

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง เลขที่ สสส.ทจ.1-12/2560 (รับจ้างงาน).....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว...การประปานครหลวง.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....78,896.26.....บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป.....งานวางท่อจ่ายน้ำ Ø 50-300 มม. ยาว 186 ม.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....23 ธันวาคม 2559.....เป็นเงิน.....84,419.-.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณราคากลาง...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายสุภพงษ์...หยมไธสง.....ประธานกรรมการ.....
  - 6.2 นายอัศวิน...จริยานพิลาทย์.....กรรมการ.....
  - 6.3 นางสาวจิตา...มรกตจินดา.....กรรมการและเลขานุการ.....



คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
ครั้งที่.....  
ครั้งที่.....  
ครั้งที่.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานวางท่อ (AC/PVC/G/PB)								
1.1	คำนวณวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกซม) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.1.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)								
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	110	110	1.3563	149	*
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	299	299	1.3563	406	*
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	335	335	1.3563	454	*
	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	431	431	1.3563	585	*
	คก. 300 มม.	เมตร	*	*	552	552	1.3563	749	*
	คก. 400 มม.	เมตร	*	*	780	780	1.3563	1,058	*
1.1.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)								
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	104	104	1.3563	141	*
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	278	278	1.3563	377	*
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	315	315	1.3563	427	*
	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	410	410	1.3563	556	*
	คก. 300 มม.	เมตร	*	*	544	544	1.3563	738	*
	คก. 400 มม.	เมตร	*	*	725	725	1.3563	983	*
1.1.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)								
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	88	88	1.3563	119	*
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	228	228	1.3563	309	*
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	265	265	1.3563	359	*
	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	355	355	1.3563	481	*
	คก. 300 มม.	เมตร	*	*	475	475	1.3563	644	*
	คก. 400 มม.	เมตร	*	*	648	648	1.3563	879	*
1.1.4	วางท่อในหลุมทาง กรมชลประทานหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	77	77	1.3563	104	*
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	223	223	1.3563	302	*
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	245	245	1.3563	332	*
	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	299	299	1.3563	406	*
	คก. 300 มม.	เมตร	*	*	396	396	1.3563	537	*
	คก. 400 มม.	เมตร	*	*	532	532	1.3563	722	*
1.2	คำนวณวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราคาการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
									75,516



**MWSA: กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สศส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตสาทร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.2.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม.	*	*	110	110	1.3563	149	*
		คก. 100 มม.	*	*	382	382	1.3563	518	*
		คก. 150 มม.	*	*	407	407	1.3563	552	*
		คก. 200 มม.	*	*	525	525	1.3563	712	*
		คก. 300 มม.	*	*	666	666	1.3563	903	*
		คก. 400 มม.	*	*	937	937	1.3563	1,271	*
1.2.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม.	*	*	104	104	1.3563	141	*
		คก. 100 มม.	*	*	353	353	1.3563	479	*
		คก. 150 มม.	*	*	379	379	1.3563	514	*
		คก. 200 มม.	*	*	498	498	1.3563	675	*
		คก. 300 มม.	*	*	655	655	1.3563	888	*
		คก. 400 มม.	*	*	865	865	1.3563	1,173	*
1.2.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าดินแอสฟัลต์หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม.	*	*	88	88	1.3563	119	*
		คก. 100 มม.	*	*	303	303	1.3563	411	*
		คก. 150 มม.	*	*	327	327	1.3563	444	*
		คก. 200 มม.	*	*	442	442	1.3563	599	*
		คก. 300 มม.	*	*	582	582	1.3563	789	*
		คก. 400 มม.	*	*	782	782	1.3563	1,061	*
1.2.4	วางท่อในเส้นทาง บริเวณกบหลังท่อด้วยทรายลึกระดักกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	คก. 50 มม.	*	*	83	83	1.3563	113	*
		คก. 100 มม.	*	*	294	294	1.3563	399	*
		คก. 150 มม.	*	*	315	315	1.3563	427	*
		คก. 200 มม.	*	*	425	425	1.3563	576	*
		คก. 300 มม.	*	*	547	547	1.3563	742	*
		คก. 400 มม.	*	*	715	715	1.3563	970	*
1.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	คก. 50 มม.	*	*	110	110	1.3563	149	*
1.3.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม.	*	*	110	110	1.3563	149	*



