ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางชื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ ๑ ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.๖/๒๕๖๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น การประปานครหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๑,๒๔๑.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานขุดวางท่อจ่ายน้ำ Ø ๑๐๐ มม. และ Ø ๕๐ มม. ยาวประมาณ ๔๒๑ ม. และงานที่เกี่ยวข้อง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๒๙,๗๒๘ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์	ประธานกรรมการ
๖.๒	นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น	กรรมการ
๖.๓	นายวรพจน์ ยนตรพันธ์	กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง

(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)

ผอ.กรร.สสช.

ลงชื่อ ..... กรรมการ กำหนดราคากลาง

(นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น)

หน.สปน.กรร.สสช.

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ กำหนดราคากลาง

(นายวรพจน์ ยนตรพันธ์)

หน.สอบ.กรร.สสช.

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ/ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา/และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัว/เชิงสะพานไม้ 1 /ถนนพหลโยธิน/สัญญา สสช.ป.6/2560

Zone =	B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ค่างานวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน /								
	1.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
	1.1.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	908	908	1.3563	1,232	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	643	643	1.3563	872	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	490	490	1.3563	665	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	377	377	1.3563	511	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	338	338	1.3563	458	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3563	175	-
	1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	880	880	1.3563	1,194	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	633	633	1.3563	859	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	487	487	1.3563	661	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	372	372	1.3563	505	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	330	330	1.3563	448	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3563	168	-
	1.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	768	768	1.3563	1,042	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	552	552	1.3563	749	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	420	420	1.3563	570	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	318	318	1.3563	431	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	279	279	1.3563	378	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3563	144	-
	1.1.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	665	665	1.3563	902	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	480	480	1.3563	651	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	362	362	1.3563	491	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	292	292	1.3563	396	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	266	266	1.3563	361	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	98	98	1.3563	133	-
1.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,113	1,113	1.3563	1,510	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	780	780	1.3563	1,058	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	605	605	1.3563	821	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	460	460	1.3563	624	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	436	436	1.3563	591	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3563	175	-
1.2.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,060	1,060	1.3563	1,438	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	767	767	1.3563	1,040	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	597	597	1.3563	810	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	453	453	1.3563	614	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	425	425	1.3563	576	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3563	168	-
1.2.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	940	940	1.3563	1,275	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	678	678	1.3563	920	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	525	525	1.3563	712	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	396	396	1.3563	537	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	371	371	1.3563	503	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3563	144	-
1.2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	883	883	1.3563	1,198	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	652	652	1.3563	884	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	506	506	1.3563	686	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	374	374	1.3563	507	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	352	352	1.3563	477	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
1.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.3.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,006	1,006	1.3563	1,364	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	657	657	1.3563	891	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	487	487	1.3563	661	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	346	346	1.3563	469	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	24	-	311	311	1.3563	422	10,128
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3563	175	-
1.3.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	953	953	1.3563	1,293	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	644	644	1.3563	873	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone =	B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	480	480	1.3563	651	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	339	339	1.3563	460	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	301	301	1.3563	408	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3563	168	-
1.3.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	833	833	1.3563	1,130	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	559	559	1.3563	758	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3563	560	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	293	293	1.3563	397	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	258	258	1.3563	350	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	66	-	106	106	1.3563	144	9,504
1.3.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	710	710	1.3563	963	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	483	483	1.3563	655	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	354	354	1.3563	480	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	264	264	1.3563	358	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	241	241	1.3563	327	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	98	98	1.3563	133	-
1.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.4.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,031	1,031	1.3563	1,398	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	708	708	1.3563	960	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	531	531	1.3563	720	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกขุมขนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	410	410	1.3563	556	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	369	369	1.3563	500	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3563	175	-
1.4.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	974	974	1.3563	1,321	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	694	694	1.3563	941	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	523	523	1.3563	709	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	403	403	1.3563	547	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	358	358	1.3563	486	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3563	168	-
