แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร หมู่ที่ 1 ซอย12

สถานที่ก่อสร้าง ช่วงที่ 1 บ้านนางบาง จิตประสาน ถึง ระยะที่ 38 ม. ถนนกว้าง 3.10 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 38 ม. ช่วงที่ 2 จากระยะที่ 38 ม. ถึงบ้านนางสาวอภันตรี ใจประเชียง ถนนกว้าง 3.50 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 152 ม. หรือมีพื้นที่ช่วงที่ 1 และ 2 รวมไม่น้อยกว่า 649.80 ตร.ม. พิกัดเริ่ม 18.289413, 100.168242 ถึง 18.289113, 100.166468

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ต.ค. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	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 งานถางป่าและขุดตอ 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/กรวดโม่	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/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพร์มโค๊ต (Prime Coat)	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ต (Tack Coat)	ตร.ม.	649.80	15.82	10,279.83	1.3624	14,005.24	14,005.24
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	649.80	313.47	203,692.80	1.3624	277,511.07	277,511.07
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใ	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 PAN	ตร.ม.	38.00	290.00	11,020.00	1.3624	15,013.64	15,013.64
	(ทีบ 2 เส้น)							
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้	L.S.						
					224,992.63		TOTAL	306,529.95

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	306,529.95
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ขออนุมัติเพียง	241,000.00	บาท
ขนาดหรือเนื้อที่	649.80	ตร.ม.
เฉลี่ยราคา	471.72	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายชัยชาญ ปะละใจ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายสวัสดิ์ สกุลอ๊อด)

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต. กรรมการ
(เมธี คำอภิวงศ์)

ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง
- อนุมัติให้ใช้ราคากลางตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอในการดำเนินการจัดจ้างต่อไป

(นายอุทัย พรมลักษณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนโอเวอร์เร หมู่ที่ 1 ซอย12

สถานที่ ช่วงที่ 1 บ้านนางบาง จิตประสาน ถึง ระยะที่ 38 ม. ถนนกว้าง 3.10 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. ยาว 38 ม.
ช่วงที่ 2 จากระยะที่ 38 ม. ถึงบ้านนางสาวอภันตรี ใจประเชียง ถนนกว้าง 3.50 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม.
ยาว 152 ม. หรือมีพื้นที่ช่วงที่ 1 และ 2 รวมไม่น้อยกว่า 649.80 ตร.ม. พิกัดเริ่ม 18.289413, 100.168242
ถึง 18.289113, 100.166468

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง ต.วังหลวง อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่

ประมาณการเมื่อ 17 ตุลาคม 2565

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 35.50

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

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

งานปรับระดับแอสฟัลท์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ต)

ความหนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ						=	78.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	0.0	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)			0.00	=	82.05 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....						=	25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายางAC จากตารางที่ 2= 5.20 %		=	0.052	ตัน @	30976.67	=	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					=	2,611.220	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน =	2,611.22	/	8.33		=	313.47	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)	=	38.00	ตร.ม.