



ประกาศเทศบาลตำบลไชยปราการ

เรื่อง การกำหนดราคากลางในโครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ด้วยเทศบาลตำบลไชยปราการ ได้มีการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต จำนวน ๑ โครงการ อำนาจตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อความเหมาะสมในการกำหนดราคาและใช้เป็นมาตรฐานในการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

๑ นายศักดิ์ดา ชูเลขา	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓ นางสาววิลาวัลย์ ตากาศ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรรมการ

เมื่อการกำหนดราคากลางแล้วเสร็จและได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจแล้ว จึงได้ประกาศโดยเปิดเผยเพื่อให้ประชาชนทราบยึดถือราคากลางดังกล่าวตามรายการ หลักเกณฑ์ วิธีการ ที่หน่วยงานของรัฐกำหนด หรือ ปฏิบัติเพื่อให้ได้มาซึ่งราคากลางตาม โครงการก่อสร้าง ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๑ โครงการ คือ

โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ บริเวณซอย ๑๕ บ้านท่า หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด ราคากลาง ๓๖๕,๔๔๐.๖๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ บริเวณซอย ๑๕ บ้านท่า หมู่ที่ ๒ ตำบลปงดำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลไชยปราการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๓๔๐,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๗ ก.พ. ๒๕๖๘.....เป็นเงิน.... ๓๖๕,๔๔๐.๖๐.- บาท (สามแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑นายศักดิ์ดา ชูเลขาประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๒นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๓นางสาววิลาวัลย์ ตากาศกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๗.๔
 - ๗.๕

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง

โครงการ ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ต.ปงคำ อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลไชยปราการ อ.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่

ประมาณการวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด								
1.1	งานลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ด	-	ตร.ม.						
1.2	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	800.00	ตร.ม.	16.11	12,888.00	1.3642	21.97	17,576.00	
2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต								
2.1	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต หนา	ชม.	-	ตร.ม.					
2.2	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 5	ชม.	800.00	ตร.ม.	297.00	1.3642	405.16	324,128.00	
2.3	งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย -	ชม.	-	ตร.ม.					
3	งานตีเส้นจราจร								
3.1	สีจราจรชนิดเทอร์โมพลาสติก สีขาว	40.00	ตร.ม.	290.00	11,600.00	1.3642	395.61	15,824.40	
3.1	สีจราจรชนิดเทอร์โมพลาสติก สีเหลือง	20.00	ตร.ม.	290.00	5,800.00	1.3642	395.61	7,912.20	
	รวม				267,888.00			365,440.60	
	ราคากลาง	(สามแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบสตางค์)						365,440.60	

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

หมายเหตุ เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % , เงินประกันผลงาน 0 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างเหมาปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตนี้
และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลางของเทศบาลตำบลไชยปราการ
จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา ชูเลขา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางสาววิลาวัลย์ ตากาศ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประมาณการ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายศักดิ์ดา ชูเลขา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ว่าที่ร้อยตรี.....เห็นชอบ

(ประเมษฐ์ นิติกร)

ปลัดเทศบาล

ดาบตำรวจ.....อนุมัติ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

ปริมาณงานถนน Overlay

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

ไหล่ทางกว้าง - เมตร

ช่วงที่		ยาว	ผิวทางเฉลี่ย	ไหล่ทาง	ผิวทาง	ไหล่ทาง	ผิวทาง
From	To	m.	m.	m.	m ²	m ³	m ³
0+000.00	0+200.00	200.00	4.00	-	800.00	-	40.00
รวมปริมาณงาน		200.00	4.00	0.00	800.00	0.00	40.00

งานตีเส้นจราจร สีเทอร์โมพลาสติก

ช่วง 1	สีขาว ขอบทาง 2 ข้าง	มี	40.00	m ²
	สีเหลือง แบ่งช่องจราจร	เส้นทึบ	20.00	m ²
ช่วง 2	สีขาว ขอบทาง 2 ข้าง	มี	-	m ²
	สีเหลือง แบ่งช่องจราจร	เส้นทึบ	-	m ²

งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)

(พื้นทางหินคลุก)

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1 ลิตร @	29,478.00	บาท/ตัน	=	29.48	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.67	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	37.15	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	37.14	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

การใช้อัตราจ้างแอสฟัลต์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทางให้ใช้คิดแบบคอกแอสฟัลท์หรือแอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6-1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6-1.0	0.8
พื้นทางหินคลุก	0.8-1.4	1

งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่าจ้าง CRS-2 0.3 ลิตร @	29,311.33	บาท/ตัน	=	8.70	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	16.11	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	16.11	บาท/ตร.ม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	800.00	ตร.ม. /	8.33	=	96.04	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	128	กม.	209.61	บาท/ตัน	=	2.32 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	: 250,000 / 10,000			=	25.00	บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2)	5.2	%	=	0.052	ตัน @	32,788.00	บาท/ตัน	=	1,704.90	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์ 0.74 ลบ.ม. @		295			บาท/ลบ.ม.			=	218.30	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม								=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05	กม. (ปกติใช้ L/4)			8.25			=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม	12.07	x	1	x	8.33			=	100.50	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม								=	2,474.83	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,474.83	/	8.33				=	297.00	บาท/ตร.

TRAFFIC PAINT ชนิดที่ 2 (YELLOW&WHITE)

ค่าสี 1.00 ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. / ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง

การสะท้อนแสง

รวมค่างานต้นทุน

@ 125.00 = 125.00 บาท / ตร.ม.

@ 60.00 = 24.00 บาท / ตร.ม.

@ 24.00 = 24.00 บาท / ตร.ม.

@ 30.00 = 30.00 บาท / ตร.ม.

@ = บาท / ตร.ม.

= 203.00 บาท / ตร.ม.

THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW&WHITE)

ค่าสี 6.25 กก. / ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. / ตร.ม.

ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม.

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง

การสะท้อนแสง

รวมค่างานต้นทุน

ราคาอ้างอิงทางหลวงชนบท

@ 39.00 = 243.75 บาท / ตร.ม.

@ 48.00 = 19.20 บาท / ตร.ม.

@ 24.00 = 24.00 บาท / ตร.ม.

@ 30.00 = 30.00 บาท / ตร.ม.

@ = บาท / ตร.ม.

= 316.95 บาท / ตร.ม.

= 290.00 บาท / ตร.ม.

ประมาณการวันที่	27 กุมภาพันธ์ 2568	ราคาน้ำมันโซล่า (เฉลี่ย)	33.50	บาท/ลิตร
-----------------	--------------------	--------------------------	-------	----------