1.4.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	850	850	1.3563	1,153	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	602	602	1.3563	816	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	451	451	1.3563	612	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	346	346	1.3563	469	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	304	304	1.3563	412	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3563	144	-
1.4.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	789	789	1.3563	1,070	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	573	573	1.3563	777	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	432	432	1.3563	586	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	324	324	1.3563	439	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	285	285	1.3563	387	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone =	B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 50 มม.	เมตร	40	-	104	104	1.3563	141	5,640
1.5	ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)								
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	141	141	1.3563	191	-
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	113	113	1.3563	153	-
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	56	56	1.3563	76	-
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	276	-	51	51	1.3563	69	19,044
1.6	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,064	1,064	1.3563	1,443	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3563	979	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	526	526	1.3563	713	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	458	458	1.3563	621	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	429	429	1.3563	582	-
1.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,015	1,015	1.3563	1,377	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	710	710	1.3563	963	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	519	519	1.3563	704	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	451	451	1.3563	612	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	419	419	1.3563	568	-
1.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	889	889	1.3563	1,206	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	619	619	1.3563	840	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	449	449	1.3563	609	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	395	395	1.3563	536	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone =	8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	366	366	1.3563	496	-
1.6.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	733	733	1.3563	994	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	519	519	1.3563	704	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	382	382	1.3563	518	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	310	310	1.3563	420	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	282	282	1.3563	382	-
1.7	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.7.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) ,								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,209	1,209	1.3563	1,640	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	829	829	1.3563	1,124	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	610	610	1.3563	827	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	533	533	1.3563	723	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	505	505	1.3563	685	-
1.7.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,156	1,156	1.3563	1,568	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	816	816	1.3563	1,107	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	602	602	1.3563	816	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	526	526	1.3563	713	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	494	494	1.3563	670	-
1.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,026	1,026	1.3563	1,392	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3563	979	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกซุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	530	530	1.3563	719	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	470	470	1.3563	637	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	440	440	1.3563	597	-
	1.7.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	969	969	1.3563	1,314	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	696	696	1.3563	944	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	511	511	1.3563	693	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	448	448	1.3563	608	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	421	421	1.3563	571	-
2	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,297	1,297	1.3563	1,759	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	875	875	1.3563	1,187	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	634	634	1.3563	860	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	455	455	1.3563	617	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	15	-	367	367	1.3563	498	7,470
	2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,244	1,244	1.3563	1,687	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	862	862	1.3563	1,169	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	627	627	1.3563	850	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	448	448	1.3563	608	-
	2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,124	1,124	1.3563	1,524	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	777	777	1.3563	1,054	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	560	560	1.3563	760	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	402	402	1.3563	545	-
2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
2.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,001	1,001	1.3563	1,358	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	701	701	1.3563	951	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	501	501	1.3563	680	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	373	373	1.3563	506	-
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว								
3.1	ไม่รวมค่าท่อปลอก								
3.1.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	129	129	1.3563	175	-
3.1.2	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	103	103	1.3563	140	-
3.1.3	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	106	106	1.3563	144	-
3.1.4	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
3.1.5	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	98	98	1.3563	133	-
3.2	รวมค่าท่อปลอก								
3.2.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	493	493	1.3563	669	-
3.2.2	วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	467	467	1.3563	633	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.2.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	470	470	1.3563	637	-
	3.2.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	468	468	1.3563	635	-
	3.2.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	462	462	1.3563	627	-
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข็มเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)								
	ขนาด ศก. 400 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	1,197	1,197	1.3563	1,623	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	1,318	1,318	1.3563	1,788	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	1,439	1,439	1.3563	1,952	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	-	-	1,560	1,560	1.3563	2,116	-
	ขนาด ศก. 300 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	1,112	1,112	1.3563	1,508	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	1,233	1,233	1.3563	1,672	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	1,354	1,354	1.3563	1,836	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	-	-	1,474	1,474	1.3563	1,999	-
