

# คู่มือ

แบบ บก.๐๑

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ อบต.แมตนาทม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมโยธา	
งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๙๙,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	- โดยทำการปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ อบต.แมตนาทม ดังนี้ พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคาร ขนาดกว้าง ๒๒ เมตร ยาว ๓๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๖๖๐ ตารางเมตร และเทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นทางลาด และพื้นรอบอาคาร หนา ๐.๑๐ เมตร ขนาดพื้นที่ ๔๔๑ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่ น้อยกว่า ๑,๑๐๑ ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานลานกีฬาอเนกประสงค์เพื่อสร้างสังคมไทยเป็น สุขโดยอนุโลมและตามแบบ อบต.แมตนาทม) (ก่อสร้างตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๔๙๙,๘๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบ พร ๔	จำนวน ๑ ชุด
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๑. นายอภิศักดิ์ โทอาสา ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม	ประธานกรรมการ
๒. นายธนัญชัย ชันท์ท้าว ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส	กรรมการ
๓. นายชัยวัฒน์ แก้วมะ ตำแหน่ง ผช.จพง.พัสดุ	กรรมการ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

( นายประเสริฐ ลีนาลาด )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

ปลัด อบต.

รองปลัด อบต.

ท.อ.อ.น./ง.อ.ก.๐๑

พิมพ์/เจ้าหน้าที่



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (กองช่าง) โทร ๐-๔๒๗๐-๔๔๔๔

ที่ สน ๘๐๖๐๓/๗๑๗


วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

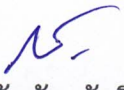
เรื่อง การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างและขอบเขตของงานจ้าง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมจะดำเนินการจ้างเหมา แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างประเภทค่าก่อสร้างหรือสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ อบต.แมตนาทม งบประมาณตั้งไว้ ๔๙๙,๘๐๐- บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมที่ ๕๗๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเป็นเงินทั้งสิ้นไว้ ๕๑๒,๗๕๙.๙๔-บาท (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบลีตี่สตางค์-) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)  
รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ)   
(นายธนัญชัย ชันทีท้าว)  
นายช่างสำรวจอาวุโส


กรรมการ

(ลงชื่อ) 


กรรมการ

(นายชัยวัฒน์ แก้วมะ)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)  เจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

ความเห็น เรื่องเพื่อไปขอพิจารณาเพิ่มงบรายการก่อสร้างเรื่องซ่อมแซม  
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ส.ต.ต.หญิง 

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(โสภา มาตราช)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เห็นชอบ  ไม่เห็นชอบ

เห็นชอบ  ไม่เห็นชอบ


(ลงชื่อ)   
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

(ลงชื่อ)   
(นางเทศินี รอดแก้ว)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)   
(นายประเสริฐ สีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ประเภท	ปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ อบต.แมตนาทม
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
สถานที่ก่อสร้าง	ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
แบบเลขที่.....	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
ประมาณราคา.....	เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F งานอาคาร	ค่าก่อสร้างทั้งหมดเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	391,688.90	1.3091	512,759.94	
	เงื่อนไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	-		
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	-		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7.00 %			
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง			512,759.94	
	คิดเป็นราคากลาง			512,759.94	
	ตัวอักษร (-.ห้าแสนหนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์.-)				


- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 577/2567 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ได้จัดทำราคา กลางเรียบร้อยแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายธนัญชัย ชันตีท้าว)  
นายช่างสำรวจอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ แก้วมะ)  
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ตรวจสอบ   
(นางเดชนี รอดแก้ว)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ   
(นายประเสริฐ สีนาลาด)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

### แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

**ชื่อโครงการ** ปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารที่หอแม่เปนประสงค์ อบต.แม่แตงท่าใหม่

**งบประมาณตาม** จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

**ปริมาณงาน** พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคาร ขนาดกว้าง 30.00 เมตร ยาว 0.10 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตร และพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นทางลาด และพื้นรอบอาคาร หน้า 0.10 ม.ขนาดพื้นที่ 441.00 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า 1,101.00 ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน

**สถานที่ก่อสร้าง** ลานกีฬาหอแม่เปนประสงค์เพื่อสร้างสังคัมไทยเป็นศูนย์รวม และตามแบบ อบต.แม่แตงท่าใหม่ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

**สถานที่ก่อสร้าง** ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แตงท่าใหม่ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

