

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. ข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข หมู่ที่ 6
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลนางัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี
3. วงเงินงบประมาณในการจัดสรร : 330,000.- บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : โครงการซ่อมสร้างถนน คสล. ข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข หมู่ที่ 6 ผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ระยะทางยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 640 ตารางเซนติเมตร ไหล่ทางเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ : วันที่ 19 พฤษภาคม 2565
จำนวนเงิน 344,158.31.- (สามแสนสี่หมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :
 - 6.1 แบบ พร.4
 - 6.2 แบบ พร.5
7. ราชชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้กำหนดราคากลาง :
 - 7.1 นายวิโรจน์ จตุเทน ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว
 - 7.2 นายรัชชัย เศรษฐวงศ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สามัคคี
 - 7.3 นางกัญปัทม์ โคตะมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.นางัว

หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - 2.1 หมายถึง แบบ พร.4,แบบ พร.5 และแบบ พร.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.นาจัว

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

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

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

สิ่งที่แนบมา แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ทาง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	252,927.40	1.3607	344,158.31	เงื่อนไข
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย(เหล็ก1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %
3	ป้ายระหว่างดำเนินการ(ไวเนล 1.20x2.40 ม.)	-	1.00	-	เงินประกันผลงานหัก...0 %
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษ(ถ้ามี)	-	1.00	-	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5 % ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)...7 %

สรุป รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

344,158.31

ขอตั้งงบประมาณเพียง

330,000.00

(กำหนดแล้วเสร็จ 60 วัน)

ตัวอักษร

ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

ขนาด

640.00

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

515.62

บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.นาจัว ที่ 102/2565 ลงวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 ได้พิจารณารายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้ เห็นชอบว่าเป็นราคาที่เหมาะสมที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว และขอเสนอให้นายกององค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว พิจารณาสั่งการในขั้นตอนต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายรัชชัย เสวตวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.สามัคคี

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกัญปัทย์ โคตะมี)

ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.นาจัว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

-อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาจัว

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

สำนัก/กอง กองช่าง อบต.นางัว

โครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

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

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

สิ่งที่แนบมา แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาวันที่ 5 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ประเภทงาน ทาง

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	252,927.40	1.3607	344,158.31	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 รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

344,158.31

 ขอตั้งงบประมาณเพียง

330,000.00

ตัวอักษร

ตัวอักษร (-สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน-)

ขนาด

640.00

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

515.62

บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

ประมาณการ/ตรวจ

(นายรัชชัย เศรษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี

(ลงชื่อ)

เห็นชอบ

(นายวิโรจน์ จตุเทิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

(ลงชื่อ)

(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนางัว

อนุมัติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง เส้นข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นาวัง อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 160.00 ม. ทน 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	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	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	งานตัดชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	32.00	444.76	14,232.32	1.3607	605.18	19,365.92
9	ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 ม.	ตร.ม.	640.00	339.01	216,966.40	1.3607	461.29	295,226.18
10	Expansion Joint	ม.	8.00	249.03	1,992.24	1.3607	338.86	2,710.84
11	Contraction Joint	ม.	52.00	144.23	7,499.96	1.3607	196.25	10,205.20
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 \varnothing 0.30 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.50 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	-	-	-	-	-	-
					252,927.40		รวม	344,158.32
ตัวอักษร (-สามเหลี่ยมสีพื้นหนึ่งร้อยบาทถ้วน)							ปรับยอด	344,100.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

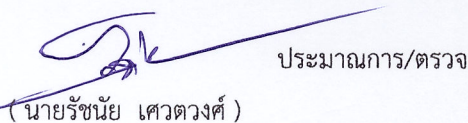
252,927.40

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

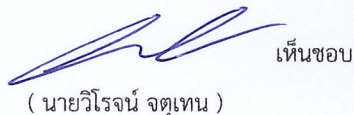
1.3607

(ลงชื่อ)

 ประมาณการ/ตรวจ
(นายรัชชัย เศรษฐวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสามัคคี

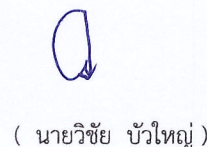
(ลงชื่อ)

 เห็นชอบ
(นายวิโรจน์ จตุเทิน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจำว

รักษาราชการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาจำว

(ลงชื่อ)

 อนุมัติ
(นายวิชัย บัวใหญ่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาจำว

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 32.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง เส้นข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

ตามแบบ อบต.นง. /2565

งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ลักษณะงานที่ทำ : ใช้รถเกลี่ยดินถางวัชพืชหน้าดินบริเวณคันทางเดิมและมีการไถปรับคราดหน้าดินด้วย

ใช้ค่างานค่าดำเนินการฯ งานถางป่าขุดต่อ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	1.76	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการฯ)
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.76</u>	บาท/ตร.ม. [2]=[1]

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม(Soil Aggregate Shoulder)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุลูกรังจากบ่อดินลูกรังขุดตักขึ้นรถบรรทุกด้วยรถขุดตักมาใช้ทำไหล่ทาง
ค่าวัสดุจากแหล่ง

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

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

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดตักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	220.00	บาท/ลบ.ม. [1]
ค่าขนส่ง 51 กม.	=	115.59	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าขนส่ง)
<u>รวม</u>	=	335.59	บาท/ลบ.ม. [3]=[1]+[2]
ส่วนยุบตัว 335.59 × 1.30 (ยุบตัวตามธรรมชาติ)	=	436.26	บาท/ลบ.ม. [4]
ค่าเกลี่ยปรับแต่งเรียบ	=	8.50	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่างานต้นทุน	=	<u>444.76</u>	บาท/ลบ.ม. [6]=[4]+[5]

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทหนา 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.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =			1,764.94	+	30.00			= 1,794.94 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. @	1,794.94					= 5,384.81 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	32.63	บาท/ตร.ม.				= 652.60 บาท [6]=[2]xราคา Wm.
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. x	5.00					= 100.00 บาท [7]=[2]xค่าแรงวาง Wm.งาน
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								= 6,780.23 บาท [12]=[4]+[5]+...+[10]+[11]
ค่างานต้นทุน	6,780.23	/	20.00					= 339.01 บาท/ตร.ม. [13]=[12]/[2]

ผิวทางคอนกรีต หนา (ม.)	กว้าง (ม.)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ปริมาณ คอนกรีต (ลบ.ม.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 6 (กก.)	ปริมาณ เหล็กเสริม RB 9 (กก.)	ปริมาณ เหล็ก 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. @	27.35	บาท	=	182.97 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] (จากตารางค่าดำเนินการ)
แผ่นพลาสติก	2.40	ม. @	-	บาท	=	- บาท [7] (ไม่คิดค่าใช้จ่าย)
ไม้แบบ (2)	0.30	ตร.ม. @	263.00	บาท	=	78.90 บาท [8]
ค่าใช้จ่ายรวม					=	498.07 บาท [9]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]
ค่างานต้นทุน	498.07	/	2.00		=	249.03 บาท/ม. [10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	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.	@	27.35 บาท	=	182.97 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				=	288.46 บาท			[7]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]
คำนวณต้นทุน	288.46	/	2.00	=	144.23 บาท/ม.			[10]=[9]/[1]

หมายเหตุ

ความกว้างช่องจราจร (ม.)	2	2.5	3.0	3.5	4	4.5	5.0	6.0
	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 ลีกร (ชม.)	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.	@	28.34 บาท	=	251.65 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				=	498.90 บาท			[5]=[2]+[3]+[4]
คำนวณต้นทุน	498.90	/	10.00	=	49.89 บาท/ม.			[6]=[5]/[1]

หมายเหตุ คิดจากความยาว 10 เมตร

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

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพถมตัวผิวแห้ง)

