

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมสะพานไม้ข้ามคลองพระยานาคราช เลียบถนนมอเตอร์เวย์ หมู่ที่ ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๑๗,๑๐๐.-บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานทั่วไปโดยสังเขป

ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ความยาว ๒๗.๙๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๙.๕๐ ตารางเมตร  
(รายละเอียดต่าง ๆ ตามแบบแปลน ทต.บางพลีน้อย กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๑๗,๑๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔

๕.๒ แบบ พร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายบุญช่วง	สุ่มเหม	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒. นายไพโรจน์	เชื้อภิญโญวงศ์	ตำแหน่ง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ	กรรมการ
๖.๓. นายรัฐดิษฐ์	รุจิโกไศย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางพลีน้อย

ชื่อโครงการ	โครงการซ่อมแซมสะพานไม้ข้ามคลองพระยานาคราช เลียบถนนมอเตอร์เวย์ หมู่ที่ 9		
ปริมาณงาน	ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 27.90 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 139.50 ตารางเมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ		
ส่วนราชการ	กองช่าง เทศบาลตำบลบางพลีน้อย		
แบบเลขที่	25/2561		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	248,104.87	1.2782	317,127.64	
2.	ประเภทงานทาง				
3.	ประเภทงานชลประทาน				
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			317,127.64	
	คิดเป็นเงินประมาณ			317,100.00	
	ตัวอักษร	สามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบใบเสนอราคาของผู้เสนอ จะอ้างอิงจากบัญชีรายการประมาณ (BOQ) ฉบับนี้โดยไม่ผ่านการถอดแบบประมาณการไม่ได้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายบุญช่วง สุ่มเหม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายฐิติณัฐ รุจิโกไศย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายไพโรจน์ เชื้อภิญโญวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ           โครงการซ่อมแซมสะพานไม้ข้ามคลองพระยานาคราช เลียบถนนมอเตอร์เวย์ หมู่ที่ 9  
 ปริมาณงาน           ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 27.90 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 139.50 ตารางเมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง       หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ  
 เจ้าของงาน           กองช่าง เทศบาลตำบลบางพลีน้อย  
 แบบเลขที่             25/2561  
 ประมาณการโดย       นายฐิติณัฐ รุจิโกไสย นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภท                 สะพานและท่อเหลี่ยม  
 วันที่                 ๒๐ ก.ค.๖๓

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานรื้อถอนสะพานไม้+ไม้รองล้อและน๊อตขนาดต่างๆ	1.00	เหมา	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
2.	งานปรับปรุงสะพานไม้								
	- ลูกระนาดไม้ 1 1/2"x6"x5.50 ม. = 15 ท่อน	16.95	พ <sup>3</sup>	1,666.00	28,238.70	-	-	28,238.70	
	- ไม้รองล้อ 2"x8"x2.50 ม. = 1 ท่อน	0.91	พ <sup>3</sup>	1,110.00	1,010.10	-	-	1,010.10	
	- ไม้รองล้อ 2"x8"x3.50 ม. = 1 ท่อน	1.28	พ <sup>3</sup>	1,110.00	1,420.80	-	-	1,420.80	
	- ไม้รองล้อ 2"x8"x3.00 ม. = 48 ท่อน	52.32	พ <sup>3</sup>	1,110.00	58,075.20	-	-	58,075.20	
	- ไม้รองล้อ 2"x8"x4.00 ม. = 29 ท่อน	42.32	พ <sup>3</sup>	1,666.00	70,505.12	-	-	70,505.12	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18.78	กก.	24.43	458.80	-	-	458.80	
	- น๊อตขนาดต่างๆ	42.00	กก.	80.00	3,360.00	-	-	3,360.00	
	รวมค่าวัสดุ	-	-	-	163,068.72	-	-		
	ค่าแรงงานประกอบ 30%	-	-	-	-	-	-	48,920.61	
	- งานตัดเหล็กแต่งกำหนดความสูงสภาพใช้งาน	1.00	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ทาสีน้ำมันราวเหล็ก	56.53	ม <sup>2</sup>	55.00	3,109.15	38.00	2,148.14	5,257.29	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก	239.75	ม <sup>2</sup>	52.00	12,467.00	35.00	8,391.25	20,858.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ           โครงการซ่อมแซมสะพานไม้ข้ามคลองพระยานาคราช เลียบถนนมอเตอร์เวย์ หมู่ที่ 9  
 ปริมาณงาน           ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ความยาว 27.90 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 139.50 ตารางเมตร  
 สถานที่ก่อสร้าง       หมู่ที่ 9 ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ  
 เจ้าของงาน           กองช่าง เทศบาลตำบลบางพลีน้อย  
 แบบเลขที่              25/2561  
 ประมาณการโดย       นายฐิติณัฐ รุจิโกไศย นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภท           สะพานและท่อเหลี่ยม  
 วันที่           ๒๐ ต.ค. ๖๓

