

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร่ หมู่ที่ 3 ต.รอก 4
 สถานที่ก่อสร้าง จุดดำเนินการบ้านนายอุโล รุ่งเรืองเลิศ ถึง บ้านนายวิโรจน์ ไจกระแสน
 กว้าง 3.40 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 76 ม. หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 258.40 ตร.ม.
 พิกัดเริ่ม 18.290021, 100.169297 ถึง 18.290111, 100.168571

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 งานวางป่าและขุดต่อ 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 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	258.40	15.82	4,087.88	1.3624	5,569.32	5,569.32
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	258.40	328.38	84,853.39	1.3624	115,604.25	115,604.25
	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 PAV (ทึบ 2 เส้น)	ตร.ม.	15.20	290.00	4,408.00	1.3624	6,005.45	6,005.45
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					93,349.27		TOTAL	127,179.02

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 127,179.02

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ขออนุมัติเพียง 95,000.00 บาท

ขนาดหรือเนื้อที่ 258.40 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 492.17 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายชัยชาญ ปะละใจ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (นายสวัสดิ์ สุกออด) กรรมการ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. (เมธี คำอภิวังค์) กรรมการ

ความเห็น นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

- อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(นายอุทัย พรหมลักษณ์)

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร่ หมู่ที่ 3 ตรอก 4
 สถานที่ จุดดำเนินการบ้านนายอุโล รุ่งเรืองเลิศ ถึง บ้านนายวิโรจน์ ใจกระแสน
 กว้าง 3.40 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 76 ม. หรือมี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 258.40 ตร.ม.
 พิกัดเริ่ม 18.290021, 100.169297 ถึง 18.290111, 100.168571
 หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่
 ประมาณการเมื่อ 17 ตุลาคม 2565

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.50

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (Tack Coat)

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

งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค้ด)

ความหนา	5.0 ซม.				
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=	31.02	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	0.0 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	0.00	=	206.31	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....			=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง 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.บนผิวแตกโค้ด) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)					
	12.29	x	1.0	x	8.33 = 102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,735.480 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	2,735.48	/	8.33 = 328.38 บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)		=	290.00 บาท / ตร.ม.
งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)		=	15.20 ตร.ม.
(ตี 2 เส้น กว้าง 0.10 เมตร)			