

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตถนนสายบ้านนายสินรอดเขียว หมู่ ๖ ชุมชนเขาขวางพัฒนา ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาขวาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์คอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๓๗๐ ระยะทาง ๐.๓๗๐ กิโลเมตร ตามรายละเอียดเทศบาลตำบลเขาขวาง กำหนดพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๗๒,๘๕๕.๒๕ 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 ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสายบ้านนายสิน รอดเขียว หมู่ที่ 6 (ชุมชนเขาขวางพัฒนา)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 370.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.	1,480.00	11.04	16,339.20	0.0000	-	16,339.20
	1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	259.00	278.78	72,204.02	0.0000	-	72,204.02
	1.3 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	222.00	428.10	95,038.20	0.0000	-	95,038.20
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,110.00	30.51	33,866.10	0.0000	-	33,866.10
	2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,110.00	229.75	255,022.50	0.0000	-	255,022.50
3	งานเปิดเตลีด							
	3.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	74.00	280.45	20,753.30	0.0000	-	20,753.30
					493,223.32		TOTAL	493,223.32

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	493,223.32
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
รวม		672,855.25

ราคากลาง	หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์		672,855.25
ขนาดหรือเนื้อที่	1110.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	606.18	บาท/ตร.ม.	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสายบ้านนายสิน รอดเขียว หมู่ที่ 6 (ชุมชนเขาขวางพัฒนา)
ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 370.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี



แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 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) (นางสาวชัญญ์สิน สังข์วรรณะ)
ลูกจ้างประจำ รองปลัดเทศบาลตำบลเขาขวาง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองคลัง

อนุมัติใช้เป็นราคากลางในการจัดซื้อ/จัดจ้าง

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
(นายมงคล นาคเนียม)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาขวาง

26 เม.ย. 2567

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสายบ้านนายสิน รอดเขียว หมู่ที่ 6 (ชุมชนเขาขวางพัฒนา)
 ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 370.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร
 รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ หมู่ที่ 6 ตำบลนางแก้ว อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ประมาณการเมื่อ 23 เมษายน 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 31.08

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) ลูกรังหนา 10 ซม.

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

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Sub Base)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	48.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด+ขน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.00 กม. 59.38	=	59.38	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	139.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 139.45 x 1.60	=	223.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	278.78	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	278.78	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม(รวมค่าตัด)	=	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.

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X	@	23,100.00 บ./ตัน	=	23.10	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ด)			=	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			
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	22,800.00 + 149.23	x	0.052 = 1193.36 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	221 + 21.5	x	0.74 = 179.45 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.บนผิวไพรม์โค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	15.18 x 1.0 x 8.33	=	126.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,913.85 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			= 229.75 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.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณถนนสายบ้านนายสิน รอดเขียว หมู่ที่ 6 (ชุมชนเขาขวางพัฒนา)

ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 370.00 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,110.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามเทศบาลกำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เทศบาลตำบลเขาขวาง อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

ราชบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโตะล่า 31.08 บาท /ลิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินลงทุนหน้าจ่าย เงินประกันผลงานหัก ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เมษายน 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (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	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
2	ยาง CSS- 1	บ./ตัน	23100.00	94	149.23	0	0	23249.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
3	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	0.00	0	0	0	0	0.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.โพธาราม จ.ราชบุรี
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	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	วัสดุตัดเลือก " 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