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม							248,104.87	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญช่วง สุ่มเหม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐิติณัฐ รุจิโกไศย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพโรจน์ เชื้อภิญโญวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

งานทาสีน้ำมัน

ตรวจเช็คกำหนดค่าผนัง

$$-\phi 2\frac{1}{2}'' = \left( \frac{2 \times 22 \times 0.0383}{7} \right) 23 = 5.53 \text{ ม}^2 \checkmark$$

$$-\phi 2'' = \left( \frac{2 \times 22 \times 0.0304}{7} \right) 10 = \frac{1.91}{2.15} \text{ ม}^2 \checkmark$$

ตรวจเช็คหลังคา

$$-\phi 2\frac{1}{2}'' \text{ จำนวน 3 แถว ยาว 27.90 ม. (2 ทิศ)}$$

$$= \left[ \left( \frac{2 \times 22 \times 0.0383}{7} \right) 83.70 \right] \times 2 = 40.30 \text{ ม}^2 \checkmark$$

เสาตรวจเช็ค

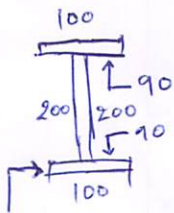
$$-\phi 2'' \text{ จำนวน 23 ต้น ยาว 1.00 ม.}$$

$$= \left[ \left( \frac{2 \times 22 \times 0.0304}{7} \right) 23.00 \right] \times 2 = 8.79 \text{ ม}^2 \checkmark$$

รวมงานทาสีน้ำมัน = 56.53 ม<sup>2</sup>

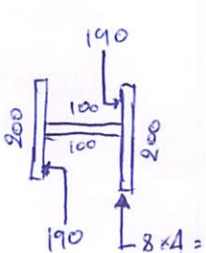
งานทาสีกันสนิม

เหล็กทง I-BEAM 200x100x7x10 มม. (ยาว 27.90 ม. = 9 แถว)



7x4 = 28

$$= \frac{808.00}{1000} = (0.81 \times 27.90) 9 = 203.39 \text{ ม}^2 \checkmark$$



เหล็กทง H-BEAM 200x200x8x12 มม. (ยาว 6.00 ม. = 6 แถว)

$$= \frac{1012}{1000} = (1.01 \times 6.00) 6 = 36.36 \text{ ม}^2 \checkmark$$

รวมงานทาสีกันสนิม = 239.75 ม<sup>2</sup>

ปริมาณไม้ (เฉพาะลูกระนาด)  $1\frac{1}{2}'' \times 6'' \times 5.50$  จำนวน 161 ท่อน

ปริมาณ

$$\Rightarrow [(0.037 + 0.037 + 0.15 + 0.15) \times 5.50] \times 161.00 = \underline{\underline{331.18 \text{ ม}^3}}$$

ปริมาณท่อนงาน

- ปริมาณไม้  $2'' \times 8'' \times 2.50 = 1$  ท่อน
  - ปริมาณไม้  $2'' \times 8'' \times 3.50 = 1$  ท่อน
  - ปริมาณไม้  $2'' \times 8'' \times 3.00 = 48$  ท่อน
  - ปริมาณไม้  $2'' \times 8'' \times 4.00 = :$  ท่อน
-