



ประกาศเทศบาลตำบลแม่ยม

เรื่อง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวถนนคอนกรีตเดิมโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๒๕-๐๐๖ สายทางบ้านบอน ซอย ๑๓-๑๔ ตำบลปง

.....
ตามที่เทศบาลตำบลแม่ยม จะดำเนินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โครงการ
ปรับปรุงซ่อมแซมผิวถนนคอนกรีตเดิมโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.๒๕-๐๐๖
สายทางบ้านบอน ซอย ๑๓-๑๔ ตำบลปง ตามแบบกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ เรื่อง หลักเกณฑ์การกำหนดราคา
กลางงานก่อสร้าง จึงประกาศราคากลางในการก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๓๔๕,๙๘๕.๙๓ บาท (หนึ่งล้านสามแสน
สี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายประพันธ์ ปันทะวงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลแม่ยม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมผิวถนนคอนกรีตเดิมโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น พย.ถ.25-006 สายทางบ้านบอน ซอย 13-14 ตำบลปง.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง เทศบาลตำบลแม่ยม อำเภอบึง จังหวัดพะเยา.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,268,000.-.....บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป... ..
ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 776 เมตร ผิวทางหนา 0.05 เมตร
หรือมีพื้นที่แอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,104 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....28..ตุลาคม..2563.....เป็นเงิน.....1,345,985.93.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.4...(เอกสารแนบท้าย).....
 - 6.2 แบบ ปร.5...(เอกสารแนบท้าย).....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภาพ คำนวล)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลแม่ยม

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายนิวัฒน์ ราชปังกี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นางชีวารัตน์ กำทองทวีสวัสดิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมผิวถนนคอนกรีตเดิม โดยการเสริมผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน้า 1

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 776 เมตร ผิวทางหนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,104 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ถนนบ้านบอน ซอย 13 - 14 ช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+776 ตำบลปง อำเภอปง จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลแม่ยม

คำนวณราคากลางเมื่อ 28 ตุลาคม 2563

ระยะเวลาดำเนินการ

120

วัน


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	160	113.49	18,158.40	1.3607	154.42	24,707.20
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	160	400.53	64,084.80	1.3607	545.00	87,200.00
2.2	งานลาดยาง (TACK COAT)	ตร.ม.	3,104	13.00	40,352.00	1.3607	17.69	54,909.76
2.3	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE) บน แทคโค้ต	ตร.ม.	3,104	264.05	819,611.20	1.3607	359.29	1,115,236
3	งานเบ็ดเตล็ด							
3.1	งานตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) กว้าง 0.10 ม.	ตร.ม.	174	270.00	46,980.00	1.3607	367.39	63,925.86
					989,186.40	TOTAL		1,345,978.98

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเก้าสิบแปดสตางค์)


ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	989,186.40
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง	=	1,345,985.93
ราคากลางงานก่อสร้าง	=	1,345,985.93

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

ขนาดพื้นที่ 3,104 ตารางเมตร เฉลี่ย 433.62 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....


(นางสาวสุภาพ คำนวน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นายนิวัฒน์ ราชปังกี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นางชีวารัตน์ กำทองทวีสวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลประกอบการจัดทำราคากลาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมผิวถนนคอนกรีตเดิมโดยการเสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลแม่ยม

สถานที่ก่อสร้าง ถนนบ้านบอน ซอย 13 - 14 ช่วง กม. 0 + 000 ถึง กม. 0 + 776 ตำบลปง อำเภอปง จังหวัดพะเยา

ราคาน้ำมัน โซล่า	19.62 บาท/ลิตร	วันที่	28 ตุลาคม	2563
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %	

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

1 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หินคลุก (10+พ่วง)	514.02	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
2 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หินฝุ่น (10+พ่วง)	420.56	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
3 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หิน 3/4" (10+พ่วง)	638.63	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
4 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หิน 3/8" (10+พ่วง)	545.17	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
5 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หิน 1/2" (10+พ่วง)	654.20	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
6 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	หินผสมแอสฟัลต์	517.13	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
ส่วนประกอบหินผสมแอสฟัลต์ 1 ลบ.ม. = หินฝุ่น 0.5 หิน 1/2" 0.1 หิน 3/4" 0.25 หิน 3/8" 0.15					
7 สำนักงานพาณิชย์จังหวัดพะเยา	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC	2,100.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง 70 =	125.57 บาท/ลบ.ม.
8 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.	ยาง CSS-1 (10+พ่วง)	23,576.67	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 690 =	883.20 บาท/ตัน
9 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.	ยาง AC-60/70 (10+พ่วง)	24,833.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 690 =	883.20 บาท/ตัน
10 สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.	ยาง CRS-2 (10+พ่วง)	23,343.33	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง 690 =	883.20 บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

