



ประกาศเทศบาลเมืองบางระจัน

เรื่อง กำหนดราคากลางจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ ๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

ด้วยเทศบาลเมืองบางระจัน อำเภอบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่ ๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ของกรมบัญชีกลาง ข้อ ๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้หน่วยงานของรัฐคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด โดยมีข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ เทศบาลเมืองบางระจัน จึงขอประกาศราคากลาง ดังนี้

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่ที่ ๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางระจัน

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่ ๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

-เพื่อก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น สท.ถ.๖๐๐๐๔ บริเวณหมู่ ๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๕๐ ตารางเมตร ตามแบบเทศบาลเมืองบางระจัน

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๐๓๕,๗๖๐.๕๒.- บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคางานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

• 28

a' (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางระจัน/เทศบาลเมืองบางระจัน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ 1.1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม.	4,250,000	1.67	7,097.50	1.3449	2.24	9,545.42
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	4,069,000	199.38	811,277.22	1.3449	268.14	1,091,086.73
3		ลบ.ม.	1,832,000	493.54	904,165.28	1.3449	663.76	1,216,011.88

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่ที่ ๔-๑๐ ตำบลโพธิ์ใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน/เทศบาลเมืองบางระจัน									
ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
4	1.2.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง 1.3.1 ลูกกรังไหลทาง(ปรับเกลี่ยแต่ง) 2. งานผิวทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2.1.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ลบ.ม.	552.000	569.21	314,203.92	1.3449	765.53	422,572.85	
5		ลบ.ม.	247.000	343.94	84,953.18	1.3449	462.56	114,253.53	
6		ตร.ม.	11,050.000	374.66	4,139,993.00	1.3449	503.88	5,567,876.58	
7		เมตร	218.000	229.33	49,993.94	1.3449	308.42	67,236.84	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่ ๔-๑๐ ตำบลโพธิ์ตาก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบงระจัน/เทศบาลเมืองบงระจัน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.1.1.3 รอยต่อเนื้อหัดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	884.000	151.72	134,120.48	1.3449	204.04	180,378.63
9	2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 3. งานตีเส้นจราจร 3.1 งานบดเตลีด (MISCELLANEOUS) 3.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	เมตร	2,125.000	65.26	138,677.50	1.3449	87.76	186,507.36
10	3.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	478.000	280.45	134,055.10	1.3449	377.17	180,290.70
รวมราคากลาง								9,035,760.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบอุดหนุนโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่ที่ ๔-๑๐ ตำบลโพธิ์ไ่ก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางระจัน/เทศบาลเมืองบางระจัน

(นิวัติ บุญเสริม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(คำรณ ชัยพุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อานนท์ วรรณรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อานนท์ วรรณรัตน์

20 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.670 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.67 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.2.1 [2.3(1)]งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	21.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	20.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	50.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	92.500 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 92.500×1.600	=	148.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	7.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	43.680 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	199.38 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

1.2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 275.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 275.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 275.700×1.60	= 441.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 52.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 493.540 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 493.54 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.2.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 383.180 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 383.180 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 383.180×1.40 = 536.452 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 32.760 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $536.452 + 32.760$ = 569.212 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 569.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน/โครงสร้างชั้นทาง

1.3 งานลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง

1.3.1 ลูกรังไหล่ทาง(ปรับเกลี่ยแต่ง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 275.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 275.700 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 275.700×1.20	= 330.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) $\times 25\%$	= 13.105 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 343.945 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 343.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 5.200 x 10.00 เมตร = 52.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 1,657.500 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 5,000.000 ลบ.ม. = 30.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,031.560 + 30.000 = 2,061.560 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 52.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 52.000 / 100 = 7.800 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 7.800 ลบ.ม. @ 2,061.560 = 16,080.168 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 103.350 บาท

$13.250 \times 1.000 \times 7.800$

ค่าตะแกรงเหล็ก 52.000 ตร.ม. x 39.000 บาท/ตร.ม. = 2,028.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 52.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 11.880 X 52.000 ตร.ม. = 617.760 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 8.600 X 52.000 ตร.ม. = 447.200 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 52.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 19,482.478 บาท

ค่างานต้นทุน = 19,482.47 / 52.00 = 374.66 บาท/ตร.ม.