	ขนาด ศก. 200 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	707	707	1.3563	959	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	787	787	1.3563	1,067	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	867	867	1.3563	1,176	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	947	947	1.3563	1,284	-
	ขนาด ศก. 150 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	621	621	1.3563	842	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	691	691	1.3563	937	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	761	761	1.3563	1,032	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	831	831	1.3563	1,127	-
	ขนาด ศก. 100 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	605	605	1.3563	821	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	675	675	1.3563	916	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	745	745	1.3563	1,010	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	815	815	1.3563	1,105	-
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)								
	ส่วนที่อยู่บนดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,836	1,836	1.3563	2,490	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	1,618	1,618	1.3563	2,194	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,539	1,539	1.3563	2,087	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,222	1,222	1.3563	1,657	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	867	867	1.3563	1,176	-
	ส่วนที่อยู่ใต้ดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,677	2,677	1.3563	3,631	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,162	2,162	1.3563	2,932	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,700	1,700	1.3563	2,306	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,229	1,229	1.3563	1,667	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	649	649	1.3563	880	-
6	ค่างานดันท่อปลอกและค่าร้อยท่อในท่อปลอก								
	6.1 ค่าดันท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3563	3,505	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3563	3,505	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3563	3,505	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3563	3,505	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3563	3,505	-
6.2	ค่าร้อยท่อในท่อปลอก								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	713	713	1.3563	967	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	624	624	1.3563	846	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	535	535	1.3563	726	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	363	363	1.3563	492	-
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	271	271	1.3563	368	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3563	84	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3563	84	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3563	84	-
6.3	ค่าดันท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	1,482	1,482	1.3563	2,010	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	1,196	1,196	1.3563	1,622	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	928	928	1.3563	1,259	-
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	860	860	1.3563	1,166	-
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	17,001	17,001	1.3563	23,058	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	11,800	11,800	1.3563	16,004	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,717	6,717	1.3563	9,110	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	6,717	6,717	1.3563	9,110	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	-	-	4,492	4,492	1.3563	6,092	-
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ								
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน								
	8.1.1 รับใต้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	-	-	612	612	1.3563	830	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	786	786	1.3563	1,066	-
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	9,556	9,556	1.3563	12,961	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,722	2,722	1.3563	3,692	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3563	2,474	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	864	864	1.3563	1,172	1,172
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	-	657	657	1.3563	891	1,782
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	-	-	5,164	5,164	1.3563	7,004	-
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	-	-	12,308	12,308	1.3563	16,693	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,779	2,779	1.3563	3,769	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,858	1,858	1.3563	2,520	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,623	1,623	1.3563	2,201	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,623	1,623	1.3563	2,201	-
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,593	5,593	1.3563	7,586	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	1,876	1,876	1.3563	2,544	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	809	809	1.3563	1,097	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	608	608	1.3563	825	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	563	563	1.3563	764	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,828	7,828	1.3563	10,617	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,873	2,873	1.3563	3,897	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,777	1,777	1.3563	2,410	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	678	678	1.3563	920	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	571	571	1.3563	774	-
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	12,480	12,480	1.3563	16,927	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	3,867	3,867	1.3563	5,245	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,777	1,777	1.3563	2,410	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,484	1,484	1.3563	2,013	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	603	603	1.3563	818	-
8.2	กรณีวางท่อในคูน้ำ								
8.2.1	รับใต้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,483	5,483	1.3563	7,437	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,673	4,673	1.3563	6,338	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,734	2,734	1.3563	3,708	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,665	2,665	1.3563	3,615	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,224	2,224	1.3563	3,016	-
8.2.2	รับหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	18,497	18,497	1.3563	25,087	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	7,563	7,563	1.3563	10,258	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,596	4,596	1.3563	6,234	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,127	3,127	1.3563	4,241	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,583	2,583	1.3563	3,503	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend) /								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,280	16,280	1.3563	22,081	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,799	6,799	1.3563	9,221	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3563	5,456	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3563	5,456	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3563	4,793	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,280	16,280	1.3563	22,081	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,017	9,017	1.3563	12,230	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3563	5,456	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3563	5,456	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3563	4,793	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,017	9,017	1.3563	12,230	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,687	6,687	1.3563	9,070	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3563	5,456	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3563	4,793	-