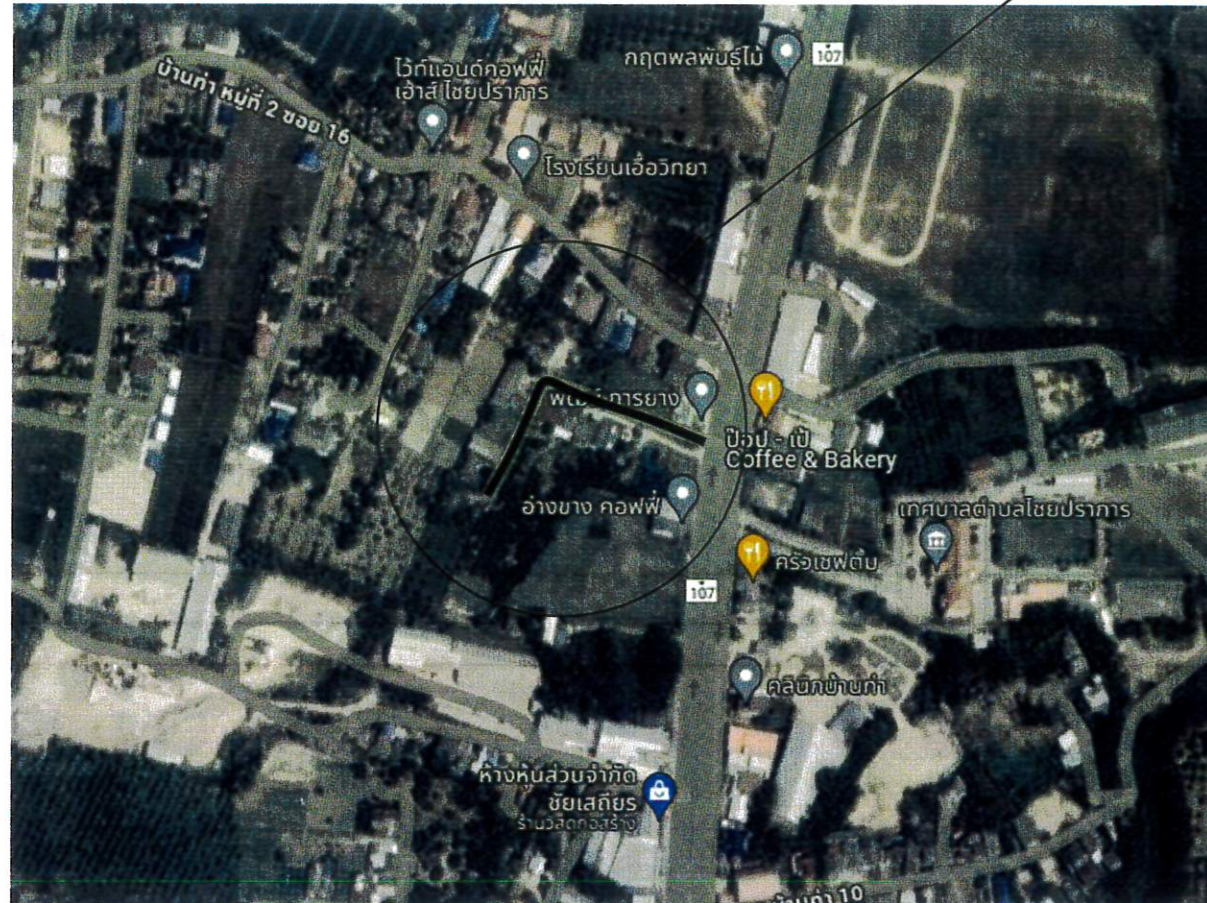
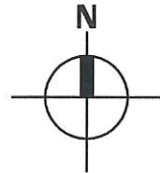
ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	งบ ปี งบ ปี (บาท)	งบ ปี งบ ปี (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้น RB 6 มม.	บ./ตัน	19,252.34	128.00	209.61	80.00	4,100.00	23,641.95	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
2	เหล็กเส้น RB 9 มม.	บ./ตัน	19,345.79	128.00	209.61	80.00	4,100.00	23,735.40	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
3	เหล็กเส้น RB 12 มม.	บ./ตัน	18,598.13	128.00	209.61	-	3,300.00	22,107.74	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
4	เหล็กเส้น RB 15 มม.	บ./ตัน	18,224.30	128.00	209.61	-	3,300.00	21,733.91	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
5	เหล็กเส้น RB 19 มม.	บ./ตัน	20,990.46	-	0.00	-	3,300.00	24,290.46	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. เจอาร์เอ็น (2012) อ.ฝาง
6	เหล็กเส้น DB 12 มม.	บ./ตัน	18,317.76	128.00	209.61	80.00	3,300.00	21,907.37	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
7	เหล็กเส้น DB 16 มม.	บ./ตัน	18,224.30	128.00	209.61	80.00	3,300.00	21,813.91	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
8	WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	23.36	-	-	-	-	23.36	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(โฮปปรการ)
9	WIRE MESH 4,6 มม. @ 0.30 ม.	บ./ตร.ม.	41.92	128.00	-	-	-	41.92	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
10	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	บ./กก.	21.36	128.00	0.21	-	10.00	31.56	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	32.71	-	-	-	-	32.71	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(โฮปปรการ)
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
13	ยาง AC-60/70	บ./ตัน	31,400.00	825.00	1,353.00	35.00	-	32,788.00	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพาณิชย์ กทม.
14	ยาง CSS-1	บ./ตัน	28,100.00	825.00	1,353.00	25.00	-	29,478.00	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพาณิชย์ กทม.
15	ยาง CRS-2	บ./ตัน	27,933.33	825.00	1,353.00	25.00	-	29,311.33	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ ราคาพาณิชย์ กทม.
16	ยาง PARA AC	บ./ตัน	42,500.00	831.00	1,362.84	25.00	-	43,887.84	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. โซล่าเซลล์ จ.จ.
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	233.64	128.00	-	-	-	233.64	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
18	หินปู	บ./ลบ.ม.	220.00	-	-	-	-	220.00	-	โทรศัพท์สอบถาม บ. เชียงใหม่ สหติลา จำกัด อ.โฮปปรการ
19	หิน 3/4	บ./ลบ.ม.	390.00	-	-	-	-	390.00	-	โทรศัพท์สอบถาม หจก. ปรการวิศวกก่อสร้างโรงโม่ ขม.ให้เชียงใหม่
20	หิน 3/8	บ./ลบ.ม.	340.00	-	-	-	-	340.00	-	โทรศัพท์สอบถาม หจก. ปรการวิศวกก่อสร้างโรงโม่ ขม.ให้เชียงใหม่
21	หิน 1/2	บ./ลบ.ม.	365.00	-	-	-	-	365.00	-	ใช้ราคาเฉลี่ยจากหินขนาด 3/4" และ 3/8"
22	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	295.00	-	-	-	-	295.00	-	จากสูตรใช้ หินปูบ. 3/4, 3/8, 1/2 ผสมกัน
23	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	439.25	-	-	-	-	439.25	-	โทรศัพท์สอบถาม จงนาคอนกรีตบ้านแม่ข่าย
24	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	93.46	63.00	144.84	-	-	238.30	รถ 10 ล้อ + พ่วง	โทรศัพท์สอบถาม หจก. ปรการวิศวกก่อสร้างโรงโม่ ขม.ให้เชียงใหม่
25	ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	74.77	-	-	-	-	74.77	-	ใบเสนอราคาจาก บ. ประสงค์เจริญกิจ อ.โฮปปรการ
26	ดินถม	บ./ลบ.ม.	88.76	-	-	-	-	88.76	-	ใบเสนอราคาจาก บ. ประสงค์เจริญกิจ อ.โฮปปรการ
27	ไม้แบบ	บ./ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
28	ตะปู	บ./กก.	33.64	-	-	-	-	33.64	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. ฉลาดค้าวัสดุก่อสร้าง
28	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	1,728.97	-	-	-	-	1,728.97	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(โฮปปรการ)
30	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	1,822.43	-	-	-	-	1,822.43	-	ใบเสนอราคาจาก บ. หจก. ชัยเสถียร(โฮปปรการ)
31	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	1,887.85	-	-	-	-	1,887.85	-	ใบเสนอราคาจาก บ. บ. เจอาร์เอ็น (2012) อ.ฝาง
32	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก/ตร.ม.	ลบ.ม.	2,046.73	128.00	293.45	-	-	2,340.18	รถ 10 ล้อ + พ่วง	ราคาพาณิชย์ฯ จ.เชียงใหม่
33	ท่อคอนกรีต Ø 0.60 ม.	บ./ฟอน	-	-	-	-	-	-	-	โทรศัพท์สอบถาม บ. ฉลาดค้าวัสดุก่อสร้าง
34	ท่อคอนกรีต Ø 1.00 ม.	บ./ฟอน	-	-	-	-	-	-	-	
35	แผ่นโพน ทน 2.5 ซม.	บ./แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
36	ไม้ค้ำยัน Ø 3"x4 เมตร	ต้น	-	-	-	-	-	-	-	โทรศัพท์สอบถาม ร้านขายไม้คุณภาพ



