

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สายจากสี่แยกบ้านนาผา 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 อพท.เลขที่ ทล.-7-201
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2567 ราคาน้ำมันดีเซล 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 งานถางป่าและขุดต่อ	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/กรวดไม่	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/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	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. (ปูบนแทคโค้ต)	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	งานท่อกกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
5.3	งานท่อกกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	วางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	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 อาจหาญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายเกื้ออังกรณ ชัยสุระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายกำพล ปักษาไพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	เสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต สายจากสี่แยกบ้านนาผา 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						

$$*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.46$$

งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS-2 0.30 ลิตร	@	27039.69 บ./ตัน	=	8.11 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางเทคโคต)			=	7.05 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.16 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	15.16 บาท / ตร.ม.

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

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	=	206.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	439.69	=	201.82 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....		=	25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE

= 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง AC จากตารางที่ 2= 5.20 %	=	0.052	ตัน @	25,974.69	=	1,350.68 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. 490.75	+	386.34	x	0.74	=	649.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)					=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)					=	8.14 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)						
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.