**ม.บ.ส.ป.น.ต.ส.ก.ว.**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่ดำเนินการประปาสาขาตลาดพร้าว

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ชนิด	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุบต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.3.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 100 มม.	*	*	*	274	1.3563	372	*
		คก. 150 มม.	*	*	*	306	1.3563	415	*
		คก. 200 มม.	*	*	*	424	1.3563	575	*
		คก. 300 มม.	*	*	*	557	1.3563	755	*
1.3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 400 มม.	*	*	*	844	1.3563	1,145	*
		คก. 50 มม.	*	*	*	104	1.3563	141	*
		คก. 100 มม.	*	*	*	247	1.3563	335	*
		คก. 150 มม.	*	*	*	280	1.3563	380	*
1.3.4	วางท่อในท่อทาง การเปิดบ่อหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	คก. 200 มม.	*	*	*	399	1.3563	541	*
		คก. 300 มม.	*	*	*	546	1.3563	741	*
		คก. 400 มม.	*	*	*	772	1.3563	1,047	*
		คก. 50 มม.	*	*	*	88	1.3563	119	*
1.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โยวริติบีต่อตัน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	คก. 100 มม.	*	*	*	207	1.3563	281	*
		คก. 150 มม.	*	*	*	238	1.3563	323	*
		คก. 200 มม.	*	*	*	347	1.3563	471	*
		คก. 300 มม.	*	*	*	477	1.3563	647	*
1.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 400 มม.	*	*	*	689	1.3563	934	*
		คก. 300 มม.	*	*	*	392	1.3563	532	*
		คก. 200 มม.	*	*	*	290	1.3563	393	*
		คก. 150 มม.	*	*	*	324	1.3563	439	*
1.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม.	*	*	*	110	1.3563	149	*
		คก. 100 มม.	*	*	*	324	1.3563	439	*
		คก. 150 มม.	*	*	*	363	1.3563	492	*
		คก. 200 มม.	*	*	*	77	1.3563	104	*



**มรส:ปทุมธานี**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สศส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาต.สาขลาต.พราดำ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นท่อนอหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.4.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	คก. 200 มม.	*	*	461	461	1.3563	625	*
		คก. 300 มม.	*	*	599	599	1.3563	812	*
		คก. 400 มม.	*	*	860	860	1.3563	1,166	*
		คก. 50 มม.	*	*	104	104	1.3563	141	*
		คก. 100 มม.	*	*	295	295	1.3563	400	*
1.4.3	วางท่อในทางทำคอนกรีตหรือวางท่อแอสฟัลต์ หรือทางทำอิฐหรือคอนกรีตหรือทางที่กระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	คก. 150 มม.	*	*	335	335	1.3563	454	*
		คก. 200 มม.	*	*	434	434	1.3563	589	*
		คก. 300 มม.	*	*	587	587	1.3563	796	*
		คก. 400 มม.	*	*	784	784	1.3563	1,063	*
		คก. 50 มม.	*	*	88	88	1.3563	119	*
1.4.4	วางท่อในท่อทาง กรณีกลับหลังขุดด้วยรายถึระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แต่กลับด้วยดินเดิม	คก. 100 มม.	*	*	245	245	1.3563	332	*
		คก. 150 มม.	*	*	283	283	1.3563	384	*
		คก. 200 มม.	*	*	378	378	1.3563	513	*
		คก. 300 มม.	*	*	513	513	1.3563	696	*
		คก. 400 มม.	*	*	700	700	1.3563	949	*
1.5	วางท่อขุดหรือขุดวางดินทำคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กกรัดท่อ ( รวมค่า Expansion Bolt )	คก. 50 มม. (PB)	*	*	83	83	1.3563	113	*
		คก. 100 มม.	*	*	236	236	1.3563	320	*
		คก. 150 มม.	*	*	271	271	1.3563	368	*
		คก. 200 มม.	*	*	361	361	1.3563	490	*
		คก. 300 มม.	*	*	475	475	1.3563	644	*
2	งานขุดและถมผิววางวางท่อวางหรือวางเท้า	คก. 400 มม.	*	*	628	628	1.3563	852	*
		คก. 50 มม. (PB)	*	*	48	48	1.3563	65	*
		คก. 2 นิ้ว (GI) (รวมสายท่อและอุปกรณ์)	*	*	292	292	1.3563	719	*
		คก. 4 นิ้ว (GI) (รวมสายท่อและอุปกรณ์)	*	*	675	675	1.3563	1,689	*
			*	*	1,034	1,936	1.3563	2,626	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตภาคกลาง

คณะกรรมการผู้ตรวจราคาากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานคืนทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
2.1	คอนกรีตหนา 0.15 ม (210 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	804	804	1.3563	1,090	*
2.2	คอนกรีตหนา 0.15 ม (210 KSC / 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	696	696	1.3563	944	*
2.3	คอนกรีตหนา 0.20 ม (280 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	974	974	1.3563	1,321	*
2.4	คอนกรีตหนา 0.20 ม (280 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,139	1,139	1.3563	1,545	*
2.5	คอนกรีตหนา 0.25 ม (280 KSC / 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	967	967	1.3563	1,312	*
2.6	คอนกรีตหนา 0.25 ม (280 KSC / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,516	1,516	1.3563	2,056	*
2.7	คอนกรีตหนา 0.25 ม (280 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,362	1,362	1.3563	1,847	*
2.8	คอนกรีตหนา 0.25 ม (280 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,156	1,156	1.3563	1,568	*
2.9	คอนกรีตหนา 0.25 ม (320 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,405	1,405	1.3563	1,906	*
2.10	คอนกรีตหนา 0.15 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,141	1,141	1.3563	1,548	*
2.11	คอนกรีตหนา 0.15 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 KSC / 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,033	1,033	1.3563	1,401	*
2.12	คอนกรีตหนา 0.20 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,599	1,599	1.3563	2,169	*
2.13	คอนกรีตหนา 0.20 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,476	1,476	1.3563	2,002	*
2.14	คอนกรีตหนา 0.20 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,311	1,311	1.3563	1,778	*
2.15	คอนกรีตหนา 0.25 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,853	1,853	1.3563	2,513	*
2.16	คอนกรีตหนา 0.25 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,699	1,699	1.3563	2,304	*
2.17	คอนกรีตหนา 0.25 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 KSC / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,493	1,493	1.3563	2,025	*
2.18	คอนกรีตหนา 0.25 ม ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 KSC / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,742	1,742	1.3563	2,363	*
2.19	ถมลาดทราย หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	659	659	1.3563	894	*
2.20	ทางเท้าลาดทราย หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	276	276	1.3563	374	*
2.21	ทางเท้า คสล. หนา 0.06 ม	ตร.ม.	*	*	269	269	1.3563	365	*
2.22	ทางเท้า คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	*	424	424	1.3563	575	*
2.23	ทางเท้าอิฐเคลือบทรายแดง	ตร.ม.	*	*	373	373	1.3563	506	*
2.24	ทางเท้าอิฐเคลือบเงา	ตร.ม.	*	*	373	373	1.3563	506	*
2.25	ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	461	461	1.3563	625	*
<b>3 งานทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว</b>									
3.1	คอนกรีต / แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	288	288	1.3563	391	*
3.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	103	103	1.3563	140	*
3.3	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	187	187	1.3563	254	*
3.4	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	600	600	1.3563	814	*
3.5	หินคลก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	47	47	1.3563	64	*
<b>4 งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอลูมิเนียม (GI) ชั้นนอก</b>									



**มรส:ปทุมธานี**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สศส.ทธ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาอุตสาหกรรมปทุมธานี

คณะกรรมการผู้ควบคุมราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)															
4.1	หรือศูนย์และงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่ยูบดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง) คก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	*	789	1,3563	1,070	*															
										คก. 150 มม.	1,137	1,137	1,3563	1,542	*									
										คก. 200 มม.	1,473	1,473	1,3563	1,998	*									
										คก. 300 มม.	1,557	1,557	1,3563	2,112	*									
										คก. 400 มม.	1,756	1,756	1,3563	2,382	*									
										4.2	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่ยูบใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง) คก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	618	1,3563	838	*						
																			คก. 150 มม.	1,198	1,198	1,3563	1,625	*
																			คก. 200 มม.	1,662	1,662	1,3563	2,254	*
																			คก. 300 มม.	2,124	2,124	1,3563	2,881	*
																			คก. 400 มม.	2,639	2,639	1,3563	3,579	*
4.3	ค่าโครงสร้างคอนกรีตหรือท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน คก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	จุด	*	*	4,447	1,3563	6,031	*																
									คก. 150 มม.	6,617	6,617	1,3563	8,975	*										
4.4	งานติดตั้งแผ่นเหล็กคอกบ Air Valve ตามแบบฯ(รวมค่าอุปกรณ์) งานวางท่อเหล็กเหลี่ยมฯ (ST) โดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน	จุด	*	*	11,634	1,3563	15,779	*																
									คก. 200 มม.	6,617	6,617	1,3563	8,975	*										
									คก. 300 มม.	11,634	11,634	1,3563	15,779	*										
									คก. 400 มม.	16,785	16,785	1,3563	22,765	*										
									คก. 400 มม. (ST)	10,222	10,222	1,3563	1,687	*										
5.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว) คก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	415	1,3563	563	*																
									คก. 200 มม. (ST)	571	571	1,3563	774	*										
									คก. 300 มม. (ST)	775	775	1,3563	1,051	*										
									คก. 400 มม. (ST)	1,135	1,135	1,3563	1,539	*										
									5.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว) คก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	389	1,3563	528	*							
																		คก. 200 มม. (ST)	546	546	1,3563	741	*	
																		คก. 300 มม. (ST)	764	764	1,3563	1,036	*	
																		คก. 400 มม. (ST)	1,063	1,063	1,3563	1,442	*	
																		คก. 400 มม. (ST)	1,063	1,063	1,3563	1,442	*	



**มรส:ปทุมธานี**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สสส.ท.ร.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพร้าว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)			
5.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าลาดยาง / ทางเท้าอินทรีย์หรือค้ำทางเท้ากระเบื้อง(ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คก. 50 มม. (S')	*	*	347	347	1.3563	471	*			
		คก. 200 มม. (ST)	*	*	494	494	1.3563	670	*			
		คก. 300 มม. (ST)	*	*	695	695	1.3563	943	*			
		คก. 400 มม. (ST)	*	*	980	980	1.3563	1,329	*			
5.4	วางท่อในใต้ทาง กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	คก. 150 มม. (ST)	*	*	327	327	1.3563	444	*			
		คก. 200 มม. (ST)	*	*	437	437	1.3563	593	*			
		คก. 300 มม. (ST)	*	*	610	610	1.3563	827	*			
6	งานวางท่อแยกเข้าจากท่อวางใหม่ไปถึงสถานีผสมรวบรวมน้ำและ งานวางท่อภายในบริเวณท่อภายในเดิม (ใส่รั้วรับความยาว 3 เมตรแรก)	คก. 400 มม. (ST)	*	*	847	847	1.3563	1,149	*			
			6.1	แยกจากท่อวางใหม่ขนาด คก. 50 มม.	ขนาดท่อแยก คก. 20-25 มม.	จุด	*	280	280	1.3563	380	*
					ขนาดท่อแยก คก. 40-50 มม.	จุด	*	447	447	1.3563	606	*
6.2	แยกจากท่อวางใหม่ขนาด คก. 100 - 150 มม.	ขนาดท่อแยก คก. 20-25 มม.	จุด	*	362	362	1.3563	491	*			
		ขนาดท่อแยก คก. 40-50 มม.	จุด	*	577	577	1.3563	783	*			
6.3	แยกจากท่อวางใหม่ขนาด คก. 200 - 400 มม.	ขนาดท่อแยก คก. 20-25 มม.	จุด	*	418	418	1.3563	567	*			
		ขนาดท่อแยก คก. 40-50 มม.	จุด	*	661	661	1.3563	897	*			
7	งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร	คก. 150 มม. (S')	*	*	102	102	1.3563	138	*			
			คก. 200 มม. (ST)	*	*	86	86	1.3563	117	*		
7.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	*	*	58	58	1.3563	79	*			
		วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต	*	*	44	44	1.3563	60	*			
7.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	*	*	143	143	1.3563	194	*			
		วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต	*	*	123	123	1.3563	167	*			
			*	*	84	84	1.3563	114	*			