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	2,439.84 = 2,561.83	1,024.73	896.64	819.79	742.93	614.84
2	ทราย	1.05 x	335.59 = 352.36	258.63	281.89	294.22	305.85	256.52
3	หิน	1.05 x	399.36 = 419.32	427.29	431.90	448.67	425.61	510.73
4	ค่าผสมคอนกรีต			202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม				1,912.91	1,812.69	1,764.94	1,676.65	1,584.35

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	2,439.84 = 2,561.83	1,024.73	896.64	819.79	742.93	614.84
2	ทราย	1.20 x	335.59 = 402.70	211.01	230.34	240.01	209.40	209.40
3	หิน	1.15 x	399.36 = 459.26	334.34	338.02	350.87	332.96	399.56
4	ค่าแรงผสม - เท			-	-	-	-	-
รวม				1,570.09	1,465.00	1,410.67	1,285.30	1,223.80

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

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

**แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง เส้นข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

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

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	26,069.63	91.00	146.85	80.00	4,100.00	30,396.48	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	25,153.04	91.00	146.85	80.00	3,300.00	28,679.89	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	24,579.67	91.00	146.85	80.00	3,300.00	28,106.52	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	24,165.89	91.00	146.85	80.00	3,300.00	27,692.74	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	24,228.97	91.00	146.85	80.00	2,900.00	27,355.82	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 SD 30	บ./ตัน	24,819.32	91.00	146.85	80.00	3,300.00	28,346.17	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 SD 30	บ./ตัน	24,772.59	91.00	146.85	80.00	3,300.00	28,299.44	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	30.84	91.00	0.15	0.10	1.54	32.63	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	60.75	-	-	-	-	60.75	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,242.99	91.00	146.85	50.00	-	2,439.84	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี(รวมค่าขนส่ง)
13	หินผสมคอนกรีต 3/4"	บ./ลบ.ม.	362.50	16.00	36.86	-	-	399.36	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หิน ต.สามัคคี อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	165.00	5.00	14.42	-	-	179.42	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หิน ต.สามัคคี อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	220.00	51.00	115.59	-	-	335.59	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ท่าทราย อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย
16	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	7.03	5.00	22.17	-	-	29.20	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	220.00	51.00	115.59	-	-	335.59	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ท่าทราย อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย
18	ดินถม	บ./ลบ.ม.	4.10	5.00	14.42	-	-	18.52	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	พื้นที่ ต.นาจัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
19	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม.	ท่อน	250.00	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
20	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	320.00	13.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
21	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อน	450.00	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
22	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.	ท่อน	-	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
23	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.	ท่อน	1,400.00	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทาง เส้นข้างโรงเรียนบ้านเจริญสุข บ้านเจริญสุข ม.6 ต.นางัว อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

