






คู่มือฉบับ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านพรหมศรีธาตุ หมู่ที่ ๙ (ทางเข้าโรงเรียน ตชด.)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม	
โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	- โดยเสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านพรหมศรีธาตุ หมู่ที่ ๙ (ทางเข้าโรงเรียน ตชด.) รายละเอียดดังนี้ ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร พร้อมจุดร่วมแยกหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๐๓๖ ตารางเมตร (ตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย งบประมาณที่ตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๘ ส.ค. 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. ส.ต.ต.หญิงโสภา มาตราช	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวลัดดา ศิริบรรณ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน	กรรมการ
๓. นายสกลสุข นามพันธ์	ตำแหน่งนายช่างโยธา	กรรมการ

ลงชื่อ  ผู้อนุมัติ
(นายประเสริฐ ลีนาลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

 ปลัด อบต.
 รองปลัด อบต.
 ผอ.กอง
 พิมพ์/จบพ.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทัม (กองช่าง) โทร ๐-๔๒๗๐-๔๙๔๙

ที่ สน ๘๐๖๐๓/๒๗๖

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตของงาน/TOR

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทัม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทัมจะดำเนินการจ้างเหมา ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ มติที่ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ อนุมัติแผนงานอุตสาหกรรมโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการเสริมผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านพรหมศรีธาตุ หมู่ที่ ๙ (ทางเข้าโรงเรียน ตชด.) งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และร่างขอบเขตของงาน/TOR ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทัมที่ ๓๖๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ส.ต.ต.หญิง

ประธานกรรมการ

(โสภา มาตราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

(นายสกุลสุข นามพันธ์)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ

ส.ต.ต.หญิง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

(โสภา มาตราช)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ผู้อำนวยการกองคลัง

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)

(นางเตชินี รอดแก้ว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติราคากลาง และให้ดำเนินการจัดจ้างตามวงเงินงบประมาณ

ไม่อนุมัติ

อื่นๆ

(ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ สีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมदनาทัม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตภายในหมู่บ้าน บ้านพรหมศรีธาตุ หมู่ที่ 9 (ทางเข้าโรงเรียน ดชด.)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านพรหมศรีธาตุ หมู่ที่ 9 ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่
 คำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 259.00 เมตร หนา 0.05 เมตร พร้อมจุดร่วมแยกหรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,036 ตารางเมตร
 (ตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	500,046.44	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานที่ 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ผนชก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	500,046.44	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนสี่สิบหกบาทสี่สิบสี่สตางค์)	500,046.44	

ระยะทางดำเนินการ 0.259 กม.


เฉลี่ยราคา ก.ม.ละ 1,930,681.24 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 368/2567 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

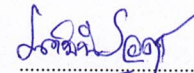
ในราคาของราคากลาง ตามแบบ
 ๑๗๖๖๖๖๖๖ = ๑๑๑,๒๐๐ บาท

ส.ต.ต.หญิง



ประธานกรรมการ

เห็นชอบ



(โสภา มาตราข)

(นางเตชินี รอดแก้ว)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



กรรมการ

อนุมัติ

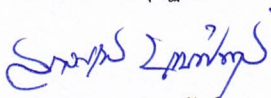


(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

(นายประเสริฐ ลีนาลาด)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม



กรรมการ

นายสกลสุข นามขันธุ์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตมณฑล ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)				=	1.83 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.83 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)		=	1.83 บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานถางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.83 บาท / ตร.ม.

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)		=	11.77 บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรีง 10 ซม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.77 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Subbase)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรีง 10 ซม.)		=	11.77 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	11.77 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Base)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม.)		=	15.37 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	15.37 บาท / ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม. (Scarification & Reconstruction of Existing Asphalt Concrete Surface)(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5 ซม.)		=	12.10 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	12.10 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต =	5.00 ซม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)		=	12.10 บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.		
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (: หินผุ - ดินและตัก)	= 0.08 x 43.01	=	3.44 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 1 กม.	= 0.08 x 11.55	=	0.92 บาท / ตร.ม.
รวม		=	16.46 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	16.46 บาท / ตร.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่าช่าง CSS - 1 จากตารางที่ 1	1.0	x	(26,141.84 บาท / ตัน) / 1,000	=	26.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ด : งานราดยางไพรม์โค้ด)				=	7.83	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	33.97	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	33.97	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่าช่าง 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.

งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (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	
ค่าช่าง 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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	419.75	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง	0.06	กม. (ปกติใช้ L/4)		=	8.25	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0	ซม.					
=	12.64	x	1.00	x	8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,609.11	บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,609.11	/	8.33	=	313.22	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

3. 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 368/2567 สั่ง ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567
ได้จัดทำราคากลางเรียบร้อยแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ส.ต.ต.หญิง

ประธานกรรมการ

(โสภมา มาตราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ)

(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสกลสุข นามจันทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน