	421,901.00	1.3642	537.90	575,557.34
3.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	16.00	151.22	2,419.52	1.3642	206.29	3,300.70
3.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	95.00	104.80	9,956.00	1.3642	142.96	13,581.97
3.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	214.00	68.76	14,714.64	1.3642	93.80	20,073.71
รวมราคากลาง								674,448.01

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายปราโมทย์ ยันตะบุษย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสุภา โยธานันท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพิทยรัตน์ บุตดารมย์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดบุรีรัมย์ เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.730	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.73	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	607.480	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 108.000 กม.	=	236.020	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	843.500	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 843.500×1.00	=	843.500	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 45.940×0.00	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	843.500	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	843.50	บาท/ลบ.ม.

3.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

ขนาดกว้าง 2.500 x 10.000 เมตร	=	25.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	160.500	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,170.000	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	25.000	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = $15.000 \times 25.000 / 100$	=	3.750	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.750 ลบ.ม. @ 2,170.000	=	8,137.500	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 33.640 บาท/ตร.ม.	=	841.000	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	125.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600×10.000 เมตร	=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120×25.000 ตร.ม.	=	303.000	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 3.800×25.000 ตร.ม.	=	95.000	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 6.000 บาท/ตร.ม.	=	150.000	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,857.500	บาท
ค่างานต้นทุน = $9,857.50 / 25.00$	=	394.30	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตได้กำหนดสูตรค่างานต้นทุนต่อหน่วยขึ้นใหม่ เนื่องจากไม่มีในหลักเกณฑ์

3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 5.000 ม.

ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 12.243 กก. @ 25,763.950 (บาท/ตัน) /1,000	=	315.428	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 4.100	=	41.000	บาท
JOINT FILLER 0.750 ตร.ม. @ 30.000	=	22.500	บาท
JOINT SEALER 3.125 ลิตร @ 15.000	=	46.875	บาท
ค่าหอยดียวาง 5.000 ม. @ 14.550	=	72.750	บาท
แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 8.700	=	43.500	บาท

ไม้แบบ (2) 0.750 ตร.ม. @ 285.450	=	214.087	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	756.140	บาท
ค่างานต้นทุน = 756.14 / 5.00	=	151.22	บาท/เมตร
3.3 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)			
คิดจากความยาว 5.000 ม.			
ค่าเหล็ก DOWEL BAR RB 19 มม. 12.243 กก. @ 25,763.950 (บาท/ตัน) /1,000)	=	315.428	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 5.000 ม. @ 23.390	=	116.950	บาท
ค่าสี + จาระบี 10.000 ชุด @ 2.000	=	20.000	บาท
JOINT SEALER 1.875 ลิตร @ 15.000	=	28.125	บาท
แผ่นพลาสติก 5.000 ม. @ 8.700	=	43.500	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	524.003	บาท
ค่างานต้นทุน = 524.00 / 5.00	=	104.80	บาท/เมตร
3.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			
คิดจากความยาว 10.000 ม.			
ค่าเหล็ก TIE BAR DB 16 มม. 17.358 กก. @ 23,982.170 (บาท/ตัน) /1,000)	=	416.282	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ 23.390	=	233.900	บาท
JOINT SEALER 2.500 ลิตร @ 15.000	=	37.500	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	687.682	บาท
ค่างานต้นทุน = 687.68 / 10.00	=	68.76	บาท/เมตร