**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สสส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพร้าว

คณะกรรมการกึ่งมหาชนราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุสิ้น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานที่ทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
8	วางท่อแม่ข่ายไปโครงการ - บริเวณบ้านท่า	เมตร	*	*	74	74	1.3563	100	*
	งานร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอาจสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กทึบเขียว (รวมค่าท่อปลอกเหล็กอาจสังกะสี)								
	ขนาดท่อปลอก GI คท. 1"	เมตร	*	116	58	174	1.3563	236	*
	ขนาดท่อปลอก GI คท. 1 1/2"	เมตร	*	170	58	228	1.3563	309	*
	ขนาดท่อปลอก GI คท. 2"	เมตร	*	238	58	296	1.3563	401	*
ขนาดท่อปลอก GI คท. 3"	เมตร	*	394	105	499	1.3563	677	*	
ขนาดท่อปลอกเหล็กเหนียว คท. 200 มม.	เมตร	*	1,747	513	2,260	1.3563	3,065	*	
9	งานปรับปรุงเปลี่ยนท่อหน้ามาตรวัดน้ำ (ความยาวท่อจากเหล็กปลอกประชิดท่อวัดน้ำได้จนถึงมาตรไม่เกิน 1.5 เมตร) พร้อมปรับปรุงการติดตั้งมาตรให้ถูกต้องตามแบบมาตรฐาน								
	มาตรวัดน้ำ คท. 2 นิ้ว	จุด	*	173	1,369	1,542	1.3563	2,091	*
	มาตรวัดน้ำ คท. 3 นิ้ว	จุด	*	464	1,824	2,288	1.3563	3,103	*
	มาตรวัดน้ำ คท. 4 นิ้ว	จุด	*	*	4,922	4,922	1.3563	6,676	*
	มาตรวัดน้ำ คท. 6 นิ้ว	จุด	*	*	7,197	7,197	1.3563	9,761	*
	มาตรวัดน้ำ คท. 8 นิ้ว	จุด	*	*	8,471	8,471	1.3563	11,489	*
10	งานติดตั้งร่องท่อเดิม								
	ขนาด คท. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	460	460	1.3563	624	*
	ขนาด คท. 1 นิ้ว	จุด	*	*	519	519	1.3563	704	*
	ขนาด คท. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	603	603	1.3563	818	*
	ขนาด คท. 2 นิ้ว (หรือ คท. 50 มม.)	จุด	*	*	825	825	1.3563	1,119	*
	ขนาด คท. 3 นิ้ว (หรือ คท. 75 มม.)	จุด	*	*	2,215	2,215	1.3563	3,004	*
	ขนาด คท. 100 มม. (หรือ คท. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	3,344	3,344	1.3563	4,535	*
	ขนาด คท. 150 มม.	จุด	*	*	3,512	3,512	1.3563	4,763	*
	ขนาด คท. 200 มม.	จุด	*	*	4,932	4,932	1.3563	6,689	*
	ขนาด คท. 300 มม.	จุด	*	*	5,534	5,534	1.3563	7,506	*
	ขนาด คท. 400 มม.	จุด	*	*	10,996	10,996	1.3563	14,914	*
11	งานพิมพ์หน้าคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)								
	11.1 ค่าทำแท่นรับใต้ประตุน้ำ								
	ขนาด คท. 100-300 มม.	จุด	1	*	546	546	1.3563	741	741
	ขนาด คท. 400 มม.	จุด	*	*	707	707	1.3563	959	*
	11.2 ค่าทำแท่นรับสามทางและแท่นแปลง (Blank Flanged)								
	ขนาด คท. 100 มม.	จุด	*	*	592	592	1.3563	803	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาตกลง เลขที่ สสจ.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานพื้นที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตภาคกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคาตกลง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
11.3	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)	ขนาด 150 มม.	*	*	799	799	1.3563	1,084	*
		ขนาด 200 มม.	1	*	1,738	1,738	1.3563	2,357	2,357
		ขนาด 300 มม.	*	*	2,637	2,637	1.3563	3,577	*
		ขนาด 400 มม.	*	*	9,441	9,441	1.3563	12,805	*
		ขนาด 22.5° 100 มม.	*	*	484	484	1.3563	656	*
		ขนาด 22.5° 150 มม.	*	*	529	529	1.3563	717	*
		ขนาด 22.5° 200 มม.	*	*	730	730	1.3563	990	*
		ขนาด 22.5° 300 มม.	*	*	1,777	1,777	1.3563	2,410	*
		ขนาด 22.5° 400 มม.	*	*	5,423	5,423	1.3563	7,355	*
		ขนาด 45° 100 มม.	*	2	*	1,678	1,678	1.3563	2,276
ขนาด 45° 150 มม.	*	*	599	599	1.3563	812	*		
ขนาด 45° 200 มม.	*	*	1,678	1,678	1.3563	2,276	*		
ขนาด 45° 300 มม.	*	*	2,754	2,754	1.3563	3,735	*		
ขนาด 45° 400 มม.	*	*	7,622	7,622	1.3563	10,338	*		
ขนาด 90° 100 มม.	*	*	525	525	1.3563	712	*		
ขนาด 90° 150 มม.	*	*	1,385	1,385	1.3563	1,878	*		
ขนาด 90° 200 มม.	*	*	1,678	1,678	1.3563	2,276	*		
ขนาด 90° 300 มม.	*	*	3,729	3,729	1.3563	5,058	*		
ขนาด 90° 400 มม.	*	*	12,203	12,203	1.3563	16,551	*		
11.4	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) รวมถึงการสำรวจขุดหลุมหรือสูบน้ำ	ขนาด 100 มม.	*	*	1,486	1,486	1.3563	2,015	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	1,486	1,486	1.3563	2,015	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	1,682	1,682	1.3563	2,281	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	2,412	2,412	1.3563	3,271	*
		ขนาด 400 มม.	*	*	11,784	11,784	1.3563	15,983	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	853	853	1.3563	1,157	*
		ขนาด 200 มม.	1	*	924	924	1.3563	1,253	1,253
		ขนาด 300 มม.	*	*	1,130	1,130	1.3563	1,533	*
		ขนาด 400 มม.	*	*	1,774	1,774	1.3563	2,406	*
		12	งานบรรจุบ่อเติมท่อขนาด 150 มม. และเพิ่มเขื่อนกั้นกรวดชั้นรับ	จุด	*	*	853	853	1.3563
		จุด	1	*	924	924	1.3563	1,253	1,253
		จุด	*	*	1,130	1,130	1.3563	1,533	*
		จุด	*	*	1,774	1,774	1.3563	2,406	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสจ.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตสาทรกลาง

คณะกรรมการผู้ตรวจราคาากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
13	งานติดตั้งถังดับเพลิง	จุด	*	*	*	*			*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	4.303	*	4.303	4.303	1.3563	5.836	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	5.196	*	5.196	5.196	1.3563	7.047	*
14	งานอุบลัทึกหรือหน้าแบบเหล็กต่อเติม (ไม่รวมลัทึกหรือหน้าแบบ)	จุด	*	*	*	*			*
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว (หรือ ศก. 20-25 มม.)	จุด	*	*	422	422	1.3563	572	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (หรือ ศก. 40 มม.)	จุด	*	*	542	542	1.3563	735	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก. 50 มม.)	จุด	*	*	687	687	1.3563	932	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก. 75 มม.)	จุด	*	*	1.232	1.232	1.3563	1.671	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	1.567	1.567	1.3563	2.125	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1.857	1.857	1.3563	2.519	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2.787	2.787	1.3563	3.780	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2.851	2.851	1.3563	3.867	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	3.326	3.326	1.3563	4.511	*
15	งานร้อยชุดประจําหน้าเดิมที่ยกเลิก และสละคืน กปน.	ชุด	*	*	*	*			*
	ขนาด ศก. 100 150 มม.	ชุด	2.704	*	2.704	2.704	1.3563	3.667	*
	ขนาด ศก. 200 300 มม.	ชุด	3.168	*	3.168	3.168	1.3563	4.297	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	3.549	*	3.549	3.549	1.3563	4.814	*
16	งานร้อยชุดดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และสละคืน กปน.	ชุด	*	*	*	*			*
	ขนาด ศก. 100 150 มม.	ชุด	3.118	*	3.118	3.118	1.3563	4.229	*
17	ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิม ใต้ดิน	เมตร	*	*	*	*			*
	17.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ	เมตร	*	*	*	*			*
	ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	เมตร	*	*	194	194	1.3563	263	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	194	194	1.3563	263	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	213	213	1.3563	289	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	252	252	1.3563	342	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	310	310	1.3563	420	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	155	155	1.3563	210	*
	17.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	เมตร	*	*	155	155	1.3563	210	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	194	194	1.3563	263	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	233	233	1.3563	316	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*					*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*					*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สลส.ทอ. 1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาตลทพร้าว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้งหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
17.1.3	ท่อ HDPE โพลีเอทิลีน (เอกซน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	ขนาด 400 มม.	*	*	*	310	1.3563	420	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	194	1.3563	263	*
		ขนาด 225 มม.	*	*	*	194	1.3563	263	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	*	213	1.3563	289	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	*	272	1.3563	369	*
18	งานวางท่อชั่วคราว (PVC / PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	ขนาด 400 มม.	*	*	*	349	1.3563	473	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	125	1.3563	170	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	*	163	1.3563	221	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	*	273	1.3563	370	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	*	422	1.3563	572	*
19	งานวางท่อตีขึ้นจากวัสดุ (PVC / PB) (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	ขนาด 400 มม.	*	*	*	828	1.3563	1,123	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	96	1.3563	130	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	*	150	1.3563	203	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	*	176	1.3563	239	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	*	207	1.3563	281	*
19.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์	ขนาด 400 มม.	*	*	*	285	1.3563	387	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	445	1.3563	604	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	*	88	1.3563	119	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	*	122	1.3563	165	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	*	147	1.3563	199	*
19.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์	ขนาด 400 มม.	*	*	*	181	1.3563	245	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	271	1.3563	368	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	*	371	1.3563	503	*
		ขนาด 150 มม.	*	*	*	79	1.3563	107	*
		ขนาด 100 มม.	*	*	*	111	1.3563	151	*
19.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือ ทางเท้ากระเบื้อง หรือ กระเบื้องตัวนอน / คันทัน หรือโกลทางแอสฟัลต์	ขนาด 400 มม.	*	*	*	79	1.3563	107	*
		ขนาด 300 มม.	*	*	*	111	1.3563	151	*
		ขนาด 200 มม.	*	*	*	111	1.3563	151	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.พร.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตากฟ้ารัฐฯ