	8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) /								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,933	7,933	1.3563	10,760	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,400	4,400	1.3563	5,968	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,345	2,345	1.3563	3,181	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3563	3,105	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3563	2,474	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,982	15,982	1.3563	21,676	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,662	6,662	1.3563	9,036	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,345	2,345	1.3563	3,181	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3563	3,105	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3563	2,474	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,346	9,346	1.3563	12,676	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,758	3,758	1.3563	5,097	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3563	3,105	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3563	2,474	-
8.2.5	รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,088	16,088	1.3563	21,820	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,963	8,963	1.3563	12,157	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,985	3,985	1.3563	5,405	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,985	3,985	1.3563	5,405	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,496	3,496	1.3563	4,742	-
8.2.6	รับสามทาง (Tee)								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	24,817	24,817	1.3563	33,659	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	24,817	24,817	1.3563	33,659	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	8,046	8,046	1.3563	10,913	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	7,893	7,893	1.3563	10,705	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	5,185	5,185	1.3563	7,032	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	5,034	5,034	1.3563	6,828	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	4,614	4,614	1.3563	6,258	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	3,179	3,179	1.3563	4,312	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	3,035	3,035	1.3563	4,116	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	3,143	3,143	1.3563	4,263	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	3,005	3,005	1.3563	4,076	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	2,645	2,645	1.3563	3,587	-
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	25,071	25,071	1.3563	34,004	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	25,071	25,071	1.3563	34,004	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	8,797	8,797	1.3563	11,931	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	8,473	8,473	1.3563	11,492	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	5,720	5,720	1.3563	7,758	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	5,526	5,526	1.3563	7,495	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	5,050	5,050	1.3563	6,849	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	3,634	3,634	1.3563	4,929	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	3,458	3,458	1.3563	4,690	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	3,606	3,606	1.3563	4,891	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	3,427	3,427	1.3563	4,648	-
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	3,066	3,066	1.3563	4,158	-
9	ค่าเจาะบรรจบท่อเดิม								
	ขนาดท่อแยก								
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	437	437	1.3563	593	-
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	457	457	1.3563	620	-
10	ค่าตัดบรรจบท่อเดิม								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	-	-	505	505	1.3563	685	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	-	-	572	572	1.3563	776	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	667	667	1.3563	905	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	2	-	915	915	1.3563	1,241	2,482
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	1,241	1,241	1.3563	1,683	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	2,382	2,382	1.3563	3,231	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	-	3,494	3,494	1.3563	4,739	9,478
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	3,662	3,662	1.3563	4,967	4,967
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	5,157	5,157	1.3563	6,994	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	5,565	5,565	1.3563	7,548	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	5,759	5,759	1.3563	7,811	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	11,371	11,371	1.3563	15,422	-
11	ค่าบรรจบท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตยันรับ								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	913	913	1.3563	1,238	-
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	-	-	984	984	1.3563	1,335	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	1,205	1,205	1.3563	1,634	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	1,924	1,924	1.3563	2,610	-
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	4,594	4,594	1.3563	6,231	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	5,487	5,487	1.3563	7,442	-
13	ค่ารื้อชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	1	-	3,268	3,268	1.3563	4,432	4,432
14	ค่ารื้อชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	14.1 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	3,094	3,094	1.3563	4,196	-
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,637	3,637	1.3563	4,933	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	4,106	4,106	1.3563	5,569	-
	14.2 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	2,854	2,854	1.3563	3,871	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,393	3,393	1.3563	4,602	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,849	3,849	1.3563	5,220	-
15	ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน) /								
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	-	-	452	452	1.3563	613	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	579	579	1.3563	785	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	1	-	737	737	1.3563	1,000	1,000
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	873	873	1.3563	1,184	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	1,307	1,307	1.3563	1,773	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1	-	1,695	1,695	1.3563	2,299	2,299
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,007	2,007	1.3563	2,722	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,012	3,012	1.3563	4,085	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	3,044	3,044	1.3563	4,129	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	3,076	3,076	1.3563	4,172	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,626	3,626	1.3563	4,918	-
16	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder /								
	16.1 ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง /								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	855	855	1.3563	1,160	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	746	746	1.3563	1,012	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,036	1,036	1.3563	1,405	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	892	892	1.3563	1,210	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,317	1,317	1.3563	1,786	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,194	1,194	1.3563	1,619	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,031	1,031	1.3563	1,398	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	20	-	879	879	1.3563	1,192	23,840

