ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ :** โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. บ้านนายอุดม-ไร่นายวิชัย บ้านศิริชัย หมู่ที่ 8
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ :** องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี
3. **วงเงินงบประมาณในการจัดสรร :** 330,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
4. **ลักษณะงานโดยสังเขป :** โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. บ้านนายอุดม-ไร่นายวิชัย บ้านศิริชัย หมู่ที่ 8 ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยาทางยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 640 ตารางเซนติเมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

5. **ราคากลางคำนวณ ณ :** วันที่ 18 พฤษภาคม 2565
   จำนวนเงิน 347,484.35.- (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์)

6. **บัญชีประมาณการราคากลาง :** .....
   6.1 แบบ ปร.4
   6.2 แบบ ปร.5
7. **ราชชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้กำหนดราคากลาง :**
   7.1 นายวิโรจน์ จตุเทน ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
   7.2 นายรัชนัย เศวตวงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สามัคคี
   7.3 นางกิจปทัย โคตะมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.นางัว

<u>หมายเหตุ</u>

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
   2.1 หมายถึง แบบ ปร.4,แบบ ปร.5 และแบบ ปร.6
   2.2 แบบรายงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
   2.3 แบบรายการก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
   2.4 แบบกรณีอื่นๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่นๆ ที่ไม่ใช่ ข้อ 5.1 หรือ 5.2)

ลงชื่อ

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง **สำนัก/กอง** กองช่าง อบต.นางัว

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศิริชัย ม.8 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ อบต.นง. /2565 , แบบ ทถ.-2-203

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.

สิ่งที่แนบมา แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 **ประเภทงาน** ทาง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	255,371.76	1.3607	347,484.35	**เงื่อนไข**
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย(เหล็ก1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %
3	ป้ายระหว่างดำเนินการ(ไวนิล 1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินประกันผลงานหัก...0 %
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ถ้ามี)	-	1.00	-	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 % ต่อปี
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)....7 %

สรุป ☐ **รวมเป็นค่าก่อร้างทั้งสิ้น** 347,484.35

☐ **ขอตั้งงบประมาณเพียง** **330,000.00** **(กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน)**

ตัวอักษร **ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)**

ขนาด 640.00 **ตารางเมตร**

เฉลี่ยราคาประมาณ 515.62 **บาท/ตารางเมตร**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.นางัว ที่ 103/2565 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ได้พิจารณารายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ เห็นชอบว่าเป็นราคาที่เหมาะสมที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว และขอเสนอให้นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว พิจารณาสั่งการในขั้นตอนต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิโรจน์ จตุเทน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวิโรจน์ จตุเทน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชนัย เศวตวงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สามัคคี

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายวิโรจน์ จตุเทน)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางกิจปทัย โคตะมี)
ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.นางัว

-อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายวิชัย บัวใหญ่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง **สำนัก/กอง** กองช่าง อบต.นางัว

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านศิริชัย ม.8 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ อบต.นง. /2565 , แบบ ทถ.-2-203

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม.

สิ่งที่แนบมา แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม **จำนวน** 1 **แผ่น**

ประมาณราคาวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 **ประเภทงาน** ทาง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	255,371.76	1.3607	347,484.35	**เงื่อนไข**
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย(เหล็ก1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %
3	ป้ายระหว่างดำเนินการ(ไวนิล 1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินประกันผลงานหัก...0 %
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ถ้ามี)	-	1.00	-	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 % ต่อปี
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)....7 %

สรุป ☐ **รวมเป็นค่าก่อร้างทั้งสิ้น** 347,484.35

☐ **ขอตั้งงบประมาณเพียง** **330,000.00**

ตัวอักษร **ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)**

ขนาด 640.00 **ตารางเมตร**

เฉลี่ยราคาประมาณ 515.62 **บาท/ตารางเมตร**

(ลงชื่อ) ประมาณการ/ตรวจ

(นายรัชนัย เศวตวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง จากบ้านนายอุดม-ไร่นายวิชัย บ้านศิริชัย ม.8 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 160.00 ม. หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 640.00 ตร.ม. ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 ม. พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	800.00	1.76	1,408.00	1.3607	2.39	1,915.87
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	32.00	462.29	14,793.28	1.3607	629.04	20,129.22
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	640.00	341.95	218,848.00	1.3607	465.29	297,786.47
10	Expansion Joint	ม.	8.00	249.06	1,992.48	1.3607	338.90	2,711.17
11	Contraction Joint	ม.	52.00	144.26	7,501.52	1.3607	196.29	10,207.32
12	Longitudinal Joint	ม.	160.00	49.89	7,982.40	1.3607	67.89	10,861.65
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	32.00	88.94	2,846.08	1.3607	121.02	3,872.66
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					255,371.76		**รวม**	347,484.36
							ปรับยอด	**347,400.00**