คณะกรรมการกำกับราคาากลาง  
ตั้งชื่อ.....  
ตั้งชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
19.4	วางท่อในทิศทาง	คท. 150 มม.	*	*	135	135	1.3563	183	*
		คท. 200 มม.	*	*	165	165	1.3563	224	*
		คท. 300 มม.	*	*	244	244	1.3563	331	*
		คท. 400 มม.	*	*	342	342	1.3563	464	*
		คท. 50 มม.	*	*	72	72	1.3563	98	*
20	งานร้อยท่อเพิ่มเติม	คท. 100 มม.	*	*	103	103	1.3563	140	*
		คท. 150 มม.	*	*	124	124	1.3563	168	*
		คท. 200 มม.	*	*	151	151	1.3563	205	*
		คท. 300 มม.	*	*	217	217	1.3563	294	*
		คท. 400 มม.	*	*	290	290	1.3563	393	*
21	งานร้อยท่อเพิ่มเติม AC/PVC/ST/กรี (ส่งคืน ผนัง)	คท. 100 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 150 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 200 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 300 มม.	*	*	56	56	1.3563	76	*
		คท. 400 มม.	*	*	56	56	1.3563	76	*
		คท. 100 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 150 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 200 มม.	*	*	31	31	1.3563	42	*
		คท. 300 มม.	*	*	56	56	1.3563	76	*
		คท. 400 มม.	*	*	56	56	1.3563	76	*
21.1	มาตรฐานการวางท่อ PVC 8.5/13.5 รายการ และ 8.5 เอกชน	คท. 50 มม.	*	*	30	30	1.3563	41	*
		คท. 100 มม.	*	*	100	100	1.3563	136	*
		คท. 150 มม.	*	*	100	100	1.3563	136	*
		คท. 200 มม.	*	*	110	110	1.3563	149	*
21.1.1	ค่าขุดถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์	คท. 15 ซม.	*	*	30	30	1.3563	41	*



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สลส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพร้าว

