

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สายจากสี่แยกบ้านนายมา แก่นนาคำ ถึง สี่แยกบ้านนางบุญจันทร์ วิรัชชวา  
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 429.00 เมตร หนา 0.05  
 หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า 1,716.00 ตร.ม. พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านห้วยน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเขาหลวง อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเขาหลวง  
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.เลขที่ ทล.-7-201  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 ราคาน้ำมัน ดีเซล ณ อ.เมือง 30.46 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานวางป่าและชุดต่อ	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 ซุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 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.	1,716.00	15.16	26,014.56	1.3642	35,489.06	35,489.06
	4.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ปูนแทคโค้ต)	ตร.ม.	1,716.00	326.01	559,433.16	1.3642	763,178.71	763,178.71
	4.4 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.5 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	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	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีขาว)ไม่มีเส้นกลาง	ตร.ม.	85.80	280.45	24,062.61	1.3642	32,826.21	32,826.21
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					609,510.33		TOTAL	831,493.98


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	831,493.98
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3642
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	แปดแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน	831,400.00
ขนาดหรือเนื้อที่	1,716.00 ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	484.50 บาท/ตร.ม.	

(ลงชื่อ).....  



(นายวีระพล อองหาญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  


(นายเกออังกรณ ชัยสุระ)

การกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  


(นายกำพล ปึกษาไพโร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สายจากสี่แยกบ้านนายผา แก่นาคำ ถึง สี่แยกบ้านนางบุญจันทร์ วิรัชขวา								
	ขนาดกว้าง	4.00	เมตร	ยาว	429.00	เมตร	หนา	0.05	เมตร
	หรือมีพื้นที่ลาดยาง	ไม่น้อยกว่า			1,716.00	ตร.ม.			
สถานที่	บ้านหวายน้อย หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งเขาหลวง อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด								
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งเขาหลวง								
ประมาณการเมื่อ	26 มีนาคม 2567								

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.46

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 0 30 ลิตร	@	27039.69 บ./ตัน	=	8.11 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)			=	7.05 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.16 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.16 บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.(ปูนบนแทคโค้ต) ASPHALT CONCRETE Wearing Course หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	206.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	=	439.69	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	0.052	ตัน @ 25,974.69
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 490.75 + 386.34 x 0.74	=	649.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)	=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.14	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	=	97.79	บาท/ตัน
11.74 x 1.0 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,715.68	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,715.68 / 8.33	=	326.01	บาท/ตร.ม.

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6 กก / ตร.ม. @ 39	=	234.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42 กก / ตร.ม. @ 60	=	25.02 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1 ตร.ม. @ 11.43	=	11.43 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	= 10	=	10.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง	=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	280.45	บาท / ตร.ม.