

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) คลองวงเวียน หมู่ที่ ๑๐, ๑๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๖๓,๗๐๐.-บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานทั่วไปโดยสังเขป

จุดที่ ๑ สภาพเดิมปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ความยาว ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร ความลึก ๑.๐๐ เมตร

- เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง ๖.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว

๑,๐๐๐.๐๐ เมตร ความลึก ๐.๗๐ เมตร

จุดที่ ๒ สภาพเดิมปากคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร ความยาว ๕๘๐.๐๐ เมตร ความลึก ๑.๐๐ เมตร

- เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง ๖.๐๐ เมตร ก้นคลองกว้าง ๔.๐๐ เมตร ความยาว

๕๘๐.๐๐ เมตร ความลึก ๐.๕๐ เมตร

(รายละเอียดต่าง ๆ ตามแบบแปลน ทต.บางพลีน้อยกำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๖๓,๗๐๐.-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 นายฐิติณัฐ	รุจิโกไศย	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลบางพลีน้อย**

ชื่อโครงการ	โครงการเปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) คลองวงเวียน หมู่ที่ 10 , 11
ปริมาณงาน	จุดที่ 1 สภาพเดิมปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความลึก 1.00 เมตร - เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง 6.00 เมตร ก้นคลองกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความลึก 0.70 เมตร
	จุดที่ 2 สภาพเดิมปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ความยาว 580.00 เมตร ความลึก 1.00 เมตร - เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง 6.00 เมตร ก้นคลองกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 580.00 เมตร ความลึก 0.50 เมตร
เจ้าของงาน	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางพลีน้อย
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 10 , 11 ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
แบบเลขที่	20/2561
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	๒๒ กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1.	ประเภทงานอาคาร	346,698.00	1.3375	463,708.58	
2.	ประเภทงานทาง				
3.	ประเภทงานชลประทาน				
4.	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			463,708.58	
	คิดเป็นเงินประมาณ			463,700.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน			

**หมายเหตุ** ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบใบเสนอราคาของผู้เสนอ จะอ้างอิงจากบัญชีรายการประมาณ (BOQ) ฉบับนี้โดยไม่ผ่านการถอดแบบประมาณการไม่ได้

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญช่วง สุ่มเหม)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฐิติพันธุ์ รุจิโกไทย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพโรจน์ เชื้อภิญโญวงศ์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ                   โครงการเปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) คลองวงเวียน หมู่ที่ 10 , 11

ปริมาณงาน                   จุดที่ 1 สภาพเดิมปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความลึก 1.00 เมตร  
 - เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง 6.00 เมตร ก้นคลองกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 1,000.00 เมตร ความลึก 0.70 เมตร

   จุดที่ 2 สภาพเดิมปากคลองกว้าง 10.00 เมตร ความยาว 580.00 เมตร ความลึก 1.00 เมตร  
 - เปิดทางน้ำ (ตะกอนดิน) ปากคลองกว้าง 6.00 เมตร ก้นคลองกว้าง 4.00 เมตร ความยาว 580.00 เมตร ความลึก 0.50 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง               หมู่ที่ 10 , 11 ตำบลบางพลีน้อย อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

ส่วนราชการ                   กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลบางพลีน้อย

แบบเลขที่                      20/2561

ประมาณการโดย               นายฐิติพันธุ์ รุจิโกไศย นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประเภท                   งานชลประทาน  
 วันที่                   ๒๒ กุมภาพันธ์ 2561  
 ราคาน้ำมันโซลา 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งก่อสร้าง		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	ขุดเปิดทางน้ำคลองหลุมโพรง								
	- ปริมาณดินขุดลอกด้วยเรือขุด	4,950.00	ม <sup>3</sup>	-	-	70.04	346,698.00	346,698.00	
	รวม							<u>346,698.00</u>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญช่วง สุ่มเหม)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

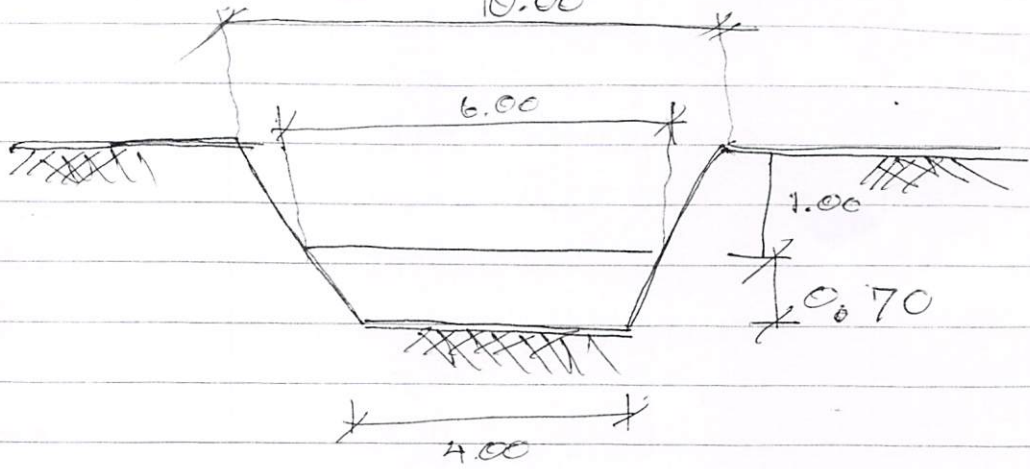
(นายฐิติพันธุ์ รุจิโกไศย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพโรจน์ เชื้อภิญโญวงศ์)  
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



အကျယ်အဝန်း 1,580 မီတာ။  
 ၈.၈. 10.00



အကျယ်အဝန်း = 1000 မီတာ

အကျယ်အဝန်း 1

$$= \frac{1}{2} \times (4 + 6) = 5.00 \times \text{အကျယ်အဝန်း} 0.70 \text{ မီ.}$$

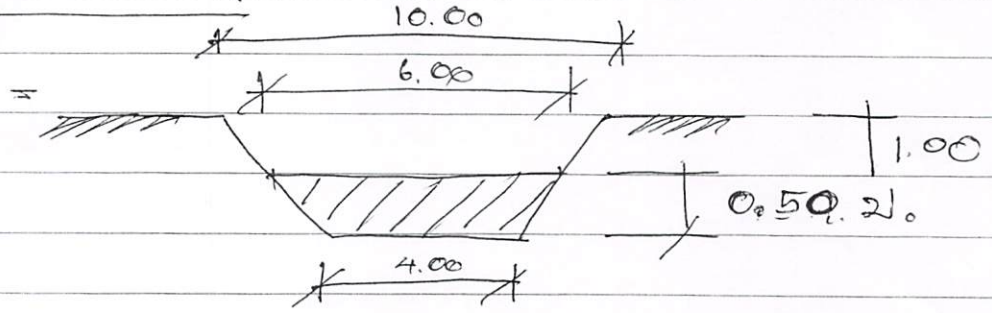
$$= 3.50 \text{ မီ.}^2$$

အကျယ်အဝန်း = 1,000

$$= 1,000 \times 3.50 = 3,500 \text{ မီ.}^3$$

အကျယ်အဝန်း = 580 မီတာ

အကျယ်အဝန်း 2



$$= \frac{1}{2} \times (4 + 6) = 5.00$$

အကျယ်အဝန်း 0.50 မီ. = 5.00 x 0.50 = 2.50 မီ.²

အကျယ်အဝန်း 580 = 2.50 x 580 = 1,450 မီ.³

အကျယ်အဝန်းစုစုပေါင်း = 4950 မီ.³

**อัตราราคางานดิน**  
**งานก่อสร้างชลประทาน**

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานวางป่า						
	ค่าถากถาง	ตร.ม.	1.07	0.16	0.20	1.23	1.27
	ค่าถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	2.17	0.33	0.41	2.50	2.58
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	16.60	2.97	3.71	19.57	20.31
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	40.26	12.96	16.20	53.22	56.46
3	งานพื้นที่ทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	58.83	25.71	32.14	84.54	90.97
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.21	4.20	5.25	24.41	25.46
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	14.54	3.02	3.78	17.56	18.32
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	14.94	2.67	3.34	17.61	18.28
6	ค่าตัดดิน	ลบ.ม. หลวม	6.93	1.70	2.13	8.63	9.06
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	27.85	3.34	4.18	31.19	32.03
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.23	5.18	6.48	39.41	40.71
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	23.07	4.08	4.08	27.15	27.15
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	48.44	21.60	21.60	70.04	70.04
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	44.96	12.46	12.46	57.42	57.42
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ					
	ค่าคันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.79	5.75	7.19	38.54	39.98
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	30.20	10.80	13.50	41.00	43.70
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.55	10.80	13.50	44.35	47.05
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	33.63	11.40	14.25	45.03	47.88
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	36.99	11.40	14.25	48.39	51.24
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.58	0.08	0.08	0.66	0.66

ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