- คิดจากความหนาผิวทางคอนกรีต	=	15 ซม.
- ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม
- ส่วนขยาย = 0.15 x 1.70	=	0.25 ลบ.ม.
- ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท / ลบ.ม.		
- ค่าทุบคอนกรีต = 0.25 x 400	=	100 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและตัก.....=.....x.....)	35.43 x 0.25	= 8.85 บาท/ตร.ม.
- ขนทิ้ง 1 กม. = 18.58 x 0.25 (รถบรรทุก 6 ล้อ)		= 4.64 บาท/ตร.ม.
- รวม		= 113.49 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน		= 113.49 บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุภาพ คำนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายนิวัฒน์ ราชปังกี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นางชีวารัตน์ กำทองทวีสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

2 งานลาดยางแอสฟัลต์เทคโค้ด (TACK COAT)

- ค่ายาง CRS - 2 0.30 ลิตร @ (24,226.53 บาท / ตัน) / 1,000	=	7.26 บาท / ตร.ม
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานลาดยางเทคโค้ด : งานลาดยางเทคโค้ด)	=	5.74 บาท / ตร.ม
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	7.26 + 5.74
=		13.00 บาท / ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	<u>13.00 บาท / ตร.ม</u>


3 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ความหนา 5 ซม.

- ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000 ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.(ไม่เกิน 300 ม.)	=	1.70 บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000	=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
- ค่ายาง AC (จากตาราง 2 5.20 % = 0.052 ตัน @ 25,716.53 บาท/ตัน	=	1,337.25 บาท/ตัน
- ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 642.70 บาท/ลบ.ม.	=	475.59 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	264.59 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง 1 กม. (ปกติใช้ L/4) (ลิบล้อ)	=	7.74 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด 10.53 บาท/ตร.ม. X 1 (ตัวแปร) X 8.33 ตร.ม./ตัน)	=	87.71 บาท/ตัน
- ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>2,199.58 บาท/ตัน</u>
- ค่างานต้นทุน = 2,199.58 / 8.33	=	<u>264.05 บาท/ตัน</u>

4 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement) (เหล็กเส้นทั่วไป)

ตามแบบเทศบาลตำบลแม่ยมกำหนด

ขนาดกว้าง 4.00 x 10.00 เมตร	=	40.00 ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	24.00 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 5,000	=	30.00 บาท / ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,225.57 + -	=	2,225.57 บาท
คิดจากพื้นที่ = 40.00 ตร.ม.		
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 15 / 100	=	6.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 2,225.57	=	13,353.42 บาท

(ลงชื่อ).....


(นางสาวสุภาพ คำานวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นายนิวัฒน์ ราชบังกี)


กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นางชีวารัตน์ กำทองทวีสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าขนส่งคอนกรีต	0.78 กม. = (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....)										
	=x.....x.....	=	0.19	x	40.00	x	11.59	=	88.08	บาท
ค่าเหล็กเสริม	58.16	กก.	26,611.19 (บาท/ตัน)	/	1,000				=	1,547.70	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.45	กก.	35,139.69 (บาท/ตัน)	/	1,000				=	50.95	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง.			=	20.60	x	10.00 เมตร			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต.....			=	11.59	x	40.00 ตร.ม.			=	463.60	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต.....)			=	7.79	x	40.00 ตร.ม.			=	311.60	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	x	-		บาท / ตร.ม.			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม									=	16,021.35	บาท
ค่างานต้นทุน =	16,021.35	/	40.00						=	400.53	บาท / ตร.ม

(ลงชื่อ).....


(นางสาวสุภาพ คำนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นายนิวัฒน์ ราชปังกี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....


(นางชีวารัตน์ กำทองทวีสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง