

คู่มือ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านแมदन้อย หมู่ที่ ๑๒ (ข้างวัด)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทม

โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- โดยเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านแมदन้อย หมู่ที่ ๑๒ (ข้างวัด)
รายละเอียดดังนี้

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรพร้อมจุดร่วมทางแยกไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๖ ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.แมदनาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ก.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร ๔ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ ชุด

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายศรายุทธ	เพ็งเภา	ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายธนัญชัย	ชั้นทีท้าว	ตำแหน่งนายช่างสำรวจอาวุโส	กรรมการ
๓. นายชัยวัฒน์	แก้วมะ	ตำแหน่ง ผช.จพง.พัสดุ	กรรมการ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

(นายประเสริฐ ลีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทม

ปลัด อบต.

รองปลัด อบต.

ผอ.กอง

พิมพ์/จนท.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (กองช่าง) โทร ๐-๔๒๗๐-๔๙๔๔

ที่ สน ๘๐๖๐๓/ ๕๑๓

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมจะดำเนินการจ้างเหมา ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ มติที่ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ อนุมัติแผนงานอุตสาหกรรมการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านแมตน้อย หมู่ที่ ๑๒ (ข้างวัด) งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมที่ ๓๗๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเป็นเงินทั้งสิ้นไว้ ๕๐๐,๐๔๖.๔๔.- บาท (ห้าแสนสี่สิบลหกบาทสี่สิบลสี่สตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นายศรายุทธ เฟ็งเภา)	
		นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ) กรรมการ
	(นายธนัญชัย ชันทีท้าว)		(นายชัยวัฒน์ แก้วมะ)
	นายช่างสำรวจอาวุโส		ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ
(ลงชื่อ)		เจ้าหน้าที่พัสดุ	ส.ต.ต.หญิง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
	(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)		(โสภา มาตราข)
	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน		ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) (นายอภิศักดิ์ โทอาสา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น เห็นชอบตามที่ขอมา ๕๐๐,๐๔๖.๔๔ บาท

(ลงชื่อ) (นางเตชินี รอดแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- อนุมัติราคากลาง และให้ดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณ
- ไม่อนุมัติ
- อื่นๆ ให้สรุปราคาต่ำกว่าเดิมอีก 499,000.- บาท

(ลงชื่อ) (นายประเสริฐ สีนาลาด)
นายกองการบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านแมदन้อย หมู่ที่ ๑๒(ข้างวัด)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านแมदन้อย หมู่ที่ ๑๒ ตำบลแมตนาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่ ๐
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
๑	งานผิวทาง							
	๑.๑ งานไพร้มโค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	๑.๒ งานแทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	๑,๐๓๖.๐๐	๑๕.๕๒	๑๕,๙๗๕.๑๒	๑.๓๘๔๘	๒๑๑.๓๕	๒๒,๑๒๒.๓๕
	๑.๓ งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat ทน ๕ ซม.)	ตร.ม.	-					
	๑.๔ งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat ทน ๕ ซม.)	ตร.ม.	๑,๐๓๖.๐๐	๓๑๓.๒๒	๓๒๔,๔๙๕.๙๒	๑.๓๘๔๘	๔๓๓.๗๕	๔๔๙,๓๖๑.๙๕
๒	งานตีเส้นจราจร							
	๒.๑ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	๑๐.๓๖	๒๙๐.๐๐	๓,๐๐๔.๔๐	๑.๓๘๔๘	๔๐๑.๕๙	๔,๑๖๐.๔๙
	๒.๒ งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	๕๑.๘๐	๒๙๐.๐๐	๑๕,๐๒๒.๐๐	๑.๓๘๔๘	๔๐๑.๕๙	๒๐,๘๐๒.๔๗
	๒.๓ Rumble Strips	ตร.ม.	-	๒๙๐.๐๐	-	๑.๓๘๔๘	๔๐๑.๕๙	-
๓	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	๑.๐๐	๒,๕๙๙.๐๖	๒,๕๙๙.๐๖	๑.๓๘๔๘	๓,๕๙๙.๑๘	๓,๕๙๙.๑๘
รวมค่าก่อสร้าง								๕๐๐,๐๔๖.๕๔

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

๓๖๑,๐๙๖.๕๐

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

๑.๓๘๔๘

(นายศรายุทธ เพ็งเภา)
 นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

เห็นชอบ

(นางเตชินี รอดแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(นายธนัญชัย ชันท์ท้าว)
 นายช่างสำรวจอาวุโส

อนุมัติ

(นายประเสริฐ ลีนาลาด)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

(นายชัยวัฒน์ แก้วมะ)
 ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตผนค ผนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง CRS - 2	0.3 ลิตร	@ (25,975.17 บาท / ตัน) / 1,000	=	7.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด : งานราดยางแทคโค้ด)			=	7.63 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	15.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	15.42 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คิกคอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Tack Coat

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	124.37 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	163.87 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00		=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052 ตัน @ 28,238.51 บาท/ตัน		=	1,468.40 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม. @ 784.41 บาท/ลบ.ม.		=	580.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คิกคอนกรีต			=	419.75 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.06 กม. (ปกติใช้ L/4)		=	8.25 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม.			
=	12.64 x 1.00 x 8.33		=	105.29 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,609.11 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,609.11 / 8.33		=	313.22 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

- กรณีที่มีปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา


- ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 บาท/ตัน

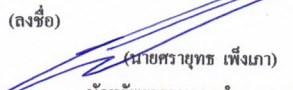
งานตีเส้นจราจร (Marking)


งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)


ค่าสี	4 กก / ตร.ม.	@ 49.50 (บาท/กก.)	=	198.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50 กก / ตร.ม.	@ 60.00 (บาท/กก.)	=	30.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00 ตร.ม.	@ 24.00 (บาท/ตร.ม.)	=	24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)		@ 38.00 (บาท/ตร.ม.)	=	38.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@ (บาท/ตร.ม.)	=	- บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน			=	290.00 บาท / ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 371/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัชววัฒน์ แก้วมะ)

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (นายชัชววัฒน์ แก้วมะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัชววัฒน์ แก้วมะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายชัชววัฒน์ แก้วมะ)

นายช่างสำรวจอาวุโส

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