**ฝ่ายประมาณราคา** กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่แตงท่าใหม่

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	<b>งานโครงสร้าง</b>								
1.1	- ดินซุด	30.00	ลบ.ม.			142.00	4,260.00	4,260.00	
1.2	- ทรายรองพื้นได้ผิวทางคอนกรีต	55.05	ลบ.ม.	327.10	18,006.86	112.00	6,165.60	24,172.46	
1.3	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค่ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.)	108.45	ลบ.ม.	2,149.53	233,116.53	419.00	45,440.55	278,557.08	
1.4	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด 0.20x0.20x4 มม.	1101.00	ตร.ม.	22.50	24,772.50	5.00	5,505.00	30,277.50	
1.5	- เหล็ก DB Ø 12 มม.	0.1847	ตัน	20,555.64	3,796.63	3,600.00	664.92	4,461.55	
1.6	- วัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต	208.00	เมตร	17.00	3,536.00			3,536.00	
1.7	- ค่าแรงประกอบแบบ/เรือแบบ	24.00	ตร.ม.			139.00	3,336.00	3,336.00	
1.8	- วัสดุปิดรางระบายน้ำเหล็ก (ทองเก็บ)	7.00	ฝ่า			10.00	70.00	70.00	
2	<b>งานเสริมปากบ่อพักน้ำ</b>								
2.1	- รั้วพื้น คสล.วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	27.00	ตร.ม.			70.00	1,890.00	1,890.00	ชนับ
2.2	- ดินซุด	27.00	ลบ.ม.			142.00	3,834.00	3,834.00	
2.3	- คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ค่ากำลังอัด 240 กก./ตร.ซม.)	2.52	ลบ.ม.	2,149.53	5,416.82	419.00	1,055.88	6,472.70	
2.4	- เหล็กแบน 50x5 มม.	21.00	เส้น	375.00	7,875.00			7,875.00	
2.5	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	3.00	เส้น	455.61	1,366.83			1,366.83	
2.6	- ค่าแรงเหล็ก (รวมลาวตเชื่อม)	302.36	กก.			10.00	3,023.55	3,023.55	
2.7	- ค่าทาสีน้ำมัน	16.20	ตร.ม.	64.12	1,038.78	35.00	567.00	1,605.78	

**ชื่อโครงการ** ปรับปรุงพื้นที่และต่อเติมอาคารที่ท่าอเนกประสงค์ อบต.แม่ต๋อนท่า  
**งบประมาณตาม** จ่ายขาดเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
**ปริมาณงาน** พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กภายในอาคาร ขนาดกว้าง 22.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร หน้า 0.10 เมตร หรือพื้นที่ที่ คิด.ไม่น้อยกว่า 660.00 ตารางเมตร และพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก  
 พื้นทางลาด และพื้นรอบอาคาร หน้า 0.10 ม.ขนาดพื้นที่ 441.00 ตารางเมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า 1,101.00 ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐาน  
 ลานที่ท่าอเนกประสงค์เพื่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกและเป็นศูนย์รวม และตามแบบ อบต.แม่ต๋อนท่า) หรือเมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นมีเงินโครงการ จำนวน 1 ปีจ่าย  
**สถานที่ก่อสร้าง** ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋อนท่า อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

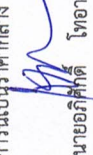
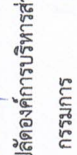

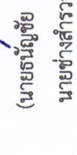
ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋อนท่า



เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.8	-ไม้แบบ (คิด 30%)	7.20	ตร.ม.	504.67	3,633.62		0.00	3,633.62	
2.9	-เหล็กเสริม RB 9 มม.	0.0660	ตัน	21070.09	1,390.63	4,400.00	290.40	1,681.03	
2.10	-ค่าแรงประกอบแบบ	24.00	ตร.ม.			133.00	3,192.00	3,192.00	
2.11	- เหล็กแผ่นลาย หน้า 3 มม.	2.00	แผ่น	2,929.00	5,858.00			5,858.00	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	2,585.81	2,585.81			2,585.81	
	<b>รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน</b>				<b>312,394.00</b>		<b>79,294.90</b>	<b>391,688.90</b>	

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน **391,688.90**  
 ราคาค่าก่อสร้าง X ค่า Factor F งานอาคาร 1.3091 **121,071.04**  
 รวมเป็นราคาค่าก่อสร้าง **512,759.94**  
 คิดเป็นราคากลาง **512,759.94**

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 577/2567 สั่ง ณ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567 ได้จัดทำราคา  
 กลางเรียบร้อยแล้ว เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
 (นายอภิสิทธิ์ โทอาสา)  
 กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายชัยวัฒน์ แก้วมะงะ)  
 (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ  
 (นายชาญชัย ชื่นพิทักษ์) (นายชัยวัฒน์ แก้วมะงะ)  
 นายช่างสำรวจอาวุโส ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
 (นางเดซีณี รอดแก้ว)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
 (ลงชื่อ)  อนุมัติ  
 (นายประเสริฐ สีนาลาด)  
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ต๋อนท่า