เทศบาลตำบลไชยปราการ

- โครงการ ปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต หมู่ที่ 2 ตำบลปงตำ
- ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร
พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด
- สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลปงตำ อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

แผนที่สังเขป



สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลปงตำ
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 2 ตำบลปงตำ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
หน้าเฉลี่ย 0.05 เมตร, พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่

บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลปงตำ
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมวดงานบำรุงทาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
แบบเลขที่ ทด.-7-201 แผ่นที่ 94
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

นายภูเบศ นันต๊ะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายบุญยัง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี

ประเมษฐ์ นิตกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ดาบตำรวจ

(ณรงค์ ทิพย์ดวง)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ

แผนที่สังเขป

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ทด.ชป.ถนน ลาดยาง 2-03/2567	1	3

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางเดิมไม่ดีการชำรุดเสียหายแต่ไม่ลึกถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบร้อยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเลขาณิตและด้านโครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นในสายทาง ตามความเหมาะสมทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7,8 และข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกั้นโค้ง หลักกิโลเมตรและ Guard rail จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ
แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ.บร. 3/2546)
และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546)ของกรมทางหลวงชนบท

- ข้อกำหนดเพิ่มเติม
1. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)
 2. กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
 - 3.ระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้างได้นับรวมระยะเวลาการทดสอบหาค่าความแน่นของก้อนตัวอย่างแอสฟัลต์คอนกรีตไว้ด้วยแล้ว

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.230-2562
2	ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.230-2562
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทอ.227-2562
4	งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทอ.-3-110(1)-110(4)



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 2 ตำบลปลงตำ หนาตงกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
หน้าเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่
บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลปลงตำ
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ
คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมวดงานบำรุงทาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
แบบเลขที่ ทอ.-7-201 แผ่นที่ 94
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ
นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร
นายภูเบศ นันต๊ะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
นายบุญยิ่ง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ
นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

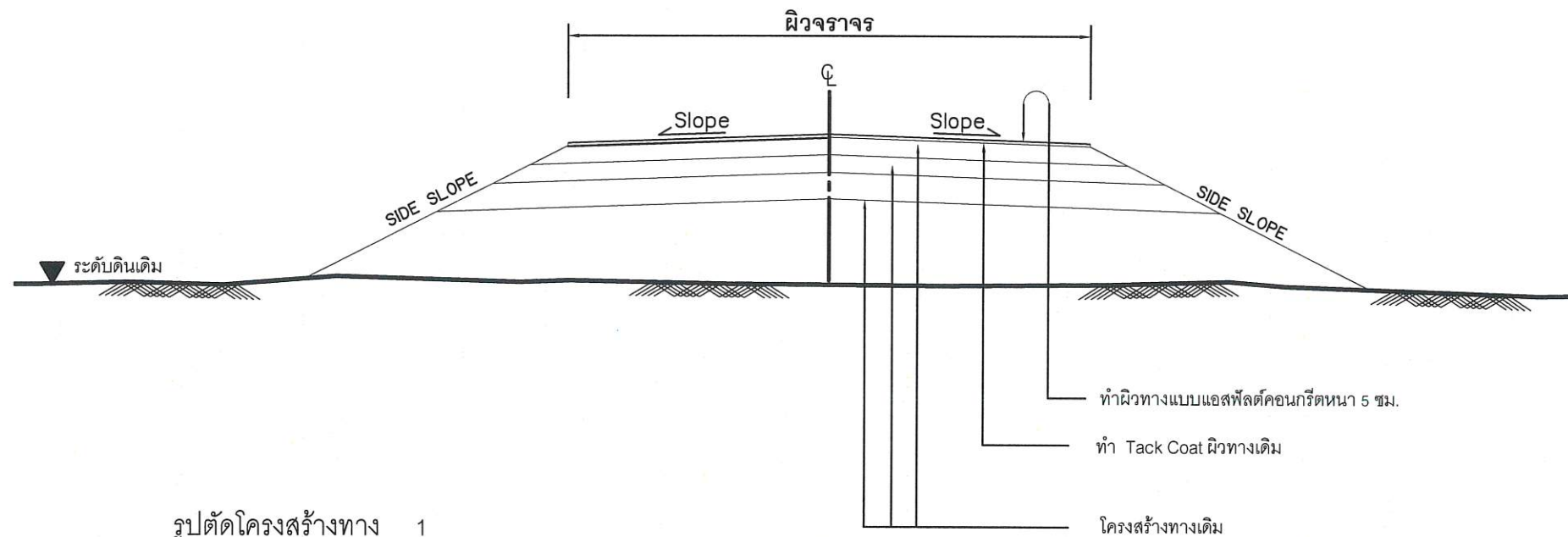
เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
ประเมษฐ์ นิติกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
ดาบตำรวจ
(ณรงค์ ทิพย์ดวง)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ ทต.ชป.ถนน ลาดยาง 2-03/2567	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 3
--	--------------	----------------



รูปตัดโครงสร้างทาง 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	อ้างอิงมาตรฐาน
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต	ตร.ม.	800.00	อ้างถึง " มาตรฐานงานแตกโคท " มทอ.227-2562
2	ผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	800.00	อ้างถึง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทอ.246-2562
3	งานตีเส้นจราจรบนผิวทาง	ตร.ม.	60.00	อ้างถึง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทอ.-3-110(1)-110(4)



เทศบาลตำบลไชยปราการ

แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนโดยการเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
หมู่ที่ 2 ตำบลปงคำ ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร
หน้าเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด

สถานที่

บริเวณซอย 15 บ้านท่า หมู่ที่ 2 ตำบลปงคำ
อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ออกแบบ

คัดลอกแบบมาจาก แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หมวดงานบำรุงทาง งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
แบบเลขที่ ทอ.-7-201 แผ่นที่ 94
กรมทางหลวงชนบท

เขียนแบบ

นายสมศักดิ์ ลือชัยภูมิ
นายช่างโยธาอาวุโส

วิศวกร

นายภูเบศ นันตะสาร
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายบุญยัง ยี่ลังกา
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

นายศักดิ์ดา ชูเลขา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ว่าที่ร้อยตรี
ประเมษฐ์ นิตกร
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ดาบตำรวจ
(ณรงค์ ทิพย์ดวง)
นายกเทศมนตรีตำบลไชยปราการ

แสดงแบบ

รูปตัด

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ทต.ชป.ถนน ลาดยาง 2-03/2567	3	3