

แผนการทำความสะอาดท่อระบายน้ำในพื้นที่เขตบางกอกใหญ่

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

.....

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่กรุงเทพมหานครได้มีนโยบายให้ทุกสำนักงานเขต เร่งรัดดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามซอยต่าง ๆ ภายในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยให้ดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ให้เสร็จสิ้นก่อนฤดูฝนแต่ปรากฏว่าอัตรากำลังของเจ้าหน้าที่กลุ่มงานระบายน้ำไม่เพียงพอเมื่อเทียบกับความรับผิดชอบงานในหน้าที่ค่อนข้างหลากหลาย ไม่สามารถดำเนินการได้ทั้งถึง จึงจำเป็นต้องจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำเฉพาะที่มีความสำคัญและมีประชาชนอาศัยอยู่หนาแน่น จึงจำเป็นต้องจัดทำแผนงานนี้ขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อการดำเนินงานล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามซอยสาธารณะทุกซอยให้เสร็จทันก่อนช่วงฤดูฝนและฤดูน้ำหลาก

๒.๒ เพื่อเป็นการบรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่เขตให้ลดน้อยลง

๓. เป้าหมาย

๓.๑ เพื่อให้ท่อระบายน้ำสะอาด ไม่อุดตัน

๓.๒ ลดจำนวนจุดอ่อนน้ำท่วมขังในพื้นที่

๓.๓ ทำให้การระบายน้ำลงในแม่น้ำลำคลองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๔ สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. การดำเนินการ แบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะ

๔.๑ การใช้แรงงานลูกจ้างของกลุ่มงานระบายน้ำ จำนวน ๑๐ อัตรา ทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามซอยแยกต่าง ๆ ที่นอกเหนือจากงานจ้างเหมาจำนวน ๒๓ ซอยตามบัญชีที่แนบ ตั้งแต่เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๑

๔.๒ การใช้แรงงานจ้างเหมากรมราชทัณฑ์ หรือบริษัทเอกชน โดยให้ผู้รับจ้างทำการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวน ๒๑ ซอย ตามบัญชีที่แนบ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง เดือน พฤษภาคม ๒๕๖๑ รวมจำนวนซอยทั้งหมด ๔๔ ซอย ความยาวรวม ๒๙,๐๖๙ เมตร (ปรากฏตามรายละเอียดที่แนบ)

๕. งบประมาณ

ใช้งบประมาณประจำปีที่กรุงเทพมหานครจัดสรรให้ดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย) ภายในวงเงิน ๑,๒๑๔,๘๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

๖. ปัญหาและอุปสรรค

- ๖.๑ การเปิดฝาบ่อพักท่อระบายน้ำค่อนข้างยากเนื่องจากเป็นฝารางวีในผิวจราจรทั้งเส้น
- ๖.๒ การทำงานส่วนใหญ่เป็นขอยแคว หรือแหล่งชุมชน ไม่มีทางเท้า จึงมีการกีดขวางผิวจราจรของประชาชน ประกอบกับการสัญจรไป-มาของประชาชนทำให้งานล่าช้า
- ๖.๓ ประชาชนไม่ให้ความร่วมมือในการรักษาความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยการทิ้งเศษหิน ดิน ทราย ขยะมูลฝอย ฯลฯ ลงในท่อระบายน้ำ

๗. การติดตามและประเมินผล

ฝ่ายโยธา เป็นผู้รายงานการปฏิบัติงานตามแผน เสนอผู้อำนวยการเขตฯ และรายงานทางคอมพิวเตอร์ออนไลน์ ตามแบบ สนน.๐๑-๐๒ ทุกวันที่ ๑ และ ๑๖ และรวบรวมข้อมูลสรุปผลจนกว่าโครงการแล้วเสร็จ

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๘.๑ ขจัดปัญหาความเดือดร้อนเนื่องจากท่อระบายน้ำอุดตัน ขจัดปัญหาน้ำท่วมให้บรรเทาลง
- ๘.๒ ทำให้น้ำไหลระบายถ่ายเทได้สะดวกขึ้น และเป็นการป้องกันสัตว์พาหะนำโรค
- ๘.๓ ทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุมัติแผน
(นายสุพล อมรพิสิทธิกุล)
นักจัดการงานโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติแผน
(นางสาวจิตรา ฤทธิสอาด)
ผู้อำนวยการเขตบางกอกใหญ่

รายการขอยที่จะดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ในพื้นที่เขตบางกอกใหญ่
โดยแรงงานเขตและรถดูดเลน ประจำปี พ.ศ.2561

