

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบริเวณถนนสายบ้านผู้ใหญ่สนิท-คลอง ๑๑ หมู่ ๑ ชุมชนบ้านเขาดิน ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาขวาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๑๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๕๑ ตารางเมตร รายละเอียดตามเทศบาลตำบลเขาขวางกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๒,๗๗๒.๔๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา

๗.๑ นายบัณฑิต สว่างวงศ์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเอนก อาชนะเวช	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวินัย โมเล็ก	ลูกจ้างประจำ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสาย ผ.ญ.สนิท-คลอง 11 หมู่ที่ 1 (ชุมชนบ้านเขาดิน)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 317.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 951.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	600.00	15.64	9,384.00	0.0000	-	9,384.00
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.	800.00	14.27	11,416.00	0.0000	-	11,416.00
2.2	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	468.00	11.04	5,166.72	0.0000	-	5,166.72
3.3	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	221.90	279.28	61,972.23	0.0000	-	61,972.23
3.4	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	190.20	428.10	81,424.62	0.0000	-	81,424.62
3	งานผิวทาง							
3.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	951.00	30.51	29,015.01	0.0000	-	29,015.01
3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	951.00	229.73	218,473.23	0.0000	-	218,473.23
4	งานเบ็ดเตล็ด							
4.1	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	63.00	280.45	17,668.35	0.0000	-	17,668.35
					434,520.16	TOTAL		434,520.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

434,520.16

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

รวม

592,772.41

ราคากลาง	ห้าแสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์	592,772.41
----------	--	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 951.00

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

623.31

บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสาย ผ.ญ.สนิท-คลอง 11 หมู่ที่ 1 (ชุมชนบ้านเขาดิน)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 317.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 951.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
-------	--------	-------	---------------	--------------	--------------------	-------------	----------------------	----------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบัณฑิต สว่างวงศ์)

(นายเอนก อาชนะเวช)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายวินัย โมเล็ก)

(นางสาวขวัญยืน สังข์วรรณะ)

ลูกจ้างประจำ

รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

(นายมงคล นาคเนียม)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง

26 เม.ย. 2567

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสาย ผ.ญ.สนิท-คลอง 11 หมู่ที่ 1 (ชุมชนบ้านชาตินิ)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 317.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 951.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ หมู่ที่ 1 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ประมาณการเมื่อ 24 เมษายน 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 31.08

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 5 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(ผิว AC 5 ซม.) = 11.46 บาท/ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = $0.05 \times 1.60 = 0.08$ ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม(หินผุ-ต้นและตัก)

$$0.08 \times 40.81 = 3.26 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$\text{ชนทิ้ง} \quad 1 \quad \text{กม.} = 0.08 \quad \times \quad 11.46 \quad = \underline{\underline{0.92 \quad \text{บาท/ตร.ม.}}}$

$$\text{รวม} = 15.64 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ) = 14.27 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นท่น = 14.27 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดหรือคันทางเดิมและบดทับ) = 11.04 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทอน = 11.04 บาท / ตร.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 48.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขด+ชน) = 32.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 19.00 กม. 59.38 = 59.38 บาท/ลบ.ม.

รวม = 139.76 บาท/ลบ.ม.

$$\text{ส่วนยุบตัว} \quad 139.76 \times 1.60 = 223.62 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 55.66 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 279.28 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 279.28 บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)				=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	8.00	กม.	30.1	=	30.10	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	210.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	210.1	x	1.50	=	315.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	428.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	428.10	บาท/ลบ.ม.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X	@	23,100.00	บ./ตัน	=	23.10	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)				=	7.41	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	30.51	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	30.51	บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

	หนา	5.0	ซม.			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	10000.00	ตัน			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	149.23	=	1.83	บาท/ตัน		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน			
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม						
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) x 0.052	22,800.00	+	149.23	x	0.052	= 1193.36 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	221	+	21.21	x	0.74	= 179.24 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)						= 383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	(ปกติใช้ L/4)	=	4.55	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)						
	15.18	x	1.0	x	8.33	= 126.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,913.64	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน				=	229.73	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =				10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.45	บาท / ตร.ม.

ข้อโครงการก่อสร้าง

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 317.00 เมตร พบพืชจากรังน้อยกว่า 951.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องจังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เมษายน 2567

472

ราคาน้ำมันโซล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00	%
--------------------------	------	---

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	22800.00	94	149.23	35	0	22984.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
2	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	23100.00	94	149.23	0	0	23249.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชนัยจ.กรุงเทพฯ
3	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนัยจ.กรุงเทพฯ
4	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	221.00	8	30.1	0	0	251.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	180.00	8	30.1	0	0	210.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี
6	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	48.00	19	59.38	0	0	107.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
7	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	40.00	19	59.38	0	0	99.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
8	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	19	59.38	0	0	89.38	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี