

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ขอยสุขุมวิท 119 ถนนสุขุมวิท ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประชาสัมพันธ์สมุทรปราการ การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 374,374.77 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานวางท่อจ่ายน้ำ

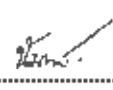
เส้นผ่านศูนย์กลาง	200ST	มม.	ความยาว	20	ม.
เส้นผ่านศูนย์กลาง	200PVC	มม.	ความยาว	305	ม.
เส้นผ่านศูนย์กลาง	100PVC	มม.	ความยาว	325	ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 / เป็นเงิน 400,581.00 / บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายทวีชัย คล่องอาสาศา ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายสาธิต สิทธิ กรรมการ
 - 6.3 นางสาวนันทพร ศักดิ์ธนานนท์ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายทวีชัย คล่องอาสาศา)
หน.ส.บ.ก.ร.ร.ส.บ.

วันที่

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาธิต สิทธิ)
วิศวกร 5 สบ.ก.ร.ร.ส.บ.

วันที่

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนันทพร ศักดิ์ธนานนท์)
วิศวกร 3 สบ.ก.ร.ร.ส.บ.

วันที่



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สป.จธ.10/2560,

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมทุกวง
I	ค่าแรงวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PE โดยมีค่าแรงต่อชั่วโมงแบบมาตรฐาน								
1.1	ค่าแรงวางท่อ PVC Class B.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกซม)								
1.1.1	ค่าแรงวางท่อโบนคอนกรีต (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	110	110	1.3375	147	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	299	299	1.3375	400	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	335	335	1.3375	448	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	431	431	1.3375	576	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	552	552	1.3375	738	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	780	780	1.3375	1,043	•
1.1.2	ค่าแรงวางท่อโบนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	104	104	1.3375	139	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	278	278	1.3375	372	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	315	315	1.3375	421	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	410	410	1.3375	548	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	544	544	1.3375	728	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	725	725	1.3375	970	•
1.1.3	ค่าแรงวางท่อโบนแอสฟัลต์หรือทางเท้าแอสฟัลต์								
	หรือทางเท้าโบนแอสฟัลต์หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	88	88	1.3375	118	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	228	228	1.3375	305	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	265	265	1.3375	354	•

✓



การประเมินผลกระทบ

Environmental Impact Assessment

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศส.ป.จส.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาตาราง
1.1.4	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	355	355	1.3375	475	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	475	475	1.3375	635	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	648	648	1.3375	867	•
	1.1.4.1 กรณียกส้วมหรือท่อระบายน้ำฝังดิน 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	223	223	1.3375	298	•
1.1.4.2	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	256	256	1.3375	342	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	344	344	1.3375	460	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	450	450	1.3375	602	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	598	598	1.3375	800	•
	1.1.4.2 กรณียกส้วมหลังด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	77	77	1.3375	103	•
1.2	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	223	223	1.3375	298	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	245	245	1.3375	328	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	299	299	1.3375	400	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	396	396	1.3375	530	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	532	532	1.3375	712	•
	1.2 ส่วนแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ)								
1.2.1	1.2.1.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	110	110	1.3375	147	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จส.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างรับฟังข้อชี้แจง ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงร่างเบื้องต้น

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
1.2.2	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	382	382	1.3375	511	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	407	407	1.3375	544	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	525	525	1.3375	702	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	666	666	1.3375	891	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	937	937	1.3375	1,253	•
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
1.2.3	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	104	104	1.3375	139	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	353	353	1.3375	472	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	379	379	1.3375	507	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	498	498	1.3375	666	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	655	655	1.3375	876	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	865	865	1.3375	1,157	•
1.2.4	1.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอื่นเพื่อตัดหรือขยายทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	88	88	1.3375	118	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	303	303	1.3375	405	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	327	327	1.3375	437	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	442	442	1.3375	591	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	582	582	1.3375	778	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	782	782	1.3375	1,046	•
	1.2.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน								



การประปาส่วนหลวง Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จร.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อส่งผ่าน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างขั้นหยาบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาจริง
	1.2.4.1 กรณีก่อกองหลังด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	294	294	1.3375	393	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	315	315	1.3375	421	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	425	425	1.3375	568	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	547	547	1.3375	732	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	715	715	1.3375	956	•
	1.2.4.2 กรณีก่อกองหลังด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	77	77	1.3375	103	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	236	236	1.3375	316	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	260	260	1.3375	348	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	316	316	1.3375	423	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	416	416	1.3375	556	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	556	556	1.3375	744	•
	1.3 ส่วนวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)								
	1.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	110	110	1.3375	147	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	274	274	1.3375	366	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	306	306	1.3375	409	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	424	424	1.3375	567	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	557	557	1.3375	745	•

✓



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศสพ.จธ.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินพูนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาถ่วง
1.3.2	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	844	844	1.3375	1,129	•
	1.3.2 ค่าแรงวางท่อในดินแบบกลีตส์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	104	104	1.3375	139	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	247	247	1.3375	330	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	280	280	1.3375	375	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	399	399	1.3375	534	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	546	546	1.3375	730	•
1.3.3	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	772	772	1.3375	1,033	•
	1.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเข้าคอนกรีตหรือทางเข้าท่อพาสส์								
	หรือทางเข้าดิบต่อท่อหรือทางเข้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	88	88	1.3375	118	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	207	207	1.3375	277	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	238	238	1.3375	318	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	347	347	1.3375	464	•
1.3.4	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	477	477	1.3375	638	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	689	689	1.3375	922	•
	1.3.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน								
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังฝังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวพื้นเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	199	199	1.3375	266	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	227	227	1.3375	304	•

(Handwritten signature and initials)



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จต.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ขอบบิการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

รฟ	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมค่าจ้าง
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	332	332	1.3375	444	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	442	442	1.3375	591	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	622	622	1.3375	832	•
	1.3.4.2 กรณีก่อสร้างท่อส่งด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	77	77	1.3375	103	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	199	199	1.3375	266	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	218	218	1.3375	292	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	290	290	1.3375	388	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	392	392	1.3375	524	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	556	556	1.3375	744	•
	1.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)								
	1.4.1 ค่าแรงวางท่อโบนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	110	110	1.3375	147	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	324	324	1.3375	433	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	363	363	1.3375	486	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	461	461	1.3375	617	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	599	599	1.3375	801	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	860	860	1.3375	1,150	•
	1.4.2 ค่าแรงวางท่อโบนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	104	104	1.3375	139	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	295	295	1.3375	395	•

✓ *สมคิด* *ส. 10/2560*



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงข้างเลขที่ สสป.จค.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงถ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมบาท
1.4.3	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	335	335	1.3375	448	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	434	434	1.3375	580	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	587	587	1.3375	785	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	784	784	1.3375	1,049	•
1.4.3 ค่าแรงวางท่อโบทางเขนคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐหรืออิฐบล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
1.4.4	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	88	88	1.3375	118	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	245	245	1.3375	328	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	283	283	1.3375	379	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	378	378	1.3375	506	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	513	513	1.3375	686	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	700	700	1.3375	936	•
1.4.4 ค่าแรงวางท่อโบทางเขน									
1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
1.4.4.2	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	236	236	1.3375	316	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	271	271	1.3375	362	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	361	361	1.3375	483	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	475	475	1.3375	635	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	628	628	1.3375	840	•
1.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จค.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมกลาง
1.5	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	77	77	1.3375	103	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	236	236	1.3375	316	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	260	260	1.3375	348	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	305	•	316	316	1.3375	423	129,015 ✓
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	421	421	1.3375	563	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	562	562	1.3375	752	•
1.5 ส่วนแรงวางท่อแบบวางเส้นทั่วชุมชนกึ่ง โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)									
1.6	ศก. 6 นิ้ว G	เมตร	•	•	132	132	1.3375	177	•
	ศก. 8 นิ้ว G	เมตร	•	•	105	105	1.3375	140	•
	ศก. 2 นิ้ว G	เมตร	•	•	54	54	1.3375	72	•
	ศก. 50 มม. G	เมตร	•	•	48	48	1.3375	64	•
1.6 ส่วนแรงวางท่อ HDPE PN10 (โดยวิธีฉีดร่องดิน (เอกซม))									
1.6.1	ค่าแรงวางท่อโบนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	378	378	1.3375	506	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	405	405	1.3375	542	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	457	457	1.3375	611	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	617	617	1.3375	825	•
1.6.2	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	900	900	1.3375	1,204	•
	ค่าแรงวางท่อโบนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	351	351	1.3375	469	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	379	379	1.3375	507	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จธ.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมกลาง
1.6.3	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	432	432	1.3375	578	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	606	606	1.3375	811	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	834	834	1.3375	1,115	•
	1.6.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินสตรูคชั่นหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	301	301	1.3375	403	•
1.6.4	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	327	327	1.3375	437	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	377	377	1.3375	504	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	530	530	1.3375	709	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	741	741	1.3375	991	•
	1.6.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน								
1.6.4.1	1.6.4.1 กรณีก่อกองหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	293	293	1.3375	392	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	316	316	1.3375	423	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	362	362	1.3375	484	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	497	497	1.3375	665	•
1.6.4.2	1.6.4.2 กรณีก่อกองหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	235	235	1.3375	314	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	259	259	1.3375	346	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	314	314	1.3375	420	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	428	428	1.3375	572	•



