

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ถนนสายเทศบาลตำบลหางดง ซอย 11 หมู่ที่ 3 บ้านกำแพงงาม ตำบลหางดง ความกว้าง 2.60-5.00 เมตร ความยาว 573.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,095.00 ตารางเมตร มีงานตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร สองข้างถนน เทศบาลตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านกำแพงงาม ตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

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 งานวางป่าและชุดตอ	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 ซุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (Prime Coa	ตร.ม.						
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	2,095.00	12.69	26,585.55	1.3607	17.27	36,174.96
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,095.00	230.22	482,310.90	1.3607	313.26	656,280.44
	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 PAVEMENT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	114.60	243.70	27,928.02	1.3607	331.60	38,001.66
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
					536,824.47		TOTAL	730,457.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	730,457.06
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	เจ็ดแสนสามหมื่นสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน	730,450.00
--------------------------	-------------------------------------	------------


ขนาดหรือเนื้อที่ 2,095.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคา 348.66 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ) 
 (นายสุพร ธรรมะ)

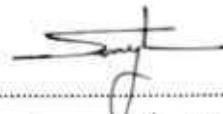
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายสมชาย คำภีระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายภาณุวัฒน์ ไชยวงศ์)


กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 
 (นายสมศักดิ์ อุปพันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหางดง

(ลงชื่อ) 
 (นายสุทัศน์ ญาณภาพ)

รองนายกเทศมนตรีตำบลหางดง

(ลงชื่อ) 
 (นายจรรุญ เริงถนอมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลหางดง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ถนนสายเทศบาลตำบลหางตง ซอย 11 หมู่ที่ 3 บ้านกำแพงงาม ตำบลหางตง ความกว้าง 2.60-5.00 เมตร ความยาว 573.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,095.00 ตารางเมตร มีงานตีเส้นจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร สองข้างถนน เทศบาลตำบลหางตง อำเภอหางตง จังหวัดเชียงใหม่		
สถานที่	หมู่ที่ 3 บ้านกำแพงงาม ตำบลหางตง อำเภอหางตง จังหวัดเชียงใหม่		
หน่วยงานรับผิดชอบ	เทศบาลตำบลหางตง อ.หางตง จ.เชียงใหม่		
ประมาณการเมื่อ	10	พฤศจิกายน	2563

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 19.74

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (.....บาท/ตัน)/1000	23,161.84 บ./ตัน	=	6.95 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)		=	5.74 บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	12.69 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	12.69 บาท / ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

	หนา	5.0	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ	2,095.00	ตร.ม.	= 251.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.)	21.43		= บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/ 10,000.00			= บาท/ตัน
กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม			
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	23,846.67	+ 486.84	x 0.052 = 1265.34 บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	328.25	+ 66.79	x 0.74 = 292.33 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)			= 264.59 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1 กม. (ปกติใช้ L/4)			= 7.74 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)	10.53	x 1.0	x 8.33 = 87.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 1,917.72 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			= 230.22 บาท/ตร.ม.

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 และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ถนนสายเทศบาลตำบลหางดง ขอย 11 หมู่ที่ 3 บ้านท่าแพงงาม ตำบลหางดง
 ความกว้าง 2.60-5.00 เมตร ความยาว 573.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,095.00 ตารางเมตร
 มีงานติดตั้งจราจร ขนาดกว้าง 0.10 เมตร สองข้างถนน เทศบาลตำบลหางดง อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ราคาไม้มีโซลา 19.74 บาท /ลิตร
 อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงใหม่ เขตมณฑล ปกติ ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	23,846.67	353	451.84	35	0	24,333.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ	
2	ยาง CRS- 2	บ./ตัน	22,710.00	353	451.84	0	0	23,161.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.กรุงเทพฯ	
3	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	0	0	0	0	-	รถบรรทุก 10 ล้อ		
4	หินผสมแอสฟัลท์คอมกริต	บ./ลบ.ม.	328.25	0	66.79	0	0	395.04	รถบรรทุก 10 ล้อ		
5	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	247.67	52	66.79	0	0	314.46	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่	
6	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	284.52	52	66.79	0	0	351.31	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่	
7	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	385.37	52	66.79	0	0	452.16	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่	
8	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	346.26	52	66.79	0	0	413.05	รถบรรทุก 10 ล้อ+ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.เชียงใหม่	

พิษณุโลก อ.เมือง บ้านปาง แม่โป่งดอยสะเก็ด
 353 14 12 52


 (นายสุพร ธรรมะ)
 ผู้ประมาณการ