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,356	1,356	1.3563	1,839	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,228	1,228	1.3563	1,666	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,058	1,058	1.3563	1,435	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	900	900	1.3563	1,221	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,576	1,576	1.3563	2,138	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,422	1,422	1.3563	1,929	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,219	1,219	1.3563	1,653	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,029	1,029	1.3563	1,396	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,625	1,625	1.3563	2,204	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,465	1,465	1.3563	1,987	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,252	1,252	1.3563	1,698	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,055	1,055	1.3563	1,431	-
16.2	ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ /								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,213	1,213	1.3563	1,645	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,104	1,104	1.3563	1,497	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,394	1,394	1.3563	1,891	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,250	1,250	1.3563	1,695	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,675	1,675	1.3563	2,272	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,552	1,552	1.3563	2,105	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,389	1,389	1.3563	1,884	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,237	1,237	1.3563	1,678	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,714	1,714	1.3563	2,325	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,586	1,586	1.3563	2,151	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,416	1,416	1.3563	1,921	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,258	1,258	1.3563	1,706	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,934	1,934	1.3563	2,623	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,780	1,780	1.3563	2,414	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,577	1,577	1.3563	2,139	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,387	1,387	1.3563	1,881	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,983	1,983	1.3563	2,690	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,823	1,823	1.3563	2,473	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,610	1,610	1.3563	2,184	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,413	1,413	1.3563	1,916	-
16.3	ถนนแอสฟัลต์								
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	-	-	696	696	1.3563	944	-
16.4	ทางเท้า								
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	296	296	1.3563	401	-
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	-	-	291	291	1.3563	395	-
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	-	-	453	453	1.3563	614	-
	อินเตอร์ล็อคธรรมดา	ตร.ม.	-	-	400	400	1.3563	543	-
	อินเตอร์ล็อคแบบสี	ตร.ม.	-	-	400	400	1.3563	543	-
	กระเบื้อง	ตร.ม.	-	-	488	488	1.3563	662	-
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
17.1	ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	59	59	1.3563	80	-
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	81	81	1.3563	110	-
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	47	47	1.3563	64	-
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	36	36	1.3563	49	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	59	59	1.3563	80	-
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	19	19	1.3563	26	-
17.2	ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	299	299	1.3563	406	-
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	109	109	1.3563	148	-
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	249	249	1.3563	338	-
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	8	-	198	198	1.3563	269	2,152
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	600	600	1.3563	814	-
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	52	52	1.3563	71	-
18	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.1	ค่าทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.1.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	352	352	1.3563	477	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	286	286	1.3563	388	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	242	242	1.3563	328	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3563	298	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3563	298	-
18.1.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	352	352	1.3563	477	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	264	264	1.3563	358	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3563	298	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	176	176	1.3563	239	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	176	176	1.3563	239	-
18.1.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	396	396	1.3563	537	-
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	308	308	1.3563	418	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	242	242	1.3563	328	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3563	298	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3563	298	-
18.2	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.2.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	826	826	1.3563	1,120	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	671	671	1.3563	910	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	568	568	1.3563	770	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3563	700	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3563	700	-
18.2.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	826	826	1.3563	1,120	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	619	619	1.3563	840	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3563	700	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3563	560	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3563	560	-
18.2.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	929	929	1.3563	1,260	-
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3563	979	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	568	568	1.3563	770	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3563	700	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3563	700	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 มิ.ย. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
19	ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจบภายใน ยาว 1.00 เมตร								
	(สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว								
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)								
	19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	- ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	617	617	1.3563	837	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	522	522	1.3563	708	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	407	407	1.3563	552	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	386	386	1.3563	524	-
	- ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	315	315	1.3563	427	-
	- ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,041	1,041	1.3563	1,412	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	915	915	1.3563	1,241	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	677	677	1.3563	918	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	635	635	1.3563	861	-
	- ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,361	1,361	1.3563	1,846	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,171	1,171	1.3563	1,588	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	927	927	1.3563	1,257	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	860	860	1.3563	1,166	-
	19.1.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.								
	- ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	849	849	1.3563	1,151	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	740	740	1.3563	1,004	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	582	582	1.3563	789	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	558	558	1.3563	757	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	436	436	1.3563	591	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,369	1,369	1.3563	1,857	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,219	1,219	1.3563	1,653	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	899	899	1.3563	1,219	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	850	850	1.3563	1,153	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,816	1,816	1.3563	2,463	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,499	1,499	1.3563	2,033	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	1,165	1,165	1.3563	1,580	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	1,089	1,089	1.3563	1,477	-
19.2	กรณีบรรจบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)								
-	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	30	-	318	318	1.3563	431	12,930
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	502	502	1.3563	681	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	276	276	1.3563	374	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	417	417	1.3563	566	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	411	411	1.3563	557	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสข.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	648	648	1.3563	879	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	475	475	1.3563	644	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	743	743	1.3563	1,008	-
19.3	ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร								
19.3.1	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	114	114	1.3563	155	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	96	96	1.3563	130	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	66	66	1.3563	90	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	51	51	1.3563	69	-
19.3.2	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	159	159	1.3563	216	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	137	137	1.3563	186	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	96	96	1.3563	130	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	90	90	1.3563	122	-
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อดันชั่วคราว								
20.1	บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	120,049	120,049	1.3563	162,822	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	118,404	118,404	1.3563	160,591	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	116,747	116,747	1.3563	158,344	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	115,091	115,091	1.3563	156,098	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	113,434	113,434	1.3563	153,851	-
20.2	บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	76,284	76,284	1.3563	103,464	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	75,297	75,297	1.3563	102,125	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	74,298	74,298	1.3563	100,770	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	73,620	73,620	1.3563	99,851	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	72,621	72,621	1.3563	98,496	-
	20.3 บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	118,550	118,550	1.3563	160,789	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	116,905	116,905	1.3563	158,558	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	115,248	115,248	1.3563	156,311	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	113,592	113,592	1.3563	154,065	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	111,935	111,935	1.3563	151,817	-
	20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	74,785	74,785	1.3563	101,431	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	73,798	73,798	1.3563	100,092	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	72,799	72,799	1.3563	98,737	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	72,121	72,121	1.3563	97,818	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	71,122	71,122	1.3563	96,463	-
21	ค่างานวางท่อชั่วคราว								
	ศก. 50 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	29	29	1.3563	39	-
	ศก. 50 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	130	130	1.3563	176	-
	ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	69	69	1.3563	94	-
	ศก. 100 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	171	171	1.3563	232	-
	ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	78	78	1.3563	106	-
	ศก. 150 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	281	281	1.3563	381	-
	ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	120	120	1.3563	163	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ - 5 ม.ค. 2559

