

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร่ หมู่ที่ 1 ซอย 13
 สถานที่ก่อสร้าง จุดดำเนินการบ้านนายศรีรัตน์ สีบหงษ์ ถึง บ้านนายทัศน พวงมาลา
 กว้าง 3.50 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 151 ม. หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 528.50 ตร.ม.
 พิกัดเริ่ม 18.290329, 100.168002 ถึง 18.290269, 100.166464

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
 ประมาณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	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 ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	528.50	15.82	8,360.87	1.3624	11,390.84	11,390.84
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	528.50	315.73	166,863.30	1.3624	227,334.55	227,334.55
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง								
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้าง	ม.							
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.							
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.							
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.							
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ บ.1	ชุด							
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (ทึบ 2 เส้น)	ตร.ม.	30.20	290.00	8,758.00	1.3624	11,931.89	11,931.89	
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.							
					183,982.17		TOTAL	250,657.28	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 250,657.28
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขออนุมัติเพียง 195,000.00 บาท
 ขนาดหรือเนื้อที่ 528.50 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 474.28 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ (นายชัยชาญ ปะละใจ) ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ (นายสวัสดิ์ สุกอ้ออด) กรรมการ
 ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. (เมธี คำอภิวังค์) กรรมการ

ความเห็น นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

- อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(นายอุทัย พรหมลักษณ์)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร่ หมู่ที่ 1 ซอย 13
 สถานที่ จุดดำเนินการบ้านนายศรีรัตน์ สิบหงษ์ ถึง บ้านนายทัศน พวงมาลา
 กว้าง 3.50 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 151 ม. หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 528.50 ตร.ม.
 พิกัดเริ่ม 18.290329, 100.168002 ถึง 18.290269, 100.166464
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
 ประมาณการเมื่อ 17 ตุลาคม 2565

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.50

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค่าช่าง CRS-2 0.30 ลิตร @ 27,236.67 บ./ตัน = 8.17 บาท / ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.65 บาท / ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 15.82 บาท / ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 15.82 บาท / ตร.ม.

งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ต)

ความหนา 5.0 ซม.
 ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 63.44 ตัน
 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.0 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.00 = 100.88 บาท/ตัน
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/..... = 25.00 บาท/ตัน
 (กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
 ค่าช่าง AC จากตารางที่ 2 = 5.20 % = 0.052 ตัน @ 30,976.67 = 1610.78 บาท/ตัน
 ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 467.29 + 0 x 0.74 = 345.79 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต) = 437.13 บาท/ตัน
 ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.10 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)
 12.29 x 1.0 x 8.33 = 102.37 บาท/ตัน
 ค่าใช้จ่ายรวม = 2,630.05 บาท/ตัน
 ค่างานต้นทุน = 2,630.05 / 8.33 = 315.73 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) = 290.00 บาท / ตร.ม.
 (ตี 2 เส้น กว้าง 0.10 เมตร) = 30.20 ตร.ม.