ตัวอักษร (-สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน-)

① **ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง** = 255,371.76

② **ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง** = 1.3607

(ลงชื่อ) ประมาณการ/ตรวจ

(นายรัชนัย เศวตวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง จากบ้านนายอุดม-ไร่นายวิชัย บ้านศิริชัย ม.8 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

ตามแบบ อบต.นง. /2565

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน = 1.76 บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน = **1.76** บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	7.03	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.17	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	61.88	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
ส่วนยุบตัว 61.88 x 1.30	=	80.44	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการเกลี่ย แต่ง เรียบ	=	8.50	บาท/ลบ.ม. [6]
ค่างานต้นทุน	=	**88.94**	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	220.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 57 กม.	=	129.07	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	349.07	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 349.07 x 1.30 (ยุบตัวตามธรรมชาติ)	=	453.79	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าเกลี่ยปรับแต่งเรียบ	=	8.50	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่างานต้นทุน	=	**462.29**	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (Portland Cement Concrete Pavement)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาดกว้าง	2.00	x	10.00 ม.	(คิดครึ่งแผงยาว 10.00 ม.)	=	20.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						96.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00		=	30.00	บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,784.51	+	30.00		=	1,814.51	บาท/ลบ.ม. [1]
คิดจากพื้นที่	**20.00**	**ตร.ม.**					[2]
ปริมาตรคอนกรีต=	20.00	x	15.00	/ 100.00	=	3.00	ลบ.ม. [3]
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.00	ลบ.ม. @	1,814.51		=	5,443.53	บาท [4]=[3]x[1]
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.160	กม.(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)					
=	3.00	x	0.04	x 15.18	=	1.82	บาท [5]
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. x	32.64	บาท/ตร.ม.	=	652.80	บาท [6]=[2]xราคา Wm.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. x	5.00		=	100.00	บาท [7]=[2]xค่าแรงวาง Wm.งานอ
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00		=	206.00	บาท [8]=ค่าดำเนินการx10
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.21	x	20.00		=	244.20	บาท [9]=ค่าดำเนินการx[2]
ค่าบ่ม	9.54	x	20.00		=	190.80	บาท [10]=ค่าดำเนินการx[2]
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	-	x	20.00			-	บาท [11]=ค่าดำเนินการx[2]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	6,839.15	บาท [12]=[4]+[5]+...+[10]+[11]
ค่างานต้นทุน	6,839.15	/	20.00		=	**341.95**	บาท/ตร.ม. [13]=[12]/[2]

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณคอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณเหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณเหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณเหล็ก wire mesh (ตร.ม.)
0.15	2.00	20.00	3.00	44.40	99.80	20.00
	2.50	25.00	3.75	54.39	124.75	25.00
	3.00	30.00	4.50	66.60	149.70	30.00
	3.50	35.00	5.25	76.59	174.65	35.00
	4.00	40.00	6.00	88.80	199.60	40.00
	4.50	45.00	6.75	98.79	224.55	45.00
	5.00	50.00	7.50	111.00	249.50	50.00
	6.00	60.00	9.00	133.20	299.40	60.00

ปริมาณวัสดุยังไม่รวมส่วนสูญเสีย

รอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง(Expansion Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.					[1]
ค่าเหล็ก RB 19	6.69	กก. @	27.36	บาท	= 183.03	บาท	[2]
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด @	14.00	บาท	= 84.00	บาท	[3]
JOINT FILLER	0.20	ตร.ม. @	48.61	บาท	= 9.72	บาท	[4]
JOINT SEALER	2.50	ลิตร @	45.00	บาท	= 112.50	บาท	[5]
ค่าหยอดยาง	2.00	ม. @	14.99	บาท	= 29.98	บาท	[6] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
แผ่นพลาสติก	2.40	ม. @	-	บาท	= -	บาท	[7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.30	ตร.ม. @	263.00	บาท	= 78.90	บาท	[8]
ค่าใช้จ่ายรวม					= 498.13	บาท	[9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	498.13	/	2.00		= **249.06**	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
METAL CAP (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60
JOINT SEALER (ลิตร)	2.50	3.13	3.75	4.38	5.00	5.63	6.25	7.50
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20
ไม้แบบ (ตร.ม.)	0.30	0.38	0.45	0.53	0.60	0.68	0.75	0.90

