

คู่มือ

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๗ (สายบ้านนายสุกันยา วาดเมือง - บ้านนายควัน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
	โครงการจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมโยธา
	งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๗๖,๓๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	- โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๗ รายละเอียดดังนี้ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๖๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๑๐ เมตร เทคอนกรีตเสริมเหล็กจุดร่วมแยก ๔.๕๐ ตารางเมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า ๔๒๗ ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท ๑-๐๑ โดยอนุโลมและตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๒๗๓,๘๔๑.๒๐ -บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบ พร ๔	จำนวน ๑ ชุด
๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๑. นางพิมลศรี จันทร์เมฆา ตำแหน่ง ผอ.กองการศึกษาฯ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรินทิรา วันนาพ้อ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวันเฉลิม แก้วมะ ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ

ลงชื่อ



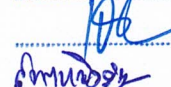
ผู้อนุมัติ

(นายประเสริฐ ลีนาลาด)

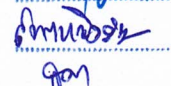
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม



ปลัด อบต.



ร.๑๖/ปลัด อบต.



ท.๑๖/๖๐.๓๐๐



พิมพ์/เจ้าหน้าที่



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (กองช่าง) โทร ๐-๔๒๗๐-๔๙๔๙

ที่ สน ๘๐๖๐๓/๗๑๙

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗


เรื่อง การจัดทำราคากลางงานก่อสร้างและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

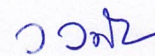

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

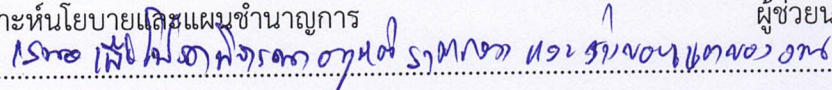
ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมจะดำเนินการจ้างเหมา ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ มติที่ประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ อนุมัติแผนงานอุตสาหกรรมโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ ๗ งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๖,๓๐๐.- บาท (-สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน-) และได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทมที่ ๕๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เพื่อจัดทำราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว นั้น


บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเป็นเงินทั้งสิ้นไว้ ๒๗๓,๘๔๑.๒๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

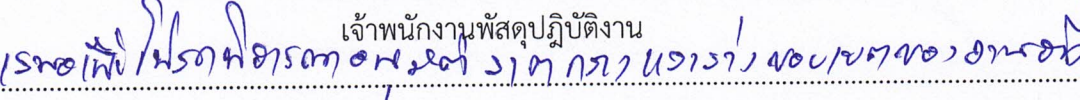
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางพิมพ์สรี จันทร์เมฆา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาววรินทร์รา วันนาพ้อ) (นายวันเฉลิม แก้วมะ)

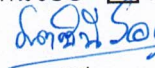
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ความเห็น..... 

(ลงชื่อ)  เจ้าหน้าที่พัสดุ
(นางสาวลัดดา ศิริบรรณ)

เจ้าหน้าที่พัสดุ
ความเห็น..... 

ส.ต.ต.หญิง  หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
(โสภา มาตราช)

เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ
(ลงชื่อ) 
(นายอภิศักดิ์ โทอาสา)

เห็นชอบ ไม่เห็นชอบ
(ลงชื่อ) 
(นางเตชินี รอดแก้ว)

อนุมัติ ไม่อนุมัติ
(ลงชื่อ) 
(นายประเสริฐ ลีนาลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 (สายบ้านนายสุกันยา วาดเมือง - บ้านนายควัน)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 ตำบลแมตนาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 2.50 เมตร ยาว 169.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างกว้างข้างละ 0.10 เมตร เทคอนกรีตเสริมเหล็กจุดรวมแยก 4.50 ตารางเมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กรวมไม่น้อยกว่า 427.00 ตารางเมตร (ก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมการปกครอง ท 1-01 โดยอนุโลมและตามแบบ อบต.แมตนาทม) พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย


ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างทาง	273,841.20	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ฝนชุก 1
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	273,841.20	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)	273,841.20	

ระยะทางดำเนินก 0.169 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,620,362.13 บาท

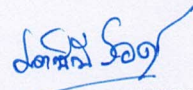
ราคาเฉลี่ย	641.31	บาท / ตร.ม.
------------	--------	-------------

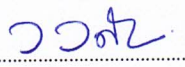
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ


 (นางพิมพ์ลศรี จันทร์เมฆา)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ประธานกรรมการ

เห็นชอบ



 (นางเตชินี รอดแก้ว)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



 (นางสาววรินทิรา วันนาพ้อ)

กรรมการ

อนุมัติ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


 (นายประเสริฐ สีนาลาด)
 นายองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม


 (นายวันฉิม แก้วมะ)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 (สายบ้านนายสุกันยา วาดเมือง - บ้านนายควั่น)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 ตำบลแมตนาทม อำเภอกอศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม
 แบบเลขที่
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.2 งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานหรือวางระบายน้ำ ค.ส.ล.	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.						
	2.2 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	460.80	1.83	843.26	1.3848	2.53	1,167.75
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา ซม.	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง							
	3.1 หนา ซม.	ลบ.ม.	-					
	3.2 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	21.35	555.14	11,852.24	1.3848	768.76	16,412.98
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	427.00	416.02	177,640.54	1.3848	576.10	245,996.62
	4.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	7.50	159.65	1,197.38	1.3848	221.08	1,658.13
	4.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	32.50	84.84	2,757.30	1.3848	117.49	3,818.31
	4.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-					
5	งานไหล่ทาง							
	5.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	6.76	128.89	871.30	1.3848	178.49	1,206.58
6	งานตีเส้นจราจร							
	6.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	6.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ขนาด \varnothing 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.2 ขนาด \varnothing 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.3 ขนาด \varnothing 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.4 ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	7.5 ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
8	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	8.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	8.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	8.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
9	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	9.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						

แบบสรุปการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 (สายบ้านนายสุกันยา วาดเมือง - บ้านนายควั่น)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านป่าไร่ หมู่ที่ 7 ตำบลแมตนาทม อำเภอดอกศรีสุพรรณ จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2567


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
10	9.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	9.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๘ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง						
10	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
11	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.00	2,585.81	2,585.81	1.3848	3,580.83	3,580.83
รวมค่าก่อสร้าง								273,841.20

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

197,747.83

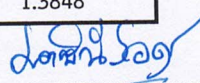
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง


1.3848


.....
(นางพิมพ์ลศรี จันทร์เมฆา)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ประธานกรรมการ


เห็นชอบ

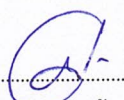

.....
(นางเตชินี รอดแก้ว)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล


.....
(นางสาววรินทิรา วันนาพอ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ

อนุมัติ


.....
(นายประเสริฐ สีนาลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแมตนาทม


.....
(นายวินิตสิม แก้วมะ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