

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูสันตรัตน์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 5 ตำบลภูสันตรัตน์
ปริมาณงาน	กว้าง 5 เมตร ยาว 315 เมตร หนา 0.04 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,575 ตารางเมตร
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 5 ตำบลภูสันตรัตน์ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลภูสันตรัตน์
ประมาณการเมื่อวันที่	26 พฤษภาคม 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคา/หน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานราดยาง TACK COAT	1,575.00	ตร.ม.	15.88	25,014.97	1.3642	21.67	34,125.42
2	งานเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต บน TACK COAT	1,575.00	ตร.ม.	250.57	394,647.26	1.3642	341.83	538,377.79
3	งานตีเส้นจราจร ชนิดเส้นทึบสีเหลือง และเส้นทึบสีขาว กว้าง 0.10 เมตร	94.50	ตร.ม.	290.00	27,405.00	1.3642	395.62	37,385.90
4	ป้ายชั่วคราว	1.00	ป้าย	1,764.00	1,764.00	1.3642	2,406.45	2,406.45
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	2,981.00	2,981.00	1.3642	4,066.68	4,066.68

รวมทั้งสิ้น 616,362.24

ปรับราคา 616,000.00

(-หักส่วนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน-) ตัวอักษร

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

451,812.22

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ อัมมะระกา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวอรุณวรินทร์ บุตรวิเศษ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุพรรณค์ ติมรัตน์)

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
(ราคาน้ำมันดีเซล 32.00-32.99 บาท/ลิตร)

1.งานราดยาง TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 ที่แหล่งกรุงเทพมหานคร	=	27,933.33 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 10 ล้อ+พ่วง 440 กม. ใช้ 440 x 1.61	=	708.40 บาท/ตัน	
รวมค่ายางถึงหน้างาน	=	28,641.73 บาท/ตัน	
ค่ายาง CRS-2 อัตราการราด 0.3 ลิตร/ตร.ม. $= (0.3 \times Y / 1000)$	=	8.59 บาท/ตร.ม.	(1)
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานราดยาง TACK COAT	=	7.29 บาท/ตร.ม.	(2)
รวมค่างานราดยาง TACK COAT (1)+(2)	=	15.88 บาท/ตร.ม.	

2.งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีเทคโนโลยี)

ความหนา 4 ซม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	151.29 ตัน	
ค่าขนส่ง 10 ล้อ+พ่วง 100 กม.	=	161.3 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) บาท/ตัน	=	1.93 บาท/ตัน	(3)
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000	=	25 บาท/ตัน	(4)
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC ที่แหล่งกรุงเทพมหานคร	=	31,400.00 บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 440 กม. ใช้ 440×1.61	=	708.40 บาท/ตัน	
ค่าขึ้นลงยาง AC	=	35 บาท/ตัน	
รวมค่ายางถึงหน้างาน	=	32,143.40 บาท/ตัน	
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.2 % = 0.052 ตัน @ 32,143.40 บาท/ตัน	=	1,671.46 บาท/ตัน	(5)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 520.27 บาท/ลบ.ม. (หินปูน)	=	385 บาท/ตัน	(6)
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	404.78 บาท/ตัน	(7)
ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.21 บาท/ตัน	(8)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโนโลยี)			
11.96 บาท/ตร.ม. 0.9 (ตัวแปร) x 10.41 ตร.ม./ตัน)	=	112.05 บาท/ตัน	(9)
ค่าใช้จ่ายรวม (3)-(9)	=	2,608.43 บาท/ตัน	(10)
คำนวณต้นทุน (10)/10.41	=	250.57 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ :

1.) งานแอสฟัลต์คอนกรีตกำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวมตามตารางที่ 2

ชนิดวัสดุรวม	ปริมาณแอสฟัลต์ซีเมนต์เป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม		Asphaltic Boundbase
	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	
หินปูน	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต	5.4	5.5	—
หินบะซอลต์	5.8	5.9	—

2.) ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.8	13.89
4	0.9	10.41
5	1	8.33
6	1.6	6.94
7	1.7	5.95
8	1.8	5.21
9	1.9	4.63
10	2	4.16

3.) กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

4.) ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง MC 25 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง AC 35 บาท/ตัน

ค่าขนส่งยาง P.M.A. 50 บาท/ตัน

ค่าขนส่งเหล็กเส้น 80 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ 50 บาท/ตัน

5.) ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = ((ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อและรถลากพ่วง+ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน) / ปริมาณงาน
ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

6.) ค่าขนส่งอุปกรณ์ให้คิดตามระยะทางจริง แต่ไม่เกิน 300 กม.

