

สรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

(ปร.6)

วันที่ 10 ตุลาคม 2565

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
 ปริมาณงาน ช่วงที่ 1 สายวัดศรีบุญเรือง หมู่ที่ 5 บ้านแม่ทะละ แบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 460 เมตรหนา 0.05 เมตร
 ช่วงที่ 2 สายวัดศรีบุญเรือง บ้านแม่ทะละ หมู่ที่ 5 แบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 280 เมตรหนา 0.05 เมตร
 รวมพื้นที่ทั้งหมด 2,960.00 ตารางเมตร

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง สายวัดศรีบุญเรือง

สถานที่ตั้ง ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่ ระยะทางตลอดสายทาง กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง ลูกรัง กว้าง 0.500 เมตร

ระยะทางดำเนินการ ๐.740 กม. ผิวทางกว้าง 5.000 เมตร

จุดที่ 1 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+460

จุดที่ 2 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+280

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างจุดที่ 1	819,832.64	Factor F
2	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างจุดที่ 2	499,028.56	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ผนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	1,318,861.20	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	1,318,861.20	
(หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)			

ระยะทางดำเนินการ 0.740 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,782,244.86 บาท

ผู้ประมาณราคา


 (นายณัฐฤติ ปัญญาเมา)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายบุญยสิน เนื่องเหมย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นายจิรายุทธ วิชัยหอม)
 ผู้ช่วยช่างไฟฟ้า


 (นายทินกร อินทะวงศ์)
 ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

สรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.5

วันที่ 10 ตุลาคม 2565

ประเภทงาน	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก				
ปริมาณงาน ช่วงที่ 1	สายวัดศรีบุญเรือง หมู่ที่ 5 บ้านแม่หละ แบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต				
	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 460 เมตร ทน 0.05 เมตร				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย				
รหัสสายทาง	ชื่อสายทาง	สายวัดศรีบุญเรือง			
สถานที่ตั้ง	ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่	ระยะทางตลอดสายทาง	0.460	กม.	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	คอนกรีตเสริมเหล็ก	กว้าง	4.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	ลูกรัง	กว้าง	0.500	เมตร
ระยะทางดำเนินการ ๑		0.460	กม.	ผิวทางกว้าง	5.000 เมตร
	ช่วง กม.	0+000	ถึง กม.	0+460	

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	819,832.64	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	819,832.64	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (แปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบสองบาทหกสิบสี่สตางค์)	819,832.64	

ระยะทางดำเนินการ 0.460 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,782,244.86 บาท

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อล่าที่ อ. เมือง 35.00 - 35.99)

1. งานผิวทาง

1.1 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	=	26,433.33	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...551.....กม. @ ..1.69..บาท/ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	931.19	บาท/ตัน
ค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	27,364.52	บาท/ตัน
ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (...27,364.52...บาท/ตัน)/,1000	=	8.21	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =+.....	=	15.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.86	บาท/ตร.ม.

1.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ1,840.. ตร.ม./8.33	=	220.89	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....77..... กม.	=		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000/10,000	=	25	บาท/ตัน
(กรณีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่าช่าง AC -60/70	=	29,120.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...551.....กม. @ ..1.69..บาท/ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	931.19	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC	=	35.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลงยาง	=	30,086.19	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC = 5.2 % ของปริมาณวัสดุรวม	=	1,564.48	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	467.29	บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)			
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @.....467.29....	=	345.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...77.....กม.	=		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	=		บาท/ตัน
8.33 X 1.00 X 12.29	=	102.38	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,474.78	บาท/ตัน
= 2474.78/8.33	=	297.09	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.09	บาท/ตร.ม.

2. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4 กก. / ตร.ม.	@	55.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก. / ตร.ม.	@	60.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม.	@	20.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	@	10.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00	บาท/ตร.ม.

118.39

118.39

สรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปร.5

วันที่ 10 ตุลาคม 2565

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ปริมาณงาน ช่วงที่ 2 สายวัดศรีบุญเรือง บ้านแม่ทะ หมู่ที่ 5 แบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 กว้าง 4.00 เมตร ยาว 280 เมตร หนา 0.05 เมตร
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสรอย
 รหัสสายทาง ชื่อสายทาง สายวัดศรีบุญเรือง
 สถานที่ตั้ง ต.สรอย อ.วังชิ้น จ.แพร่ ระยะทางตลอดสายทาง 0.280 กม.
 ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร
 ชนิดไหล่ทาง ลูกครึ่ง กว้าง 0.500 เมตร
 ระยะทางดำเนินการ ฯ 0.280 กม. ผิวทางกว้าง 5.000 เมตร
 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+280

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง	499,028.56	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0% - เงินประกันผลงาน 0.0% - พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	499,028.56	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบแปดบาทห้าสิบบาทสตางค์)	499,028.56	

ระยะทางดำเนินการ 0.280 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,782,244.86 บาท

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแบบเสริมผิวลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโจล่าที่ อ. เมือง 35.00 - 35.99)

1. งานผิวทาง

1.1 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	=	26,433.33	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...551.....กม.@ ..1.69..บาท/ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	931.19	บาท/ตัน
ค่าช่าง + ค่าขนส่ง	=	27,364.52	บาท/ตัน
ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ (...27,364.52...บาท/ตัน.)/,1000	=	8.21	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =+.....	=	15.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.86	บาท/ตร.ม.

1.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ1,120.. ตร.ม./8.33	=	134.45	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน.....77..... กม.	=		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000/10,000	=	25	บาท/ตัน
(กรณีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่าช่าง AC -60/70	=	29,120.00	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...551.....กม.@ ..1.69..บาท/ตัน (รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง)	=	931.19	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC	=	35.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง + ค่าขนส่ง + ค่าขึ้นลงยาง	=	30,086.19	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC = 5.2 % ของปริมาณวัสดุรวม	=	1,564.48	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	=	467.29	บาท/ลบ.ม.
(คิดเฉลี่ยขนาดต่างๆ หินฝุ่น 0.50 ลบ.ม., หิน 3/4" 0.25 ลบ.ม., หิน 1/2" 0.10 ลบ.ม., หิน 3/8" 0.15 ลบ.ม.)			
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @.....467.29....	=	345.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง...77.....กม.	=		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม.	=		บาท/ตัน
8.33 X 1.00 X 12.29	=	102.38	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,474.78	บาท/ตัน
= 2,474.78 /8.33	=	297.09	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	297.09	บาท/ตร.ม.

2. งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

2.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 4 กก. / ตร.ม.	@	55.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก. / ตร.ม.	@	60.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1 ตร.ม.	@	20.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	@	10.00 =	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.00	บาท/ตร.ม.