

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Overlay รหัสสายทาง รอ.ถ.42-014 บ.เมืองไพร ด.เมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 188.00 เมตร หน้า 0.04 เมตรและขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หน้า 0.04 เมตร
รวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,864.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายทางภายในหมู่บ้านเมืองไพร หมู่ที่2 ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

13 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมปีนเงิน(บาท)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมปีนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	612,070.00	612,070.00	
	โดยวิธี Overlay			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %		
	ดอกเบี้ยเงินฝาก	0.00 %		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %		
<u>สรุป</u>	รวมค่าดำเนินการทั้งสิ้น		612,070.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณการก่อสร้าง		612,000.00	
	ตัวอักษร	หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน		
ขนาดหรือเนื้อที่		1,864.00 ตร.ม		
เฉลี่ยราคา		328.33 บาท/ตร.ม		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญญ ประเทียง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ อาทิตยัตติง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนภาพร โพธิ์ศรีลา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายศานิต พลสาเดช)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายจันทา อาทิตยัตติง)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองไพร

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Overlay รหัสสายทาง รอ.ถ.42-014 บ.เมืองไพร ด.เมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 188.00 เมตร หนา 0.04 เมตรและขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หนา 0.04 เมตร
รวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,864.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง สายทางภายในหมู่บ้านเมืองไพร หมู่ที่2 ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.						
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						
	หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ตร.ม.						
	หนา 20 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม							
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุกปรับระดับ	ลบ.ม.						
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.						
	15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย	ตร.ม.						
	20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่							
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,864.00	14.624	27,259.41	1.3642	19.95	37,187.28
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,864.00	214.10476	399,091.28	1.3642	292.08	544,440.32
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	หลักกิโลเมตร	หลัก						
5.2	งานป้ายจราจร แบบ บ.1	ป้าย						
5.3	งานป้ายจราจร แบบ บ.32	ป้าย						
5.4	งานป้ายจราจร แบบ น.5	ป้าย						
5.5	งานป้ายจราจร แบบ ต.1-ต.28(ต.1,ต.2,ต.7ต.8,ต.9,ต.10,ต.13,ต.14)	ป้าย						
5.6	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	76.95	290.00	22,315.50	1.3642	395.62	30,442.81
7	Rumbel Strip	ตร.ม.						
					448,666.19	TOTAL		612,070.41

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

612,070.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดสิบบาทถ้วน	
--------------------------	-------------------------------------	--

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญญ ประเทียง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฬามาศ อาทิตยตั้ง)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางนภาพร โพธิ์ศรีลา)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายบุญญ ประเทียง)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....ตรวจสอบ

(นายอนุเชษฐ์ สุวรรณนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายศานิต พลสาเดช)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายจันทา อาทิตยตั้ง)

นายกเทศมนตรีตำบลเมืองไพร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Overlay รหัสสายทาง รอ.ถ.42-014 บ.เมืองไพร ด.เมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 188.00 เมตร หนา 0.04 เมตรและขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หนา 0.04 เมตร

รวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,864.00 ตารางเมตร

สถานที่ สายทางภายในหมู่บ้านเมืองไพร หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองไพร อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ประมาณการเมื่อ 13 ธันวาคม 2567

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.50 เฉลี่ย

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ X	@ 24,047.15 บ./ตัน	=	7.21 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต:งานราดยางแทคโค้ต)		=	7.41 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	14.62 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	14.624 บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	หนา 4.0 ซม.	
	=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) - กม.		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....		บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	24,815.48 x 0.052	= 1,290.40 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	547.57 x 0.74	= 405.20 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)		= 415.56 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)		= 4.58 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	12.07 x 0.9 x 10.41	= 113.08 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,228.83 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		= 214.10476 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกรด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปอกไม่บวกรด้วยค่าขนส่งจากปากไม ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ปกติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Overlay รหัสสายทาง ร.อ.ถ.42-014 บ.เมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
 ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 188.00 เมตร หนา 0.04 เมตรและขนาดกว้าง 6.00 เมตร ยาว 154.00 เมตร หนา 0.04 เมตร
 รวมพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,864.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ร้อยเอ็ด
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %
 เทศบาลตำบลเมืองไพร อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
 ปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อล่า 33.50 บาท /ลิตร
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

13 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	24,400.00	232	380.48	35	0	24,815.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทไทยคงเหลือ จ.ฉะเชิงเทรา
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	23,666.67	232	380.48	0	0	24,047.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทไทยคงเหลือ จ.ฉะเชิงเทรา
3	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	15.00	27	102.91	0	0	117.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	บ่อลูกรัง ต.ศรีวิสัย อ.เสลภูมิ จ.ร.อ.
4	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	507.00	84	192.82	0	0	699.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาจากโรงโม่บดหินยั้ง จ.สุรินทร์
5	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	350.00	84	192.82	0	0	542.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาจากโรงโม่บดหินยั้ง จ.สุรินทร์
6	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	336.00	84	192.82	0	0	528.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาจากโรงโม่บดหินยั้ง จ.สุรินทร์
7	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	288.00	84	192.82	0	0	480.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาจากโรงโม่บดหินยั้ง จ.สุรินทร์
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	354.75	84	192.82	0	0	547.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	เทียบสูตร
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	607.48	84	192.82	0	0	800.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์ จ.สุรินทร์