✍

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.720 กก. @ 25,233.640 (บาท/ตัน) /1,000)	=	93.869 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 3.300 ชุด @ 10.000	=	33.000 บาท
JOINT FILLER 0.150 ตร.ม. @ 90.000	=	13.500 บาท
JOINT SEALER 0.620 ลิตร @ 45.000	=	27.900 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	13.430 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.150 ตร.ม. @ 317.587	=	47.638 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	229.337 บาท
ค่างานต้นทุน = 229.33 / 1.00	=	229.33 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.720 กก. @ 25,233.640 (บาท/ตัน) /1,000) = 93.869 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 22.160 บาท

ค่าสี + จาระบี 3.300 ชุด @ 4.000 = 13.200 บาท

JOINT SEALER 0.500 ลิตร @ 45.000 = 22.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 151.729 บาท

ค่างานต้นทุน = 151.72 / 1.00 = 151.72 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 0.890 กก. @ 23,151.400 (บาท/ตัน) /1,000) = 20.604 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 22.160 บาท

JOINT SEALER 0.500 ลิตร @ 45.000 = 22.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 65.264 บาท

ค่างานต้นทุน = 65.26 / 1.00 = 65.26 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานตีเส้นจราจร

3.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.000 (บาท/กก.)	= 234.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.417 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 25.020 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 11.430 (บาท/ตร.ม.)	= 11.430 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 10.000 (บาท/ตร.ม.)	= 10.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 280.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2429.91	612.33	1,020.56	892.99	816.44	739.90
3. ทราย 1.20 x 383.18	239.10	240.94	263.01	274.05	285.08
4. หิน 1.15 x 462.62	462.85	387.30	391.56	406.45	385.70
5. ค่าแรงผสม	178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
รวม	1,798.28	2,132.80	2,031.56	1,980.94	1,894.68

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 657.890	=	657.890 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 657.890	=	197.367 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 20.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	6.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	11.682 บาท/ตร.ม.
รวม	=	872.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	174.587 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	317.58 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือหลังวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐ ตำบลโพชนไก่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๙-๑๐

ตัวบ่งชี้

เทศบาลเมืองบางระจัน / เทศบาลเมืองบางระจัน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจริง	ต่อหน่วย	วัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
9	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านขายวัสดุฯ	17 กุมภาพันธ์ 2563	ร้านขายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่
10	Jointfiller(โฟม)	บาท/ตร.ม.	X						ร้านซีทูล	17 กุมภาพันธ์ 2563	ร้านขายวัสดุ ใน อำเภอเมือง
11	JOINTSEALER	ลิตร	X						ร้านซีทูล	17 กุมภาพันธ์ 2563	ร้านขายวัสดุ ใน อำเภอเมือง
12	ค่าสี+จาระบี	ชุด	X						ร้านซีทูล	17 กุมภาพันธ์ 2563	ร้านขายวัสดุ ใน อำเภอเมือง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	-	6	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๔-๑๐ ตำบลโพชนโก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. บริเวณหมู่ที่๔-๑๐ ตำบลโพชนโก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๔-๑๐
ตำบลโพชนโก

สาย	ถนนเทศบาล 1
ตอน	-
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สิงห์บุรี
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	เงินล่วงหน้าจ่าย
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ราคาน้ำมันโซลา
	25.89
	บาท/ลิตร
	0.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	คอปอร์ตแลนด์บรจุ50กก./ถุงตราช่าง	ตัน	2,429.91	0.00	0.00	0.00	0.00	2,429.91	ร.ค. 2562	
15	หินย้อยราคาขายส่ง+ค่าขนส่งระยะทางประมาณ10กม.หินย้อยเบอร์2	ลบ.ม.	462.62	0.00	0.00	0.00	0.00	462.62	ก.ย. 2562	
16	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0.30ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	39.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.00	ม.ค. 2563	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,233.64	0.00	0.00	0.00	0.00	25,233.64	ร.ค. 2562	
18	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๕-๑๐ ตำบลโพชนโก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๕-๑๐ ตำบลโพชนโก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.บริเวณหมู่ที่๕-๑๐ ตำบลโพชนโก

สาย  ถนนเทศบาล 1

ตอน

อยู่ในท้องที่	จังหวัด	สิงห์บุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	25.89	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			6.00%		เงินลงทุนจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
19	Joist filler(ใหม่)	บาท/ตร.ม.	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
20	JO NTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
21	ค่าสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ก.พ. 2563	บันทึกสืบ
22	เหล็กเส้นกลมผิวขมวดSD.30(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,151.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23,151.40	ธ.ค. 2562	บันทึกสืบ