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

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

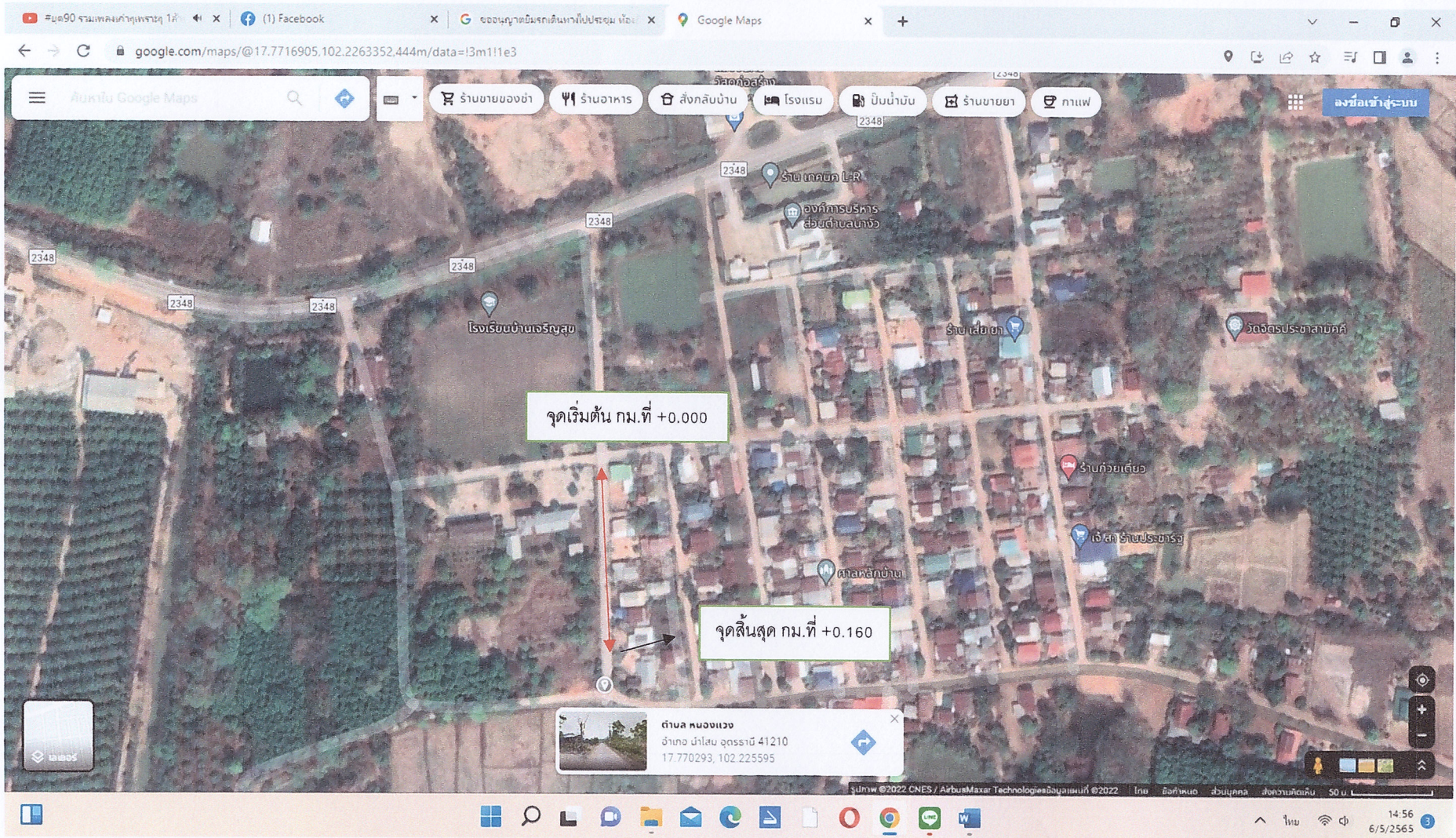
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
24	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม.	ท่อน	-	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
25	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม.	ท่อน	-	85.00	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
26	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.พ.	504.68	-	-	-	-	504.68	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
27	ไม้อัดยาง หนา 4 มม.	แผ่น	140.19	-	-	-	-	140.19	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
28	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.พ.	443.93	-	-	-	-	443.93	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ต้น	13.66	-	-	-	-	13.66	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ต้น	22.77	-	-	-	-	22.77	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
31	ตะปู 2 นิ้ว	กก.	32.04	-	-	-	-	32.04	-	ราคาพานิชย์จังหวัดอุดรธานี
32	แผ่นโฟม	แผ่น	35.00	-	-	-	-	35.00	-	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี
33	ท่อ พีวีซี 3/4" ชั้น 8.5	ท่อน	38.00	-	-	-	-	38.00	-	พื้นที่ อ.น้ำโสม จ.อุดรธานี

บ้านเจริญสุข หมู่ 6



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายกเลิก กกม. และปรับเกณฑ์
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีนำร่องท้องถิ่น (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล B7	แก๊สโซฮอล์ 95	น้ำมันดีเซล B20	น้ำมันดีเซล ดีเซล	น้ำมันดีเซล B7	น้ำมันดีเซล E85	น้ำมันดีเซล E20	น้ำมันดีเซล Gasohol 91	น้ำมันดีเซล 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

ติดตามเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการพัฒนาระบบขนส่ง อาภาคาร ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959