การประปาปทุมธานี
Population Management Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและบริษัทปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาจริง
1.7	ศก. 400 มม. ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 (โดยวิธีเปิดขังเดิม (ราชธานี))	เมตร	•	•	585	585	1.3375	782	•
1.7.1	ค่าแรงวางท่อในสวนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	•	•	443	443	1.3375	593	•
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	470	470	1.3375	629	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	530	530	1.3375	709	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	708	708	1.3375	947	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	1,022	1,022	1.3375	1,367	•
1.7.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	•	•	414	414	1.3375	554	•
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	442	442	1.3375	591	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	503	503	1.3375	673	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	697	697	1.3375	932	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	950	950	1.3375	1,271	•
1.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอื่นโดยวิธีเปิดขังหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	•	•	364	364	1.3375	487	•
	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	391	391	1.3375	523	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	447	447	1.3375	598	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	619	619	1.3375	828	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	857	857	1.3375	1,146	•

10/51



กรมประมง
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศตป.จต.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน บาทหลวง
1.7.4	ค่าแรงวางท่อไปใต้ทาง 1.7.4.1 กรณีลงหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	355	355	1.3375	475	•
		เมตร	•	•	379	379	1.3375	507	•
		เมตร	•	•	430	430	1.3375	575	•
		เมตร	•	•	584	584	1.3375	781	•
		เมตร	•	•	790	790	1.3375	1,057	•
	1.7.4.2 กรณีกบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	272	272	1.3375	364	•
		เมตร	•	•	295	295	1.3375	395	•
		เมตร	•	•	339	339	1.3375	453	•
		เมตร	•	•	467	467	1.3375	625	•
		เมตร	•	•	•	•	•	•	•
2	ค่าแรงวางท่อเหล็กเส้นใยโดยวิธีอัดรังสี ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน 2.1 ค่าแรงวางท่อโพลีเอทิลีน (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อ)	เมตร	•	•	415	415	1.3375	555	•
		เมตร	•	•	571	571	1.3375	764	•
		เมตร	•	•	775	775	1.3375	1,037	•
		เมตร	•	•	1,135	1,135	1.3375	1,518	•
		เมตร	•	•	•	•	•	•	•
	2.2 ค่าแรงวางท่อโพลีเอทิลีนโดยวิธีเปิดรังสี (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อ)	เมตร	•	•	389	389	1.3375	520	•
		เมตร	•	•	546	546	1.3375	730	•
		เมตร	•	•	•	•	•	•	•
		เมตร	•	•	•	•	•	•	•
		เมตร	•	•	•	•	•	•	•

11/51



การประปาเมตราครุฑ
Metropolitan Manassarak Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สทป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อชำรุด ขอบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานคืนทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน บาทถ้วน
2.3	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	764	764	1.3375	1,022	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	1,063	1,063	1.3375	1,422	•
	ส่วนวางท่อในทางเข้าถนนหรือทางเท้าของที่ดินหรือของผู้อื่นโดยไม่มีค่าเวนคืน (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	347	347	1.3375	464	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	494	494	1.3375	661	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	695	695	1.3375	930	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	980	980	1.3375	1,311	•
	ส่วนวางท่อในเส้นทาง โดยวิธีเปิดร่องดิน								
	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายหรือระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	336	336	1.3375	449	•
2.4	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	479	479	1.3375	641	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	660	660	1.3375	883	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	913	913	1.3375	1,221	•
	กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	327	327	1.3375	437	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	20	•	437	437	1.3375	584	11,660 ✓
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	610	610	1.3375	816	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	847	847	1.3375	1,133	•
	ส่วนวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก 3 นิ้ว								
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก								

Handwritten signature and initials



การประปาส่วนหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศสพ.จก. 10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ท่อบริการ และรางน้ำที่เกี่ยวเนื่อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและรับปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าเช่า/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน บาทกลาง
3	3.1.1 วางโหนดคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วย แอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	110	110	1.3375	147	•
	3.1.2 วางโหนดสายดิน (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	3.1.3 วางโหนดทางเท้าคอนกรีตหรือแอสฟัลต์หรืออินเทอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	88	88	1.3375	118	•
	3.1.4 วางโหนดโหลทางดิน กลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับ ต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	83	83	1.3375	111	•
	3.1.5 วางโหนดโหลทางดิน กลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	77	77	1.3375	103	•
	3.2 รวมหน่วยย่อย								
	3.2.1 วางโหนดคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วย แอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	474	474	1.3375	634	•
	3.2.2 วางโหนดแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	447	447	1.3375	598	•
	3.2.3 วางโหนดทางเท้าคอนกรีตหรือแอสฟัลต์หรืออินเทอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมั่ว)	เมตร	•	•	452	452	1.3375	605	•
	3.2.4 วางโหนดทางดิน กลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับ ต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	447	447	1.3375	598	•
	3.2.5 วางโหนดทางดิน กลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	•	•	441	441	1.3375	590	•
4	ค่างานวางท่อแอสฟัลต์ซีเมนต์ (AC) โหลน้ำ โดยมีโครงสร้าง ศสพ.รองรับ รวมค่าโครงสร้าง ไม่รวมค่าแยกท่อ								



การประเมินผลกระทบ
Ministry of Natural Resources and Environment

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงปรุงท่อส่งผ่าน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมค่าจ้าง
4.1	ขุดลอกและถมทราย 4 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 4 ม.	เมตร	•	•	567	567	1.3375	758	•
	ศก. 150 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 4 ม.	เมตร	•	•	581	581	1.3375	777	•
	ศก. 200 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.18 x 0.18 x 4 ม.	เมตร	•	•	663	663	1.3375	887	•
4.2	ขุดลอกและถมทราย 5 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 5 ม.	เมตร	•	•	635	635	1.3375	849	•
	ศก. 150 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 5 ม.	เมตร	•	•	649	649	1.3375	868	•
	ศก. 200 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.18 x 0.18 x 5 ม.	เมตร	•	•	741	741	1.3375	991	•
	ศก. 300 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 5 ม.	เมตร	•	•	1,049	1,049	1.3375	1,403	•
	ศก. 400 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 5 ม.	เมตร	•	•	1,109	1,109	1.3375	1,483	•
4.3	ขุดลอกและถมทราย 6 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 6 ม.	เมตร	•	•	703	703	1.3375	940	•
	ศก. 150 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 6 ม.	เมตร	•	•	717	717	1.3375	959	•
	ศก. 200 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.18 x 0.18 x 6 ม.	เมตร	•	•	819	819	1.3375	1,095	•
	ศก. 300 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 6 ม.	เมตร	•	•	1,166	1,166	1.3375	1,560	•
	ศก. 400 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 6 ม.	เมตร	•	•	1,225	1,225	1.3375	1,638	•
4.4	ขุดลอกและถมทราย 7 เมตร								
	ศก. 100 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 7 ม.	เมตร	•	•	771	771	1.3375	1,031	•
	ศก. 150 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.16 x 0.16 x 7 ม.	เมตร	•	•	785	785	1.3375	1,050	•
	ศก. 200 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.18 x 0.18 x 7 ม.	เมตร	•	•	897	897	1.3375	1,200	•
	ศก. 300 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 7 ม.	เมตร	•	•	1,282	1,282	1.3375	1,715	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน บาทถ้วน
4.5	ศก. 400 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 7 ม.	เมตร	•	•	1,342	1,342	1.3375	1,795	•
	ขมวดเสาเข็มยาว 8 เมตร	เมตร	•	•	1,398	1,398	1.3375	1,870	•
	ศก. 300 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 6 ม.	เมตร	•	•	1,458	1,458	1.3375	1,950	•
5	ศก. 400 มม. (AC) เจ็มน้ำ 1 - 0.22 x 0.22 x 8 ม.	เมตร	•	•	•	•	•	•	•
	ค่างานวางท่อเหล็กเส้นกั้นด้วยทรายถมโดยมีท่อรับแรงลอนกรอกหรือรับ	เมตร	•	•	789	789	1.3375	1,055	•
	5.1 สลักเชื่อมบนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)	เมตร	•	•	1,137	1,137	1.3375	1,521	•
5.2	ศก. 100 มม. หรือ 4 นิ้ว (G)	เมตร	•	•	1,473	1,473	1.3375	1,970	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	1,557	1,557	1.3375	2,082	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	1,756	1,756	1.3375	2,349	•
6	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	•	•	•	•	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	618	618	1.3375	827	•
	ศก. 100 มม. หรือ 4 นิ้ว (G)	เมตร	•	•	1,198	1,198	1.3375	1,602	•
6.1	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	1,662	1,662	1.3375	2,223	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	2,124	2,124	1.3375	2,841	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	2,639	2,639	1.3375	3,530	•
6	ค่างานที่ก่อสร้างและสำรวจท่อในท่อลอด	เมตร	•	•	•	•	•	•	•
	6.1 ค่าดินท่อลอดเหล็กเส้นยาว ความลึกถึงข้างท่อ 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อลอด)	เมตร	•	•	2,101	2,101	1.3375	2,810	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	2,101	2,101	1.3375	2,810	•

(Handwritten signature and initials)



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศบ.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อชำรุด ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
6.2	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	2,101	2,101	1.3375	2,810	•
	ศก. 500 มม.	เมตร	•	•	2,101	2,101	1.3375	2,810	•
	ศก. 600 มม.	เมตร	•	•	2,101	2,101	1.3375	2,810	•
	ช่วงโยนท่อในท่อลอด								
	ศก. 1 นิ้ว	เมตร	•	•	174	174	1.3375	233	•
	ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	•	•	228	228	1.3375	305	•
	ศก. 2 นิ้ว	เมตร	•	•	296	296	1.3375	396	•
	ศก. 3 นิ้ว	เมตร	•	•	499	499	1.3375	667	•
	ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	•	•	249	249	1.3375	333	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	335	335	1.3375	448	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	513	513	1.3375	686	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	596	596	1.3375	797	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	679	679	1.3375	908	•
6.3	ส่วนหัวท่อลอดที่เชื่อมเหล็กที่ ความลึกชั้นท่อลอด 0.30 เมตร								
	ส่วนหัวความยาว ๕.00 เมตร (รวมค่าท่อลอด)								
	ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร	•	•	758	758	1.3375	1,014	•
	ศก. 2 นิ้ว	เมตร	•	•	826	826	1.3375	1,105	•
	ศก. 3 นิ้ว	เมตร	•	•	1,075	1,075	1.3375	1,438	•
7	ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	•	•	1,343	1,343	1.3375	1,794	•
	ค่าแรงต่อส่วนโครงสร้างท่อที่รับน้ำหนักท่อชั้นท่อลอด ตามแบบมาตรฐาน	จุด	•	•	4,447	4,447	1.3375	5,948	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ขอบิการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและบริษัทผู้รับจ้าง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างพันหน่วยต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
8	ค่าก่อสร้างและคอนกรีตฐานท่อประปา	จุด	•	•	6,617	6,617	1.3375	8,850	•
		จุด	•	•	6,617	6,617	1.3375	8,850	•
		จุด	•	•	11,634	11,634	1.3375	15,560	•
		จุด	•	•	16,785	16,785	1.3375	22,450	•
	8.1.1 รับได้ประปา	จุด	4	•	546	546	1.3375	730	2,920
		จุด	•	•	707	707	1.3375	946	•
		จุด	3	•	592	592	1.3375	792	2,376
		จุด	•	•	799	799	1.3375	1,069	•
	8.1.2 รับได้ประปา	จุด	1	•	1,738	1,738	1.3375	2,325	2,325
		จุด	•	•	2,637	2,637	1.3375	3,527	•
		จุด	•	•	9,441	9,441	1.3375	12,627	•
		จุด	3	•	1,486	1,486	1.3375	1,988	5,964
	8.1.3 รับได้ประปา	จุด	•	•	1,086	1,086	1.3375	1,988	•
		จุด	1	•	1,682	1,682	1.3375	2,250	2,250
		จุด	•	•	2,412	2,412	1.3375	3,226	•
		จุด	•	•	4,748	4,748	1.3375	6,350	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สบ.จต. 10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ข้อ	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
8.1.4	ขนาด ศก. 400 มม. (2)	จุด	•	•	11,784	11,784	1.3375	15,761	•
	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	ขนาด 22.5" ศก. 100 มม.	จุด	•	•	484	484	1.3375	647	•
	ขนาด 22.5" ศก. 150 มม.	จุด	•	•	529	529	1.3375	708	•
	ขนาด 22.5" ศก. 200 มม.	จุด	•	•	730	730	1.3375	976	•
	ขนาด 22.5" ศก. 300 มม.	จุด	•	•	1,777	1,777	1.3375	2,377	•
	ขนาด 22.5" ศก. 400 มม.	จุด	•	•	5,423	5,423	1.3375	7,253	•
	ขนาด 45" ศก. 100 มม.	จุด	•	•	493	493	1.3375	659	•
	ขนาด 45" ศก. 150 มม.	จุด	•	•	599	599	1.3375	801	•
	ขนาด 45" ศก. 200 มม.	จุด	4	•	1,678	1,678	1.3375	2,244	8,976 /
	ขนาด 45" ศก. 300 มม.	จุด	•	•	2,754	2,754	1.3375	3,683	•
	ขนาด 45" ศก. 400 มม.	จุด	•	•	7,622	7,622	1.3375	10,194	•
	ขนาด 90" ศก. 100 มม.	จุด	•	•	525	525	1.3375	702	•
	ขนาด 90" ศก. 150 มม.	จุด	•	•	1,385	1,385	1.3375	1,852	•
	ขนาด 90" ศก. 200 มม.	จุด	•	•	1,678	1,678	1.3375	2,244	•
	ขนาด 90" ศก. 300 มม.	จุด	•	•	3,729	3,729	1.3375	4,988	•
	ขนาด 90" ศก. 400 มม.	จุด	•	•	12,203	12,203	1.3375	16,322	•
8.2 8.2.1	งบช่วยเหลือในศูนย์								
	รับได้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	•	•	2,087	2,087	1.3375	2,791	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	•	•	2,518	2,518	1.3375	3,368	•



การประปามตรหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ชี้ออกถึงข้างเลขที่ สสป.จต.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ทยบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
8.2.2	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	•	•	2,587	2,587	1.3375	3,460	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	•	•	4,444	4,444	1.3375	5,944	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	5,202	5,202	1.3375	6,958	•
8.2.3	รับน้ำแปลน (Blank Flanged)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	•	•	2,446	2,446	1.3375	3,272	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	•	•	2,980	2,980	1.3375	3,986	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	•	•	4,423	4,423	1.3375	5,916	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	•	•	7,267	7,267	1.3375	9,720	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	17,992	17,992	1.3375	24,064	•
8.2.3	รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Vertical Bend)								
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	•	•	3,426	3,426	1.3375	4,582	•
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,900	3,900	1.3375	5,216	•
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	•	•	3,900	3,900	1.3375	5,216	•
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	•	•	6,504	6,504	1.3375	8,699	•
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	•	•	15,853	15,853	1.3375	21,203	•
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	•	•	3,426	3,426	1.3375	4,582	•
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,900	3,900	1.3375	5,216	•
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	•	•	3,900	3,900	1.3375	5,216	•
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	•	•	6,656	6,656	1.3375	11,577	•
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	•	•	15,853	15,853	1.3375	21,203	•
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	•	•	3,426	3,426	1.3375	4,582	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและได้รับจ้างเหมาค่าแรง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาตกลง
8.2.4	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	•	•	3,900	3,900	1.3375	5,216	•
		ขนาด 90° ศก. 200 มม.	•	•	6,441	6,441	1.3375	8,615	•
		ขนาด 90° ศก. 300 มม.	•	•	8,656	8,656	1.3375	11,577	•
		ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	•	•	1,746	1,746	1.3375	2,335	•
		ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	•	•	2,191	2,191	1.3375	2,930	•
		ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	•	•	2,247	2,247	1.3375	3,005	•
		ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	•	•	4,171	4,171	1.3375	5,579	•
		ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	•	•	7,632	7,632	1.3375	10,208	•
		ขนาด 45° ศก. 100 มม.	•	•	1,746	1,746	1.3375	2,335	•
		ขนาด 45° ศก. 150 มม.	•	•	2,191	2,191	1.3375	2,930	•
		ขนาด 45° ศก. 200 มม.	•	•	2,247	2,247	1.3375	3,005	•
		ขนาด 45° ศก. 300 มม.	•	•	6,367	6,367	1.3375	8,516	•
		ขนาด 45° ศก. 400 มม.	•	•	15,555	15,555	1.3375	20,805	•
		ขนาด 90° ศก. 100 มม.	•	•	1,746	1,746	1.3375	2,335	•
		ขนาด 90° ศก. 150 มม.	•	•	2,191	2,191	1.3375	2,930	•
		ขนาด 90° ศก. 200 มม.	•	•	3,620	3,620	1.3375	4,842	•
		ขนาด 90° ศก. 300 มม.	•	•	8,985	8,985	1.3375	12,017	•
8.2.5	รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)	ขนาด ศก. 100 มม.	•	•	3,398	3,398	1.3375	4,545	•
		ขนาด ศก. 150 มม.	•	•	3,872	3,872	1.3375	5,179	•

✓
✓
✓



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศสพ.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและบริษัทผู้รับปรุงท่อแจ้งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาถ่วง
8.2.6	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	•	•	3,872	3,872	1.3375	5,179	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	•	•	8,620	8,620	1.3375	11,529	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	15,739	15,739	1.3375	21,051	•
	8.2.6 รับลมทาง (Tee)								
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	•	•	2,434	2,434	1.3375	3,255	•
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	•	•	2,784	2,784	1.3375	3,728	•
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	•	•	2,922	2,922	1.3375	3,908	•
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	•	•	2,814	2,814	1.3375	3,764	•
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	•	•	2,958	2,958	1.3375	3,956	•
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	•	•	4,368	4,368	1.3375	5,842	•
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	•	•	4,664	4,664	1.3375	6,238	•
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	•	•	4,815	4,815	1.3375	6,440	•
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	•	•	7,457	7,457	1.3375	9,974	•
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	•	•	7,410	7,610	1.3375	10,178	•
8.2.7	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	•	•	23,981	23,981	1.3375	32,075	•
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	•	•	23,981	23,981	1.3375	32,075	•
	8.2.7 รับลมทางและประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	•	•	2,723	2,723	1.3375	3,642	•
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	•	•	3,074	3,074	1.3375	4,111	•
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	•	•	3,253	3,253	1.3375	4,351	•
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	•	•	3,105	3,105	1.3375	4,153	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อชำรุด ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
9	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	•	•	3,281	3,281	1.3375	4,388	•
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	•	•	4,672	4,672	1.3375	6,249	•
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	•	•	4,986	4,986	1.3375	6,669	•
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	•	•	5,180	5,180	1.3375	6,928	•
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	•	•	7,867	7,867	1.3375	10,522	•
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	•	•	8,191	8,191	1.3375	10,955	•
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	•	•	24,097	24,097	1.3375	32,230	•
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	•	•	24,097	24,097	1.3375	32,230	•
10	ค่าแรงบรรณเพิ่มเติม								
	ขนาดท่อแยก ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	379	379	1.3375	507	•
	ขนาดท่อแยก ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	399	399	1.3375	534	•
	ค่าวัสดุบรรณเพิ่มเติม								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	•	•	460	460	1.3375	615	•
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	•	•	519	519	1.3375	694	•
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	603	603	1.3375	807	•
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	•	•	825	825	1.3375	1,103	•
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	1,112	1,112	1.3375	1,487	•
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	•	•	2,215	2,215	1.3375	2,963	•
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	3	•	3,344	3,344	1.3375	4,473	13,419 ✓
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,512	3,512	1.3375	4,697	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	3	•	4,932	4,932	1.3375	6,597	19,791 ✓

✓



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จด.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
11	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	•	•	5,340	5,340	1.3375	7,142	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	•	•	5,534	5,534	1.3375	7,402	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	10,996	10,996	1.3375	14,707	•
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	853	853	1.3375	1,141	•
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	•	•	924	924	1.3375	1,236	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	•	•	1,130	1,130	1.3375	1,511	•
12	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	1,774	1,774	1.3375	2,375	•
	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง								
13	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	•	•	4,303	4,303	1.3375	5,755	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	•	•	5,196	5,196	1.3375	6,950	•
14	หัวดับเพลิงหัวดับเพลิงที่ขยกลูก และส่งคืนบม.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	3,118	3,118	1.3375	4,170	•
14.1	การติดตั้งหัวดับเพลิงที่ขยกลูก และส่งคืนบม.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	2,944	2,944	1.3375	3,938	•
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	•	•	3,412	3,412	1.3375	4,564	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	•	•	3,806	3,806	1.3375	5,091	•
	การติดตั้งหัวดับเพลิงที่ขยกลูก และส่งคืนบม.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	2,704	2,704	1.3375	3,617	•
14.2	การติดตั้งหัวดับเพลิงที่ขยกลูก และส่งคืนบม.	จุด	•	•	3,168	3,168	1.3375	4,237	•

✓



การประปาปทุมทอง
Mahapradipon Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สป.จส.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและบริษัทรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานพันทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน รวมทุกวง
15	ขนาด คก. 400 มม.	จุด	•	•	3,549	3,549	1.3375	4,747	•
	คำอธิบายหรือหัวเปลี่ยนเพื่อยกเลิกข้อเดิม (ไม่รวมเปลี่ยนหัวใหม่)								
	ขนาด คก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	•	•	422	422	1.3375	564	•
	ขนาด คก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	542	542	1.3375	725	•
	ขนาด คก. 2 นิ้ว	จุด	•	•	687	687	1.3375	919	•
	ขนาด คก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	813	813	1.3375	1,087	•
	ขนาด คก. 3 นิ้ว	จุด	•	•	1,232	1,232	1.3375	1,649	•
	ขนาด คก. 100 มม.	จุด	•	•	1,567	1,567	1.3375	2,096	•
	ขนาด คก. 150 มม.	จุด	•	•	1,857	1,857	1.3375	2,484	•
	ขนาด คก. 200 มม.	จุด	•	•	2,787	2,787	1.3375	3,726	•
	ขนาด คก. 250 มม.	จุด	•	•	2,819	2,819	1.3375	3,770	•
	ขนาด คก. 300 มม.	จุด	•	•	2,851	2,851	1.3375	3,813	•
	ขนาด คก. 400 มม.	จุด	•	•	3,326	3,326	1.3375	4,449	•
	รวม		75	•	804	804	1.3375	1,075	80,625 ✓
16	ขนาด คก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	•	•	422	422	1.3375	564	•
	ขนาด คก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	542	542	1.3375	725	•
	ขนาด คก. 2 นิ้ว	จุด	•	•	687	687	1.3375	919	•
	ขนาด คก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	•	•	813	813	1.3375	1,087	•
	ขนาด คก. 3 นิ้ว	จุด	•	•	1,232	1,232	1.3375	1,649	•
	ขนาด คก. 100 มม.	จุด	•	•	1,567	1,567	1.3375	2,096	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย พร้อมบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงสัมฤทธิ์ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	12	•	974	974	1.3375	1,303	15,636
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	822	822	1.3375	1,099	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 8 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,301	1,301	1.3375	1,740	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,173	1,173	1.3375	1,569	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,001	1,001	1.3375	1,339	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	843	843	1.3375	1,128	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 8 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,516	1,516	1.3375	2,028	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,362	1,362	1.3375	1,822	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,156	1,156	1.3375	1,546	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	967	967	1.3375	1,293	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 8 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,565	1,565	1.3375	2,093	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,405	1,405	1.3375	1,879	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,190	1,190	1.3375	1,592	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	993	993	1.3375	1,328	•
16.2	สำรวจและออกแบบก่อสร้างระบบท่อจำหน่าย								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,141	1,141	1.3375	1,526	•
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,033	1,033	1.3375	1,382	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,316	1,316	1.3375	1,760	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,172	1,172	1.3375	1,568	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 8 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,599	1,599	1.3375	2,139	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	•	•	1,476	1,476	1.3375	1,974	•



การประปาส่วนหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางจากก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงข้างเลขที่ สทป.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ฟอบริกา และรางที่เกี่ยวของ ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,311	1,311	1.3375	1,753	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,159	1,159	1.3375	1,550	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,638	1,638	1.3375	2,191	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,510	1,510	1.3375	2,020	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,338	1,338	1.3375	1,790	•
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,180	1,180	1.3375	1,578	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,853	1,853	1.3375	2,476	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,699	1,699	1.3375	2,272	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,493	1,493	1.3375	1,997	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,304	1,304	1.3375	1,744	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,902	1,902	1.3375	2,544	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	•	•	1,742	1,742	1.3375	2,330	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,527	1,527	1.3375	2,042	•
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	•	•	1,330	1,330	1.3375	1,779	•
16.3	ถนนแอสฟัลต์								
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	•	•	659	659	1.3375	881	•
16.4	รางเหล็ก								
	ทางเท้าแอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	•	•	276	276	1.3375	369	•
	ทางเท้า คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	•	•	269	269	1.3375	360	•
	ทางเท้า คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	•	•	424	424	1.3375	567	•
	ทางเท้าอินเตอร์ล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	•	•	373	373	1.3375	499	•

[Handwritten signature]



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สทป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างกับบ่อบำบัดน้ำ ท่อระบายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและได้รับปรุงแต่งแล้ว

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน ราคากลาง
17	ทางเท้าอินเตอร์ล็อกแบบสี่ ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	•	•	373	373	1.3375	499	•
		ตร.ม.	•	•	461	461	1.3375	617	•
	17.1 ส่วนขุดฝังร่องหรือวางท่อหรือวางท่อ คอนกรีต / แอสฟัลต์ ทน 0.05 ม. คอนกรีต ทน 0.03 ม. แอสฟัลต์ทน 0.04 ม. แอสฟัลต์ทน 0.03 ม. แอสฟัลต์เสริมทน 0.05 ม. หินคลุก ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	•	•	89	89	1.3375	66	•
		ตร.ม.	•	•	71	71	1.3375	95	•
		ตร.ม.	•	•	38	38	1.3375	51	•
		ตร.ม.	•	•	30	30	1.3375	40	•
		ตร.ม.	•	•	49	49	1.3375	66	•
		ตร.ม.	•	•	15	15	1.3375	20	•
		ตร.ม.	•	•	288	288	1.3375	385	•
		ตร.ม.	•	•	103	103	1.3375	138	•
18	18.1 ส่วนขุดฝังร่องหรือวางท่อคอนกรีตเสริมใยหิน 18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องลึก (รากการ) และ ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องตื้นนอกถนน	ตร.ม.	12	•	238	238	1.3375	318	3,816 ✓
		ตร.ม.	•	•	187	187	1.3375	250	•
		ตร.ม.	•	•	600	600	1.3375	803	•
		ตร.ม.	•	•	47	47	1.3375	63	•
		ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•
		ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สลป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
18.1.2	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	194	194	1.3375	259	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	194	194	1.3375	259	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	213	213	1.3375	285	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	252	252	1.3375	337	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	310	310	1.3375	415	•
18.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)									
18.1.3	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	155	155	1.3375	207	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	155	155	1.3375	207	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	194	194	1.3375	259	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	233	233	1.3375	312	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	310	310	1.3375	415	•
18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ)									
18.2	ศก. 110 มม.	เมตร	•	•	194	194	1.3375	259	•
	ศก. 180 มม.	เมตร	•	•	194	194	1.3375	259	•
	ศก. 225 มม.	เมตร	•	•	213	213	1.3375	285	•
	ศก. 315 มม.	เมตร	•	•	272	272	1.3375	364	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	349	349	1.3375	467	•
18.2 ขั้วเชื่อมและท่อหัวของคอนกรีตเสริมเหล็ก									
18.2.1	ท่อ PVC (Class B.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ								
	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดินเอกชน								
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	481	481	1.3375	643	•

18.2



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560
รวมก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างรับจ้างผู้เช่าขุดเจาะ ท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงที่เร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	481	481	1.3375	643	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	529	529	1.3375	708	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	625	625	1.3375	836	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	769	769	1.3375	1,029	•
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	385	385	1.3375	515	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	385	385	1.3375	515	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	481	481	1.3375	643	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	577	577	1.3375	772	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	769	769	1.3375	1,029	•
	18.2.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชากร)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	481	481	1.3375	643	•
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	481	481	1.3375	643	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	529	529	1.3375	708	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	674	674	1.3375	901	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	866	866	1.3375	1,158	•
	19 ส่วนบรรจุและวางท่อแยกเข้าบ้าน (ไม่รวมซ่อมผิว)								
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนรับความยาว 3.00 เมตรแรก (แยกจากท่อเดิม)								
	19.1.1 มาตราวัดน้ำ ขนาด 20 - 25 มม.								
	ท่อเดิม ศก. 50 มม (PE) งานคอนกรีต	จุด	•	•	545	545	1.3375	729	•
	ท่อเดิม ศก. 100 - 150 มม. งานคอนกรีต	จุด	•	•	916	916	1.3375	1,225	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งความเร็ว

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ถนนคอนกรีต	จุด	•	•	1,196	1,196	1.3375	1,600	•
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	462	462	1.3375	618	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	805	805	1.3375	1,077	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	1,028	1,028	1.3375	1,375	•
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	357	357	1.3375	477	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	592	592	1.3375	792	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	810	810	1.3375	1,083	•
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	จุด	•	•	339	339	1.3375	453	•
	ท่อเดิม สก. 4 นิ้ว (GI) ใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	จุด	•	•	280	280	1.3375	375	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	จุด	•	•	555	555	1.3375	742	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	จุด	•	•	750	750	1.3375	1,003	•
19.1.2 มาตรวัดน้ำ ขนาด 40 - 50 มม.									
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ถนนคอนกรีต	จุด	•	•	759	759	1.3375	1,015	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ถนนคอนกรีต	จุด	•	•	1,216	1,216	1.3375	1,626	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ถนนคอนกรีต	จุด	•	•	1,607	1,607	1.3375	2,149	•
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	659	659	1.3375	881	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	1,081	1,081	1.3375	1,446	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ถนนแอสฟัลต์	จุด	•	•	1,325	1,325	1.3375	1,772	•
	ท่อเดิม สก. 50 มม.(PB) ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	518	518	1.3375	693	•
	ท่อเดิม สก. 100 - 150 มม. ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	796	796	1.3375	1,065	•
	ท่อเดิม สก. 200 - 400 มม. ทางเท้าคอนกรีต	จุด	•	•	1,028	1,028	1.3375	1,375	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อชำรุด ท่อบดขี้น และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อแรงดัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ท่อเดิม ศก. 50 มม.(PB) โหลทางบดขึ้นทางเข้า	จุด	•	•	494	494	1.3375	661	•
	ท่อเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI) โหลทางบดขึ้นทางเข้า	จุด	•	•	393	393	1.3375	526	•
	ท่อเดิม ศก. 100 - 150 มม. โหลทางบดขึ้นทางเข้า	จุด	•	•	749	749	1.3375	1,002	•
	ท่อเดิม ศก. 200 - 400 มม. โหลทางบดขึ้นทางเข้า	จุด	•	•	958	958	1.3375	1,281	•
19.2	กรณีรื้อระบบ และวางท่อแบบเข้าบ้าน สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (จากท่อใต้ดิน)								
19.2.1	ขนาดท่อแบบ ศก. 20 - 25 มม.								
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 50 มม. (PB)	จุด	•	•	280	280	1.3375	375	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	จุด	•	•	246	246	1.3375	329	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	362	362	1.3375	484	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 200 - 400 มม.	จุด	13	•	418	418	1.3375	559	7,267 /
19.2.2	ขนาดท่อแบบ ศก. 40 - 50 มม.								
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 50 มม. (PB)	จุด	•	•	447	447	1.3375	598	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	จุด	•	•	376	376	1.3375	503	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	•	•	577	577	1.3375	772	•
	ท่อวางใหม่ ขนาด ศก. 200 - 400 มม.	จุด	1	•	661	661	1.3375	884	904 /
19.3	จำนวนท่อแบบท่อที่เดิน 3.00 เมตร								
19.3.1	สำหรับมาตรวัดน้ำ ขนาด 20 - 25 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	•	•	102	102	1.3375	136	•
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	•	•	86	86	1.3375	115	•
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	•	•	58	58	1.3375	78	•
	โหลทาง	เมตร	•	•	44	44	1.3375	59	•



การประปาปทุมธานี
Maha Samut Prakarn Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จส.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาถาวร
20	19.3.2 สำนักรับมาตริคน้ำ ขนาด 40 มม. ถนนคอนกรีต	เมตร	•	•	143	143	1.3375	191	•
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	•	•	123	123	1.3375	165	•
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	•	•	84	84	1.3375	112	•
	ไหล่ทาง	เมตร	•	•	74	74	1.3375	99	•
	20.1 บ่อก่อสร้างบ่อรับ - บ่อส่งเข้าสวน บ่อรับ (ออกแบบให้ติดตั้งแบบบิโบลีต)	บ่อ	•	•	100,653	100,653	1.3375	134,623	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	•	•	102,310	102,310	1.3375	136,840	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	•	•	103,966	103,966	1.3375	139,055	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	•	•	105,623	105,623	1.3375	141,271	•
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	•	•	107,268	107,268	1.3375	143,471	•
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	•	•	55,940	55,940	1.3375	74,820	•
20.2	บ่อรับ (ออกแบบให้ติดตั้งแบบบิโบลีต)	บ่อ	•	•	61,439	61,439	1.3375	82,175	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	•	•	62,117	62,117	1.3375	83,081	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	•	•	63,116	63,116	1.3375	84,418	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	•	•	64,103	64,103	1.3375	85,738	•
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	•	•	99,154	99,154	1.3375	132,618	•
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	•	•	100,811	100,811	1.3375	134,835	•
	20.3 บ่อรับ (ออกแบบให้ติดตั้งแบบบิโบลีต)	บ่อ	•	•	•	•	•	•	•
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	•	•	•	•	•	•	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	•	•	•	•	•	•	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	•	•	•	•	•	•	•

32/51



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศสพ.จก.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
20.2	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	•	•	102,467	102,467	1.3375	137,050	•
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	•	•	104,124	104,124	1.3375	139,266	•
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	•	•	105,769	105,769	1.3375	141,466	•
	บ่อรับ (สอกลงมือขุดแบบของกรมชล.)								
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	•	•	54,441	54,441	1.3375	72,815	•
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	•	•	59,940	59,940	1.3375	80,170	•
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	•	•	60,618	60,618	1.3375	81,077	•
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	•	•	61,617	61,617	1.3375	82,413	•
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	•	•	62,604	62,604	1.3375	83,733	•
	จำนวนท่อแบบวงใต้ดิน ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	326	326	1.3375	436	•
22	ค่าถมผิว								
	ถมคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสฟัลต์ หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	•	•	153	153	1.3375	205	•
	ถมคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสฟัลต์ หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	•	•	168	168	1.3375	225	•
	ถมคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสฟัลต์ หนา 0.25 ม.	ตร.ม.	•	•	183	183	1.3375	245	•
	ถมลาดยาง หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	•	•	97	97	1.3375	130	•
	ทางเท้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	•	•	82	82	1.3375	110	•
	ทางเท้าคอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	•	•	99	99	1.3375	132	•
	ทางเท้าลาดยาง หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	•	•	38	38	1.3375	51	•
	ทางเท้าอิฐแดงหรือคอนกรีต	ตร.ม.	•	•	73	73	1.3375	98	•
	ทางเท้าอิฐแดงหรือคอนกรีต	ตร.ม.	•	•	73	73	1.3375	98	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
23	ท่วมหักระเบียง คำนวณติดตั้งประสมรวมภายนอกสวนดิน	จุด	•	•	73	73	1.3375	98	•
	ศก. 25 มม.	จุด	•	•	910	910	1.3375	1,217	•
	ศก. 75 มม.	จุด	•	•	910	910	1.3375	1,217	•
24	งานติดตั้งปรับปรุงจุดติดตั้งมาตรวัดน้ำ ให้เหมาะสม	จุด	•	•	1,542	1,542	1.3375	2,062	•
	ศก. 2 นิ้ว	จุด	•	•	2,288	2,288	1.3375	3,060	•
	ศก. 3 นิ้ว	จุด	•	•	4,922	4,922	1.3375	6,583	•
	ศก. 4 นิ้ว	จุด	•	•	7,197	7,197	1.3375	9,626	•
	ศก. 6 นิ้ว	จุด	•	•	8,471	8,471	1.3375	11,330	•
	ศก. 8 นิ้ว	จุด	•	•					
25	ส่วนรวมวางท่อขึ้นลงบริเวณวังส่ววงศ์นคร	จุด	•	•	213	213	1.3375	285	•
25.1	คำนวณวางท่อ PVC Class B.5 โดยวิธีเปิดช่องดิน (วางทราย)	จุด	•	•	247	247	1.3375	330	•
25.1.1	คำนวณวางท่อในดินคอนกรีต/คอนกรีตทุบด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	จุด	•	•	359	359	1.3375	480	•
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	474	474	1.3375	634	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	650	650	1.3375	869	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•					
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•					
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•					
25.1.2	คำนวณวางท่อในดินคอนกรีต/คอนกรีตทุบด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	จุด	•	•	200	200	1.3375	268	•
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	233	233	1.3375	312	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•					

ไม่พบ



การประปาส่วนหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จส.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	343	343	1.3375	459	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	468	468	1.3375	626	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	608	608	1.3375	813	•
25.1.3	คำนวณวางท่อใบทองเหลืองหรือทองเหลือง (ไม่รวมค่าขุดและเชื่อมผิว) หรือทองเหลืองหรือทองเหลือง (ไม่รวมค่าขุดและเชื่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	134	134	1.3375	179	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	151	151	1.3375	202	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	216	216	1.3375	289	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	360	360	1.3375	482	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	649	649	1.3375	868	•
25.1.4	คำนวณวางท่อใบทองเหลือง								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	147	147	1.3375	197	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	179	179	1.3375	239	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	279	279	1.3375	373	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	379	379	1.3375	507	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	487	487	1.3375	651	•
25.2	คำนวณวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)								
25.2.1	คำนวณวางท่อใบทองเหลืองหรือทองเหลือง (ไม่รวมค่าขุดและเชื่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	209	209	1.3375	280	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	239	239	1.3375	320	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	350	350	1.3375	468	•

35/51



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จธ.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาถาวร
25.2.2	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	462	462	1.3375	618	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	631	631	1.3375	844	•
	25.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	197	197	1.3375	263	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	228	228	1.3375	305	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	337	337	1.3375	451	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	456	456	1.3375	610	•
25.2.3	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	590	590	1.3375	789	•
	25.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเข้าคอนกรีตหรือทางเข้าแอสฟัลต์ หรือทางเข้าอินเตอร์ลอคหรือทางเข้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	133	133	1.3375	178	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	148	148	1.3375	198	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	210	210	1.3375	281	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	349	349	1.3375	467	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	631	631	1.3375	844	•
25.2.4	25.2.4 ค่าแรงวางท่อในใต้ทางเดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	145	145	1.3375	194	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	174	174	1.3375	233	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	274	274	1.3375	366	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	370	370	1.3375	495	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	478	478	1.3375	639	•

Handwritten signature and initials



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.๑๓.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อแรงดัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
25.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดวรีอีดีด้อยเกิน (ราชการ)								
25.3.1	ค่าแรงวางท่อโบนบคอมกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	224	224	1.3375	300	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	256	256	1.3375	342	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	372	372	1.3375	498	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	498	498	1.3375	666	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	693	693	1.3375	927	•
25.3.2	ค่าแรงวางท่อโบนบคอมกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	207	207	1.3375	277	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	239	239	1.3375	320	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	354	354	1.3375	473	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	489	489	1.3375	654	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	633	633	1.3375	847	•
25.3.3	ค่าแรงวางท่อโบนบคอมกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐเคลือบหรือลวดหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	142	142	1.3375	190	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	157	157	1.3375	210	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	222	222	1.3375	297	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	376	376	1.3375	503	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	683	683	1.3375	914	•
25.3.4	ค่าแรงวางท่อโบนบคอมกรีตหรือลวดหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	142	142	1.3375	190	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	157	157	1.3375	210	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	222	222	1.3375	297	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	376	376	1.3375	503	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	683	683	1.3375	914	•



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	153	153	1.3375	205	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	183	183	1.3375	245	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	286	286	1.3375	383	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	389	389	1.3375	520	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	500	500	1.3375	669	•
25.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)								
25.4.1	ค่าแรงวางท่อโบนบนคอนกรีต/คอนกรีตกับด้วยมอสฟิท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	187	187	1.3375	250	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	215	215	1.3375	288	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	346	346	1.3375	463	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	467	467	1.3375	625	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	680	680	1.3375	910	•
25.4.2	ค่าแรงวางท่อโบนบนมอสฟิท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	172	172	1.3375	230	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	199	199	1.3375	266	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	328	328	1.3375	439	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	458	458	1.3375	613	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	625	625	1.3375	836	•
25.4.3	ค่าแรงวางท่อโบนทางเข้าคอนกรีตหรือทางเข้ามอสฟิท์ หรือทางเข้าดิบหรือท่อหรือทางเข้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	117	117	1.3375	156	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
26	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	128	128	1.3375	171	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	202	202	1.3375	270	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	352	352	1.3375	471	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	672	672	1.3375	899	•
	25.4.4 ค่าแรงวางท่อโพลีเอทิลีน								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	128	128	1.3375	171	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	154	154	1.3375	206	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	266	266	1.3375	356	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	366	366	1.3375	490	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	495	495	1.3375	662	•
27	ค่าแรงขุดวางท่อ PVC โพลีเอทิลีน ส่วนในอุโมงค์								
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	940	940	1.3375	1,257	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	1,165	1,165	1.3375	1,558	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	1,489	1,489	1.3375	1,992	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	2,210	2,210	1.3375	2,956	•
28	ค่าแรงเชื่อมต่อท่อพลาสติก AC/PVC ST/G/L								
	ศก. 100-200 มม.	เมตร	•	•	31	31	1.3375	41	•
	ศก. 300-400 มม.	เมตร	•	•	56	56	1.3375	75	•
	ศก. 100-200 มม. พร้อมโครงสร้าง	เมตร	•	•	421	421	1.3375	563	•
	ศก. 300-400 มม. พร้อมโครงสร้าง	เมตร	•	•	306	306	1.3375	409	•
	ค่าแรงวางท่อ HDPE (PN10)								

(Signature)



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อส่งผ่าน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
28.1	บนทางเดินเท้า (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	*	352	352	1.3375	471	*
		เมตร	*	*	733	733	1.3375	980	*
		เมตร	*	*	1,107	1,107	1.3375	1,481	*
		เมตร	*	*	2,007	2,007	1.3375	2,684	*
28.2	ในคูน้ำแบบ Counter weight (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	*	917	917	1.3375	1,226	*
		เมตร	*	*	1,451	1,451	1.3375	1,941	*
		เมตร	*	*	1,956	1,956	1.3375	2,616	*
		เมตร	*	*	3,126	3,126	1.3375	4,181	*
29	ส่วนแรงบรรจบท่อ HDPE และวางท่อแยกเข้าบ้าน (ในรวมซ่อมผิว)	จุด	*	*	1,135	1,135	1.3375	1,518	*
		จุด	*	*	1,250	1,250	1.3375	1,672	*
		จุด	*	*	1,640	1,640	1.3375	2,194	*
		จุด	*	*	1,915	1,915	1.3375	2,561	*
29.2	รวมท่อ HDPE 180 มม.	จุด	*	*	1,880	1,880	1.3375	2,515	*
		จุด	*	*	1,995	1,995	1.3375	2,668	*
		จุด	*	*	2,385	2,385	1.3375	3,190	*
		จุด	*	*	2,835	2,835	1.3375	3,792	*

✓



การประปาปทุมหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จส.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและบริษัทรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานดินหลุมต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
29.3	ขุดท่อ HDPE 225 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	2,461	2,461	1.3375	3,292	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	2,582	2,582	1.3375	3,453	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	2,995	2,995	1.3375	4,006	•
29.4	ขุดท่อ HDPE 315 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	3,761	3,761	1.3375	5,030	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	3,882	3,882	1.3375	5,192	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	4,295	4,295	1.3375	5,745	•
30	ส่วนวางท่อชั่วคราว (PVC/PB)								
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	4,766	4,766	1.3375	6,375	•
	ส่วนวางท่อชั่วคราว (ไม่รวมส่วนท่อและอุปกรณ์)								
	30.1.1 แนววางตลอด								
30.1.2	แบบชั่วคราวในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	19	19	1.3375	25	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	33	33	1.3375	44	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	39	39	1.3375	52	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	52	52	1.3375	70	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	102	102	1.3375	136	•
30.1.2	แบบชั่วคราวในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	164	164	1.3375	219	•
30.1.2	แบบชั่วคราวในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	32	32	1.3375	43	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล. 10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	58	58	1.3375	78	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	84	84	1.3375	112	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	103	103	1.3375	138	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	171	171	1.3375	229	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	294	294	1.3375	393	•
30.1.3 แบบชุดวางโบนบนเยสส์คัสต์									
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	29	29	1.3375	39	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	46	46	1.3375	62	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	71	71	1.3375	95	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	90	90	1.3375	120	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	166	166	1.3375	222	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	258	258	1.3375	345	•
30.1.4 แบบชุดวางโบนทางเท้า									
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	28	28	1.3375	37	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	44	44	1.3375	59	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	69	69	1.3375	92	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	87	87	1.3375	116	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	160	160	1.3375	214	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	254	254	1.3375	340	•
30.1.5 แบบชุดวางโบนหลัง									
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	25	25	1.3375	33	•

[Handwritten signature]



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สดป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ขอบิการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อแรงดัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
30.2	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	40	40	1.3375	54	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	63	63	1.3375	84	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	80	80	1.3375	107	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	143	143	1.3375	191	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	221	221	1.3375	296	•
30.2 ค่าแรงวางท่อชั่วคราว (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)									
30.2.1 แบบวางลอย									
30.2	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	109	109	1.3375	146	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	325	•	95	95	1.3375	127	41,275 ✓
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	166	166	1.3375	222	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	242	242	1.3375	324	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	492	492	1.3375	658	•
30.2.2	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	895	895	1.3375	1,197	•
	แบบชั่วคราวแบบคอนกรีต หรือคอนกรีตทุบด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	122	122	1.3375	163	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	120	120	1.3375	161	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	211	211	1.3375	282	•
30.2.3	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	293	293	1.3375	392	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	561	561	1.3375	750	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	1,025	1,025	1.3375	1,371	•
	แบบชั่วคราวแบบคอนกรีต								

✓



การประปาส่วนหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสปรากกลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล. 10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและรับปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ส.ค.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานทั้งหมดต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
30.2.4	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	119	119	1.3375	159	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	108	108	1.3375	144	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	198	198	1.3375	265	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	280	280	1.3375	375	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	556	556	1.3375	744	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	989	989	1.3375	1,323	•
	แบบชุดวางในทางเท้า								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	118	118	1.3375	158	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	106	106	1.3375	142	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	196	196	1.3375	262	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	277	277	1.3375	370	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	550	550	1.3375	736	•
30.2.5	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	985	985	1.3375	1,317	•
	แบบชุดวางในใต้ทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	•	•	115	115	1.3375	154	•
	ศก. 100 มม.	เมตร	•	•	102	102	1.3375	136	•
	ศก. 150 มม.	เมตร	•	•	190	190	1.3375	254	•
	ศก. 200 มม.	เมตร	•	•	270	270	1.3375	361	•
	ศก. 300 มม.	เมตร	•	•	533	533	1.3375	713	•
	ศก. 400 มม.	เมตร	•	•	952	952	1.3375	1,273	•
	ส่งมอบให้กรมธนารักษ์								
	31								



