



แบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. 156-018 สายประชาธิปไตย หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี

งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร  
ยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว) ตามแบบ มาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแบบ อบต.กำหนด ติดตั้งป้ายโครงการ 1.00 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต อำเภอชุมพวง จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2568

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	2,000.00	16.11	32,224.85	1.3642	43,961.14	43,961.14
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,000.00	258.84	517,680.00	1.3642	706,219.05	706,219.05
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง						
	5.1 งานต่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.					
	5.2 งานต่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.					
	5.3 งานต่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.					
6	งานเบ็ดเตล็ด						
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.					
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด					
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	113.50	260.00	29,510.00	1.3642	40,257.54
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.					
					579,414.85	TOTAL	790,437.73

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 790,437.73

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและต่อเหลี่ยม

=

ลงชื่อ  
(นายประวิทย์ จุฬา)  
ผู้จัดการงานช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

ประธานกรรมการ  
(นายประวิทย์ จันทะเกษ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ  
(นางมณฑนา จอมขวัญ)  
เจ้าพนักงานพัสดุ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. 156-018 สายประชาธิปไตย หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอขุนซริก จังหวัดอุบลราชธานี

งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร ยาว 500.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว) ตามแบบ มาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามแบบ อบต.กำหนด ติดตั้งป้ายโครงการ 1.00 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต อำเภอขุนซริก จังหวัดอุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุบลราชธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 33.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2568

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	31,400.00	399.00	1,039.76	35	0	32,474.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
2	ยาง CRS 2	บ./ตัน	27,933.33	399.00	1,039.76	35	0	29,008.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร
3	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	507.00	82.00	188.25	0	0	695.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาน้ำยีน จ.อุบลฯ
4	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	336.00	82.00	188.25	0	0	524.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาน้ำยีน จ.อุบลฯ
5	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	336.00	82.00	188.25	0	0	524.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาน้ำยีน จ.อุบลฯ
6	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	378.75	82.00	188.25	0	0	567.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาน้ำยีน จ.อุบลฯ
7	หินคลุก	บ./ลบ.ม.		82.00		0	0	-	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	โรงโม่หินศิลาน้ำยีน จ.อุบลฯ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

**ชื่อโครงการ** โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น อบ.ถ. 156-018 สายประชาธิปไตย หมู่ที่ 8  
บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 500.00 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร  
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอขุนทรุก จังหวัดอุบลราชธานี  
งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต

**ปริมาณงาน** กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.04 เมตร  
ยาว #### เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000.00 ตารางเมตร  
งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว) ตามแบบ มาตรฐาน งานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ตามแบบ อบต.กำหนด ติดตั้งป้ายโครงการ 1.00 ป้าย

**สถานที่** หมู่ที่ 8 บ้านหาดใต้ ตำบลบ้านแมต อำเภอขุนทรุก จังหวัดอุบลราชธานี

**หน่วยงานรับผิดชอบ** องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

**คำนวณราคากลางเมื่อวันที่** 20 มีนาคม 2568

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.50

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

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

**งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)**

ค่าวัสดุจากปากไม้(รวมค่าตัด) = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าขนส่ง 82.00 กม. 0 = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
รวม = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
ส่วนยุบตัว 0.00 x 1.50 = 0.00 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = 25.42 บาท/ลบ.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 91.21 บาท/ลบ.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 116.63 บาท/ลบ.ม.  
ค่างานต้นทุน = 116.63 บาท/ลบ.ม.

**งานลาดแอสฟัลต์เทคโค๊ด (Tack Coat) (พื้นผิวทางคอนกรีตเดิม)**

ค่าช่าง CSS-1 0.30 ลิตร @ ##### บาท/ตัน /1,000 = 8.70 บาท / ตร.ม.  
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโค๊ด) = 7.41 บาท / ตร.ม.  
ค่าใช้จ่ายรวม = 16.11 บาท / ตร.ม.  
ค่างานต้นทุน = 16.11 บาท / ตร.ม.



**งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต**

**(ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)**

ความหนา 4.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	192.12	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1.0 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.55	=	35.20	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.20 % = 0.052 ตัน @ 32,474.76	=	1,688.68	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 378.75 + 188.25 x 0.74	=	419.58	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 4 ซม.บนผิว (Tack Coat) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)			
12.07 x 0.90 x 10.41	=	113.08	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,694.53	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2694.530 / 10.41	=	258.84	บาท/ตร.ม.

**งานตีเส้นจราจร (Marking)**

**งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)**

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) = 260.00 บาท / ตร.ม.