3.งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก

ความยาวของผิวถนนทั้งหมด =	315 ม.	พื้นที่ตีเส้นจราจร	=	94.5 ตร.ม.
THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)				
ค่าสี	4 กก./ตร.ม.	@ 45	=	180 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.4 กก./ตร.ม.	@ 50	=	20 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER กาวรองพื้น	1 ตร.ม.	@ 65	=	65 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@ 25	=	25 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง		@	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	290 บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (ป้ายโครงการ)

- > ใช้ราคาเฉลี่ยสินค้าวัสดุก่อสร้างของจังหวัดมหาสารคามและจังหวัดใกล้เคียง เดือน ธันวาคม 2567
> ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองมหาสารคาม 32.44 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

โครงการ ปรับปรุงถนนเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 5 ตำบลกุสุมาลย์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองทุ่ม หมู่ที่ 5 ตำบลกุสุมาลย์ อำเภอนาดูน จังหวัดมหาสารคาม

งานป้ายโครงการ

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
<u>ป้ายชั่วคราว (ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2x2.4 ม.)</u>					
1. ไม้อัด ขนาด 1.2x2.4 ม.หนา 4 มม.	1.00	แผ่น	300.00	300.00	
2. ป้ายผ้าไวนิล พร้อมข้อความ ขนาด 1.2x2.4 ม.	2.88	ตร.ม.	300.00	864.00	
3. เสာ และเคร่าไม้ยูคาลิปตัสหรือเทียบเท่า	2.00	ต้น	50.00	100.00	
4. ค่าแรงประกอบ และติดตั้งป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	500.00	500.00	
(2 คน x 1/4 วัน x 310 บาท)					
รวมค่างานป้ายชั่วคราว				1,764.00	
<u>ป้ายถาวร (ขนาด 1.2x2.4 ม.)</u>					
1. เสาเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หนา 1.5 มม.	1.00	ท่อน	600.00	600.00	
2. แผ่นเหล็ก ขนาด 4'x8' หนา 0.5 มม.	1.00	แผ่น	400.00	400.00	
3. โครงเคร่าเหล็ก 1"x1"x1.5 มม.	1.60	ท่อน	200.00	320.00	
4. น๊อต ขนาด 3/8" ยาว 4 นิ้ว	4.00	ตัว	10.00	40.00	
5. สลักสนิม	7.50	ตร.ม.	45.00	337.50	
6. สีน้ำมัน	7.50	ตร.ม.	52.00	390.00	
7. คอนกรีต 1:2:4	0.04	ลบ.ม.	2,358.00	94.32	
8. ค่าแรงประกอบ เขียน และติดตั้งป้าย	1.00	ป้าย	800.00	800.00	
(2 คน x 1/2 วัน x 310 บาท)					
รวมค่างานป้ายถาวร				2,981.00	

ราคาต้นทุนต่อหน่วยของงานป้ายถาวร

> ประเภทของเหล็กกรุปรพรรณ		<u>ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หนา 1.5 มม.</u>	
ค่าวัสดุ (สืบราคาทางอินเทอร์เน็ต)		385.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ x 0.30	(385x0.30)	115.50	บาท/ท่อน
รวมเงินทั้งสิ้น		500.50	บาท/ท่อน
> ประเภทของเหล็กกรุปรพรรณ		<u>เหล็ก ☒ ขนาด 1"x1"x1.5 มม.</u>	
ค่าวัสดุ (สืบราคาทางอินเทอร์เน็ต)		154.00	บาท/ท่อน
ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ x 0.30	(154x0.30)	46.20	บาท/ท่อน
รวมเงินทั้งสิ้น		200.20	บาท/ท่อน
> ประเภทของเหล็กกรุปรพรรณ		<u>แผ่นเหล็ก ขนาด 4'x8' หนา 0.5 มม.</u>	
ค่าวัสดุ (อ.ปทุมรัตน์)		385.00	บาท/แผ่น
ค่าติดตั้ง = ราคาวัสดุ x 0.30	(385x0.30)	115.50	บาท/แผ่น
รวมเงินทั้งสิ้น		500.50	บาท/แผ่น
> น๊อต ขนาด 3/8" ยาว 4 นิ้ว (สอบถามราคาหน้าร้าน อ.ยางสีสุราช)		5.00	บาท/ตัว
> สังกั้นสนิม			
ค่าวัสดุ (อ.เมืองบุรีรัมย์)		350.00	บาท/แกลลอน
หรือคิดเป็นราคาต่อพื้นที่ (1 แกลลอน พื้นที่ใช้งาน 30-35 ตร.ม./เที่ยว)		10.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสังกั้นสนิม		35.00	บาท/ตร.ม.
รวมเงินทั้งสิ้น		45.00	บาท/ตร.ม.
> สีน้ำมันเคลือบชนิดด้าน			
ค่าวัสดุ (อ.เมืองบุรีรัมย์)		500.00	บาท/แกลลอน
หรือคิดเป็นราคาต่อพื้นที่ (1 แกลลอน พื้นที่ใช้งาน 30-35 ตร.ม./เที่ยว)		14.29	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ำมัน		38.00	บาท/ตร.ม.
รวมเงินทั้งสิ้น		52.29	บาท/ตร.ม.
> คอนกรีต 1:2:4			
ค่าวัสดุ (ท้องถิ่น)		1,960.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานคอนกรีต		398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมเงินทั้งสิ้น		2,358.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าวัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง และราคาซื้อจากแหล่งจำหน่ายใกล้สถานที่ก่อสร้าง			
- ค่าประกอบ ติดตั้ง คิด 30 % ของราคาวัสดุ			