การประปาปทุมธานี Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศสพ.จล. 10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
31.1	ช่างติดตั้งระบบท่อชั่วคราว (ไม่รวมค่าอุปกรณ์)								
31.1.1	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 100 มม. กับท่อจ่ายน้ำเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	2,734	2,734	1.3375	3,657	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,011	3,011	1.3375	4,027	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	5,216	5,216	1.3375	6,976	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	7,631	7,631	1.3375	10,206	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	19,854	19,854	1.3375	26,555	•
31.1.2	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 150 มม. กับท่อจ่ายน้ำเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	2,799	2,799	1.3375	3,744	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,011	3,011	1.3375	4,027	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	5,216	5,216	1.3375	6,976	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	7,631	7,631	1.3375	10,206	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	19,854	19,854	1.3375	26,555	•
31.1.3	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 200 มม. กับท่อจ่ายน้ำเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	2,846	2,846	1.3375	3,807	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,058	3,058	1.3375	4,090	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	5,216	5,216	1.3375	6,976	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	7,631	7,631	1.3375	10,206	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	19,854	19,854	1.3375	26,555	•
31.1.4	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 300 มม. กับท่อจ่ายน้ำเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	3,109	3,109	1.3375	4,158	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่ายฯ พร้อมบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อแรงดัน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	3,321	3,321	1.3375	4,442	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	5,479	5,479	1.3375	7,328	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	7,631	7,631	1.3375	10,206	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	19,854	19,854	1.3375	26,555	•
31.1.5	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 400 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	5,596	5,596	1.3375	7,485	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	5,808	5,808	1.3375	7,768	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	7,966	7,966	1.3375	10,655	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	10,118	10,118	1.3375	13,533	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	17,367	17,367	1.3375	23,228	•
31.2	ย้ายบนดินระบบท่อชั่วคราว (รวมท่ออุปทาน)								
31.2.1	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 100 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	3	•	4,193	4,193	1.3375	5,608	16,824
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	5,877	5,877	1.3375	7,860	•
	ศก. 200 มม.	จุด	3	•	8,857	8,857	1.3375	11,846	35,538
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	13,049	13,049	1.3375	17,480	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	29,211	29,211	1.3375	39,070	•
31.2.2	ติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก 150 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	5,665	5,665	1.3375	7,577	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	5,825	5,825	1.3375	7,791	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	9,696	9,696	1.3375	12,968	•

✓



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สส.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจำหน่าย ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
31.2.3	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	13,945	13,945	1.3375	18,651	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	30,078	30,078	1.3375	40,229	•
	31.2.3 ติดบรอนท่อชั่วคราว ศก 200 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	6,439	6,439	1.3375	8,612	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	7,538	7,538	1.3375	10,082	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	9,486	9,486	1.3375	12,688	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	14,672	14,672	1.3375	19,624	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	30,805	30,805	1.3375	41,202	•
	31.2.4 ติดบรอนท่อชั่วคราว ศก 300 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	8,547	8,547	1.3375	11,432	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	9,635	9,635	1.3375	12,887	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	12,575	12,575	1.3375	16,819	•
31.2.5	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	14,225	14,225	1.3375	19,026	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	31,888	31,888	1.3375	42,650	•
	31.2.5 ติดบรอนท่อชั่วคราว ศก 400 มม. กับท่อจำหน่ายเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	•	•	14,953	14,953	1.3375	20,000	•
	ศก. 150 มม.	จุด	•	•	16,032	16,032	1.3375	21,443	•
	ศก. 200 มม.	จุด	•	•	19,057	19,057	1.3375	25,489	•
	ศก. 300 มม.	จุด	•	•	22,152	22,152	1.3375	29,628	•
	ศก. 400 มม.	จุด	•	•	28,617	28,617	1.3375	38,275	•
	32 ส่วนบรอนท่อชั่วคราวและวางท่อแยกเข้าบ้าน (ไม่รวมซ่อมผิว)								

47/51



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ส	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
32.1	บรรจุท่อชั่วคราวและวางท่อแยกเข้าบ้าน (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)								
32.1.1	จากท่อชั่วคราว ศก. 50 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
32.1.2	จากท่อชั่วคราว ศก. 100 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
32.1.3	จากท่อชั่วคราว ศก. 150 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
32.1.4	จากท่อชั่วคราว ศก. 200 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ ศส.จล.10/2560
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อขายนํ้า ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาถาวร
32.1.5	จากท่อชั่วคราว ศก. 300 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
32.1.6	จากท่อชั่วคราว ศก. 400 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
32.2	รวมท่อชั่วคราวและวางท่อแยกเข้าโหนด (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)								
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	50	50	1.3375	67	•
	จากท่อชั่วคราว ศก. 50 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	205	205	1.3375	274	•
32.2.1	จากท่อชั่วคราว ศก. 25 มม.								
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	262	262	1.3375	350	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	443	443	1.3375	593	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	627	627	1.3375	839	•
32.2.2	จากท่อชั่วคราว ศก. 100 มม.								
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	273	273	1.3375	365	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	307	307	1.3375	411	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	426	426	1.3375	570	•
	ท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	•	•	572	572	1.3375	765	•

49/51



การประปาปทุมธานี
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสพ.จธ.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคาจริง
32.2.3	จากท่อชั่วคราว ศก. 150 มม.	จุด	•	•	324	324	1.3375	433	•
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	364	364	1.3375	487	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	484	484	1.3375	647	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	624	624	1.3375	835	•
32.2.4	จากท่อชั่วคราว ศก. 200 มม.	จุด	•	•	386	386	1.3375	516	•
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	422	422	1.3375	564	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	544	544	1.3375	728	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	672	672	1.3375	899	•
32.2.5	จากท่อชั่วคราว ศก. 300 มม.	จุด	•	•	491	491	1.3375	657	•
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	530	530	1.3375	709	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	657	657	1.3375	879	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	805	805	1.3375	1,077	•
32.2.6	จากท่อชั่วคราว ศก. 400 มม.	จุด	•	•	1,075	1,075	1.3375	1,438	•
	ท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	•	•	1,117	1,117	1.3375	1,494	•
	ท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	•	•	1,229	1,229	1.3375	1,644	•
	ท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	•	•	1,376	1,376	1.3375	1,840	•
33	ค่าจ้างวางท่อ PVC (Class 8.5) บนทางเดินเท้า คสล. โดยติดตั้งตุ๊กตาปรับท่อ (รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม)								

✓



การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ข้อตกลงจ้างเลขที่ สสป.จล.10/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

งานจ้างปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ ท่อบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับหน่วยงานภายนอกและปรับปรุงท่อเร่งด่วน

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าจ้างขั้นต้นต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
34	คก. 150 มม.	เมตร	•	•	296	296	1.3375	396	•
	คก. 200 มม.	เมตร	•	•	309	309	1.3375	413	•
	คก. 300 มม.	เมตร	•	•	321	321	1.3375	429	•
35	ค่าจ้างบ่อและซ่อมคันกับสำเร็จรูป	เมตร	•	•	397	397	1.3375	531	•
	งานเชื่อมและปลูกคันไม้ทดแทน แนวท่อไม้ประดู่	ตร.ม.	•	•	500	500	1.3375	669	•
รวมค่าจ้างตามรายการค่าจ้างที่ 1 ถึงค่าจ้างที่ 35 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									400,591

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่แสนเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

(นายทวีชัย คล่องอาจ)

ทบ.ส.บ.การ.สส.

ประธานกรรมการ

วันที่

(นายสาธิต ลิ้ม)

วิศวกร 5 สสท.การ.สส.

กรรมการ

วันที่

(นางสาวนันทพร ศักดิ์อนามนท์)

วิศวกร 3 สสท.การ.สส.

กรรมการและเลขานุการ

วันที่

วันที่

ราคาจาก ปณ.ปส 241/2559 คว. 14 กรกฎาคม 2559