1	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 4 แยกหลังวัดท่าพระ		
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	132	ม.
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	483	ม.
2	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 9/1		
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	180	ม.
3	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 11		
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	408	ม.
4	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 12 แยก 1		
	ท่อขนาด Ø 0.40 ม. ความยาว	255	ม.
5	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 12 แยกต้นตะโก		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	462	ม.
6	ซอยเพชรเกษม 1		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	30	ม.
7	ซอยเพชรเกษม 2		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	606	ม.
8	ซอยเพชรเกษม 4		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,868	ม.
9	ซอยเพชรเกษม 5/1		
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	118	ม.
10	ซอยเพชรเกษม 17/1		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	140	ม.
11	ซอยเพชรเกษม 18		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	115	ม.
12	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 15		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	150	ม.
13	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 17		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	120	ม.
14	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 32		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	304	ม.
15	ซอยรัชดาภิเษก 19		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	465	ม.

16	ซอยตรอกวัดราชสิทธิธาราม			
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	221	ม.	
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	240	ม.	
	ท่อขนาด Ø 0.80 ม. ความยาว	110	ม.	
17	ซอยวังเดิม 3			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	268	ม.	
18	ซอยวัดนาคกลาง			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	516	ม.	
19	ซอยบ้านหม้อ			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	382	ม.	
20	ซอยอรุณอมรินทร์ 7,9			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	843	ม.	
21	ซอยอิสรภาพ 23			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	80	ม.	
22	ซอยอิสรภาพ 29			
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,041	ม.	
23	ซอยอิสรภาพ 38			
	ท่อขนาด Ø 0.40 ม. ความยาว	300	ม.	
	รวมทั้งสิ้น 23 ซอย ความยาวรวม	9,837	เมตร	

รายการทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยต่าง ๆ

ที่เข้ากับรายการฯ ของงบประมาณปี 2560 (ปีผ่านมา) จำนวน 20 ซอย

เหตุผลความจำเป็น

1. เป็นตรอกซอยที่มีประชาชนอาศัยกันอย่างหนาแน่น และมีน้ำเสียและดินเลนในท่อระบายน้ำเป็นจำนวนมาก
2. เป็นตรอกซอยที่อยู่ใกล้บริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม และเป็นจุดที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง และน้ำระบายไม่ทันเป็นประจำ เนื่องจากฝนตกและน้ำทะเลหนุน

ลำดับ	รายการ	ความยาว
1	ซอยรัชดาภิเษก 25 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	786 ม.
2	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 2 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,003 ม.
3	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 3 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,012 ม.
4	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 4 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	925 ม.
5	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 5 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	192 ม.
6	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 6 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	90 ม.
7	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 8 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	360 ม.
8	ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 12 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,393 ม.
9	ซอยเพชรเกษม 3 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	880 ม.
10	ซอยเพชรเกษม 7 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	635 ม.
11	ซอยเพชรเกษม 15 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,290 ม.