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler(แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	48.61	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	-	บาท	(ประมาณ)
ทาสี + จาระบี	ราคาชุดละ	@	4.00	บาท	(ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.00	ม.							[1]
ค่าเหล็ก RB 19	6.69	กก.	@	27.36	บาท	=	183.03	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.00	ม.	@	23.87	บาท	=	47.74	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	บาท	=	24.00	บาท	[4]
JOINT SEALER	0.75	ลิตร	@	45.00	บาท	=	33.75	บาท	[5]
แผ่นพลาสติก	2.40	ม.	@	-	บาท	=	-	บาท	[6] ไม่คิดค่าใช้จ่าย
ค่าใช้จ่ายรวม						=	288.52	บาท	[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
ค่างานต้นทุน	288.52	/		2.00		=	**144.26**	บาท/ม.	[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
ความหนา (ซม.)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
DOWEL BAR RB 19 (กก.)	6.69	8.92	11.15	12.27	14.50	16.73	17.84	22.30
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375
ทาสี + จาระบี (ชุด)	6.00	8.00	10.00	11.00	13.00	15.00	16.00	20.00
JOINT SEALER (ลิตร)	0.75	0.94	1.13	1.31	1.50	1.69	1.88	2.25
แผ่นพลาสติก (ม.)	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	6.00	7.20

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 4.- บาท (ประมาณ)

รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							[1]
ค่าเหล็ก DB 12	8.88	กก.	@	28.35	บาท	=	251.74	บาท	[2]
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	บาท	=	238.70	บาท	[3] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)
JOINT SEALER	0.19	ลิตร	@	45.00	บาท	=	8.55	บาท	[4]
ค่าใช้จ่ายรวม						=	498.99	บาท	[5]=[2]+[3]+[4]
ค่างานต้นทุน	498.99	/		10.00		=	**49.89**	บาท/ม.	[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

ความหนาคอนกรีต (ซม)	0.15
TIE BAR DB 12 (กก.)	8.88
ตัด JOINT ลึก (ซม.)	0.0375
JOINT SEALER (ลิตร)	0.19

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,447.87	=	2,570.26	1,028.10	899.59	822.48	745.38	616.86
2	ทราย	1.05	x	349.07	=	366.52	269.03	293.22	306.04	318.14	266.83
3	หิน	1.05	x	403.85	=	424.04	432.10	436.76	453.72	430.40	516.48
4	ค่าผสมคอนกรีต						202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม							1,931.49	1,831.83	1,784.51	1,696.18	1,602.43

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:520:725	240:520:870
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,447.87	=	2,570.26	1,028.10	899.59	822.48	745.38	616.86
2	ทราย	1.20	x	349.07	=	418.88	219.49	239.60	249.65	217.82	217.82
3	หิน	1.15	x	403.85	=	464.42	338.10	341.81	354.82	336.70	404.05
4	ค่าแรงผสม - เท						-	-	-	-	-
รวม							1,585.69	1,481.00	1,426.95	1,299.90	1,238.73

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ให้ใช้ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม(หน้า 22 - 23 ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

บ้านศิริชัย หมู่ 8

Google Maps
google.com/maps/@17.7548361,102.1924792,746m/data=!3m1!1e3
ร้านขายของชำ
ร้านอาหาร
สิ่งกลับบ้าน
โรงแรม
ปั๊มน้ำมัน
ร้านขายยา
กาแฟ
ลงชื่อเข้าสู่ระบบ
จุดเริ่มต้น กม.ที่ +0.000
จุดสิ้นสุด กม.ที่ +0.160
ตำบล นางัว
อำเภอ น้ำโสม อุดรธานี 41210
17.752228, 102.195474

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน อุดรธานี | เมืองอุดรธานี | พฤษภาคม | 2565 | ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ซุปเปอร์พาวเวอร์ Diesel B7	ซุปเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95	คลีนเอ็กซ์ Diesel B20	คลีนเอ็กซ์ ดีเซล Diesel	คลีนเอ็กซ์ Diesel B7	คลีนเอ็กซ์ E85	คลีนเอ็กซ์ E20	คลีนเอ็กซ์ Gasohol 91	คลีนเอ็กซ์ Gasohol 95
07-05-2565 05:00	39.92	47.90	32.50	32.50	32.50	35.30	41.30	42.14	42.41
06-05-2565 05:00	39.92	47.10	32.50	32.50	32.50	34.80	40.50	41.34	41.61
04-05-2565 05:00	39.92	46.30	32.50	32.50	32.50	34.00	39.70	40.54	40.81
01-05-2565 05:00	38.52	45.70	32.50	32.50	32.50	33.40	39.10	39.94	40.21

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

ท่านสามารถรับทราบนโยบายความเป็นส่วนตัวของ OR และขอใช้สิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลได้ที่ https://pdpa.pttor.com รับทราบ