

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## ชื่อโครงการก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

กว้าง 2.20-4.90 เมตร ยาว 94.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 315.95 ตารางเมตร

มีงานตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 18.80 ตารางเมตร

## สถานที่ก่อสร้าง

ซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านแม่ขัก ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

## แบบเลขที่

คำนวณราคาากลางเมื่อวันที่ 22

มีนาคม 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	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 ซดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซดลึกเฉลี่ย 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.	315.95	14.45	4,565.48	1.3607	19.66	6,212.25
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	315.95	250.53	79,154.95	1.3607	340.90	107,706.15
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 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 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	18.80	243.70	4,581.56	1.3607	331.60	6,234.13
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					88,301.99		TOTAL	120,152.52

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	120,152.52
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน	120,100.00
--------------------------	----------------------------------	------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 315.95 ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา 380.12 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....  
 (นายสุพร ธรรมะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
 (นายสมชาย คำภีระ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  
 (นายภาณุวัฒน์ ไชยวงศ์)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
 (นายสมศักดิ์ อุปพันธ์)  
 ปลัดเทศบาลตำบลหางดง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ  
 (นายสุทัศน์ ญาณภาพ)  
 รองนายกเทศมนตรีตำบลหางดง

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ  
 (นายจำรูญ เร่งถนอมทรัพย์)  
 นายกเทศมนตรีตำบลหางดง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

**ชื่อโครงการ** เสริมผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต  
กว้าง 2.20-4.90 เมตร ยาว 94.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 315.95 ตารางเมตร  
มีงานตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 18.80 ตารางเมตร

**สถานที่** ซอย 4 หมู่ที่ 5 บ้านแม่ซึก ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

**ประมาณการเมื่อ** 22 มีนาคม 2565

\*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 30.99

### งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)

ค้ำย CRS-2 0.30 ลิตร @ (.....บาท/ตัน)/1000	24,680.00	=	7.40 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)		=	7.05 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	14.45 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	14.45 บาท / ตร.ม.

### งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

			หนา	5.0	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	3,432.00	=		412.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)		=	21.43		บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00		=			บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม					
(ยาง AC + ค่าขนส่ง) × 0.052	24,919.00	+	550.00	×	0.052
				=	1324.39
(หินผสม + ค่าขนส่ง) × 0.74	328.25	+	114.08	×	0.74
				=	327.33
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)				=	329.29
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)				=	8.14
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโค้ต) × (ตัวแปร) × (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)				=	97.79
	11.74	×	1.0	×	8.33
				=	2,086.94
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,086.94
ค่างานต้นทุน				=	250.53

### งานตีเส้นจราจร (Marking)

#### งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	6	กก / ตร.ม. @	34	=	204.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม. @	37.38	=	15.70 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม. @	10	=	10.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) =			14.00	=	14.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				=	0.00 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	243.70 บาท / ตร.ม.



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และคำดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรแบบ Over-Lay ด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

กว้าง 2.20-4.90 เมตร ยาว 94.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 315.95 ตารางเมตร

มีงานตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 18.80 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เชียงใหม่

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซล่า

30.99 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

22

มีนาคม 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	24,919.00	353	550	0	0	25,469.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	24,130.00	353	550	0	0	24,680.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ
3	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	0	0	0	0	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	328.25	0	114.08	0	0	442.33	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	247.67	52	114.08	0	0	361.75	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
6	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	284.52	52	114.08	0	0	398.60	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
7	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	385.37	52	114.08	0	0	499.45	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่
8	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	346.26	52	114.08	0	0	460.34	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่

พิษณุโลก อ.เมือง บ้านปาง แม่โป่งตอยสะเก็ด

353

14

12

52

(นายสุพร ธรรมะ)

ผู้ประมาณการ