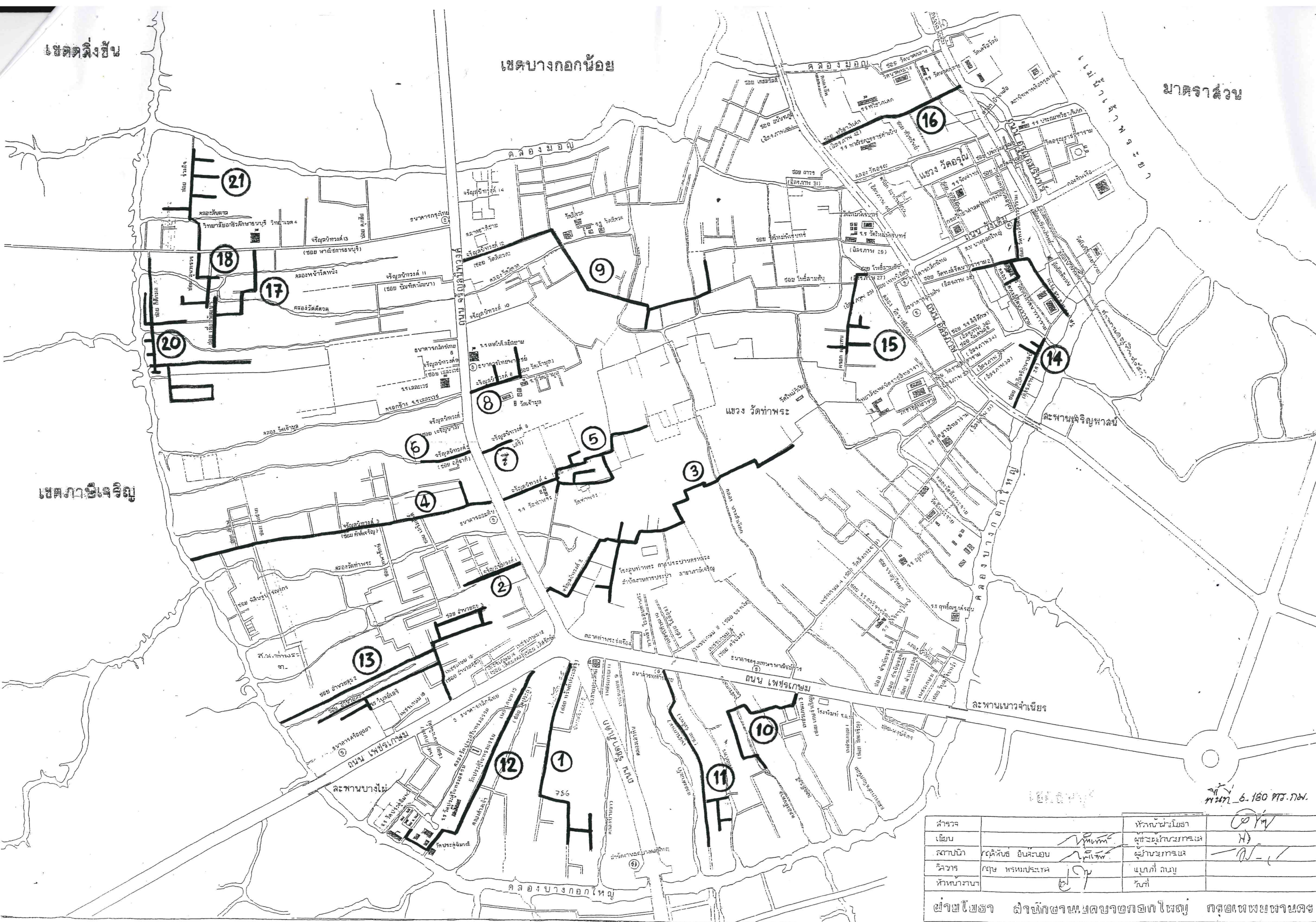
ลำดับ	รายการ	ความยาว
12	ซอยเพชรเกษม 16 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,410 ม.
13	ซอยเพชรเกษม 28 ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	50 ม.
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	335 ม.
14	ตรอกตาแทน ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	590 ม.
15	ซอยอิสรภาพ 42 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	420 ม.
16	ซอยวังเดิม 2 (ซอยวัดหงส์รัตนาราม) ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	885 ม.
17	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 11 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	428 ม.
18	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 19 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	310 ม.
19	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 21 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,260 ม.
20	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 28 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	678 ม.

รวมทั้งสิ้น 20 ซอย ความยาวรวม

18,932 เมตร

ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายการ
(นายอัษฎวุฒิ จันทรศิริ)
นายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥



1427-6. 180 775. 775.

สำรวจ		หัวหน้าสาขาวิชา	Co-PM
เขียน		ผู้รับผิดชอบโครงการ	M
สถาปนา	ศุภกิตติ์ อิ่มนวล	ผู้บริหารโครงการ	N-1
พิจารณา	นาย วรรณประทีป	นายก อบจ.	
หัวหน้างาน		บันทึก	

ฝ่ายไวยากรณ์ศึกษาและศิลปวิทยาการใหญ่ กรมศิลปากร

ใบประมาณราคา

แผ่นที่ 1 รวม 2 แผ่น

☐ เข้าเพิ่ม

☐ เสนอ

☐ อื่นๆ

ทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยต่าง ๆ ในพื้นที่เขตบางกอกใหญ่ จำนวน 21 ซอย

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	จำนวนเงิน	ค่าแรง	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		จำนวนหน่วย	หน่วย	หน่วยละ	ค่าของ	หน่วยละ	ค่าแรง	
1	ซอยรัชดาภิเษก 25 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	786	ม.	63.06				49,565.16
2	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 1 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	384	ม.	63.06				24,215.04
3	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 2 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,288	ม.	63.06				144,281.28
4	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 3 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,985	ม.	63.06				125,174.10
5	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 4 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,127	ม.	63.06				71,068.62
6	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 5 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	192	ม.	63.06				12,107.52
7	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 6 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	90	ม.	63.06				5,675.40
8	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 8 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	355	ม.	63.06				22,386.30
9	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 12 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,447	ม.	63.06				91,247.82
10	ซอยเพชรเกษม 3 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	880	ม.	63.06				55,492.80
11	ซอยเพชรเกษม 7 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	635	ม.	63.06				40,043.10
12	ซอยเพชรเกษม 15 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	805	ม.	63.06				50,763.30
13	ซอยเพชรเกษม 16 ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,410	ม.	63.06				151,974.60
14	ซอยอิสรภาพ 28 ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	50	ม.	54.05				2,702.50
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	335	ม.	63.06				21,125.10

คำนวณโดย.....วันที่.....

นาย.....
ฝ่ายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

ตรวจโดย.....วันที่.....

ใบประมาณราคา

แผ่นที่ 2 รวม 2 แผ่น

☐ เข้าแฟ้ม

☐ เสนอ

☐ อื่นๆ

ทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยต่าง ๆ ในพื้นที่เขตบางกอกใหญ่ จำนวน 21 ซอย

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา	จำนวนเงิน	ค่าแรง	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
		จำนวนหน่วย	หน่วย					
15	ตรอกตาแทน							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	590	ม.	63.06				37,205.40
16	ซอยอิสรภาพ 42							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	420	ม.	63.06				26,485.20
17	ซอยวังเดิม 2 (ซอยวัดหงส์รัตนาราม)							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	885	ม.	63.06				55,808.10
18	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 11							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	428	ม.	63.06				26,989.68
19	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 19							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	310	ม.	63.06				19,548.60
20	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 21							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,260	ม.	63.06				142,515.60
21	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 28							
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	570	ม.	63.06				35,944.20
	รวมเป็นเงิน							1,212,319.42
	ของบประมาณ							1,212,000.00
	หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน							

คำนวณโดย.....วันที่.....

(นางสทิตชัย อุทรแสง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน
 ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

ตรวจโดย.....วันที่.....

(นายวิญญู คุ้มศรี)
 วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
 ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางกอกใหญ่

รายการทำความสะอาดท่อระบายน้ำซอยต่าง ๆ จำนวน 21 ซอย ในพื้นที่เขตบางกอกใหญ่
งบประมาณปี 2561

1. วัตถุประสงค์ สำนักงานเขตบางกอกใหญ่มีความประสงค์จะทำความสะอาดท่อระบายน้ำในซอยต่าง ๆ รวม 21 ซอย ตามแผนที่เขตบางกอกใหญ่ จำนวน 1 แผ่น และตามรายการฉบับนี้ หากแบบและรายการขัดแย้งกันให้ถือตามรายการ หากมีปัญหาที่จะต้องวินิจฉัยให้ถือคำวินิจฉัยของหน่วยงานผู้ออกแบบ

2. ปริมาณงาน ทำความสะอาดท่อระบายน้ำตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

2.1	ซอยรัชดาภิเษก 25		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	786	ม.
2.2	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 1		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	384	ม.
2.3	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 2		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,288	ม.
2.4	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 3		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,985	ม.
2.5	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 4		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,127	ม.
2.6	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 5		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	192	ม.
2.7	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 6		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	90	ม.
2.8	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 8		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	355	ม.
2.9	ซอยจรัญสนิทวงศ์ 12		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	1,447	ม.
2.10	ซอยเพชรเกษม 3		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	880	ม.
2.11	ซอยเพชรเกษม 7		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	635	ม.
2.12	ซอยเพชรเกษม 15		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	805	ม.
2.13	ซอยเพชรเกษม 16		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,410	ม.
2.14	ซอยอิสรภาพ 28		
	ท่อขนาด Ø 0.50 ม. ความยาว	50	ม.
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	335	ม.
2.15	ตรอกตาแทน		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	590	ม.
2.16	ซอยอิสรภาพ 42		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	420	ม.
2.17	ซอยวังเดิม 2 (ซอยวัดหงส์รัตนาราม)		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	885	ม.

2.18	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 11		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	428	ม.
2.19	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 19		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	310	ม.
2.20	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 21		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	2,260	ม.
2.21	ซอยพาณิชย์การธนบุรี 28		
	ท่อขนาด Ø 0.60 ม. ความยาว	570	ม.
รวมทั้งสิ้น 21 ซอย ความยาวรวม		19,232	เมตร

ลงชื่อ.....ผู้กำหนดรายการ
(นายอรรถวุฒิ จันทร์ศิริ)
นายกเทศมนตรีเมืองนครปฐม
ฝ่ายโยธา สำนักงานเทศบาลนครปฐม

หมายเหตุ ซอยที่จะดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำทุกซอย เป็นซอยสาธารณะ