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานปรับปรุงกำลังน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560

บริเวณซอยศูนย์การค้าบางซื่อ ถนนริมคลองประปาฝั่งขวา และ ซอยแยกชุมชนริมคลองบางบัวเชิงสะพานไม้ 1 ถนนพหลโยธินสัญญา สสช.ป.6/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	435	435	1.3563	590	-
	ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	199	199	1.3563	270	-
	ศก. 300 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	847	847	1.3563	1,149	-
	ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	382	382	1.3563	518	-
	ศก. 400 มม. (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	-	-	1,598	1,598	1.3563	2,167	-
22	ค่างานรื้อท่อ								
	- งานรื้อท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI ศก. 100-200 มม.	เมตร	248	-	34	34	1.3563	46	11,408
	- งานรื้อท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI ศก. 300-400 มม.	เมตร	-	-	61	61	1.3563	83	-
	- งานรื้อย้ายท่อเดิม AC/PVC/ST/GI ศก. 100-150 มม. พร้อมโครงสร้า	เมตร	-	-	433	433	1.3563	587	-
	- งานรื้อย้ายท่อเดิม AC/PVC/ST/GI ศก. 200-300 มม. พร้อมโครงสร้า	เมตร	-	-	316	316	1.3563	429	-
	รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 22 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								129,728

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)	(นายคมกฤช โพธิ์ร่มเย็น)	(นายวรพจน์ ยนตรพันธ์)
ผอ.กรร.สสช.	หน.สปน.กรร.สสช.	หน.สอบ.กรร.สสช.
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ
วันที่ 5 ม.ค. 60	วันที่ 4 ม.ค. 60	วันที่ 27/12/59

เห็นชอบราคากลาง

(นางสาวสุชิมา จันทราภัย)
ผจ.สสช.
วันที่ 13 ม.ค. 60