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทวนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
21.1.2	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต ขนาด 0.06 ม.	ตล. 300 มม.	*	*	130	130	1.3563	176	*
		ตล. 50 มม.	*	*	32	32	1.3563	43	*
		ตล. 100 มม.	*	*	108	108	1.3563	146	*
		ตล. 150 มม.	*	*	108	108	1.3563	146	*
		ตล. 200 มม.	*	*	118	118	1.3563	160	*
		ตล. 300 มม.	*	*	140	140	1.3563	190	*
		ตล. 50 มม.	*	*	34	34	1.3563	46	*
		ตล. 100 มม.	*	*	115	115	1.3563	156	*
		ตล. 150 มม.	*	*	115	115	1.3563	156	*
		ตล. 200 มม.	*	*	126	126	1.3563	171	*
21.1.3	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต ขนาด 0.1 ม.	ตล. 300 มม.	*	*	149	149	1.3563	202	*
		ตล. 50 มม.	*	*	12	12	1.3563	16	*
		ตล. 100 มม.	*	*	41	41	1.3563	56	*
		ตล. 150 มม.	*	*	41	41	1.3563	56	*
		ตล. 200 มม.	*	*	45	45	1.3563	61	*
21.1.4	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต ขนาด 0.04 ม.	ตล. 300 มม.	*	*	53	53	1.3563	72	*
		ตล. 50 มม.	*	*	14	14	1.3563	19	*
		ตล. 100 มม.	*	*	49	49	1.3563	66	*
		ตล. 150 มม.	*	*	49	49	1.3563	66	*
		ตล. 200 มม.	*	*	53	53	1.3563	72	*
21.1.4	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต ขนาด 0.04 ม.	ตล. 300 มม.	*	*	63	63	1.3563	85	*
		ตล. 50 มม.	*	*	5	5	1.3563	7	*
		ตล. 100 มม.	*	*	19	19	1.3563	26	*
		ตล. 150 มม.	*	*	19	19	1.3563	26	*
		ตล. 200 มม.	*	*	20	20	1.3563	27	*
21.1.4	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต ขนาด 0.04 ม.	ตล. 300 มม.	*	*	24	24	1.3563	33	*
		ตล. 50 มม.	*	*	5	5	1.3563	7	*
		ตล. 100 มม.	*	*	19	19	1.3563	26	*
		ตล. 150 มม.	*	*	19	19	1.3563	26	*
		ตล. 200 มม.	*	*	20	20	1.3563	27	*



**กรมประปา**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง  
ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพร้าดำ

คณะกรรมการกำกับดูแลราคาากลาง  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....  
ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทางต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
21.1.5	ค่าขุดทางทำอินเตอร์ลอคธรรมดา	คก. 50 มม.	*	*		10	1.3563	14	*	
		คก. 100 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 150 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 200 มม.	*	*		40	1.3563	54	*	
		คก. 300 มม.	*	*		47	1.3563	64	*	
21.1.6	ค่าขุดทางทำอินเตอร์ลอคแบบสี่	คก. 50 มม.	*	*		10	1.3563	14	*	
		คก. 100 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 150 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 200 มม.	*	*		40	1.3563	54	*	
		คก. 300 มม.	*	*		47	1.3563	64	*	
21.1.7	ค่าขุดทางทำกระเบื้อง	คก. 50 มม.	*	*		10	1.3563	14	*	
		คก. 100 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 150 มม.	*	*		36	1.3563	49	*	
		คก. 200 มม.	*	*		40	1.3563	54	*	
		คก. 300 มม.	*	*		47	1.3563	64	*	
21.2	มาตรฐานการวางท่อ PVC 13.5 เลขชน									
21.2.1	ค่าขุดถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 15 ซม.	คก. 50 มม.	*	*		30	1.3563	41	*	
		คก. 100 มม.	*	*		80	1.3563	109	*	
		คก. 150 มม.	*	*		80	1.3563	109	*	
		คก. 200 มม.	*	*		100	1.3563	136	*	
		คก. 300 มม.	*	*		32	1.3563	43	*	
		หนา 20 ซม.								
		คก. 50 มม.	*	*		32	1.3563	43	*	
		คก. 100 มม.	*	*		86	1.3563	117	*	
		คก. 150 มม.	*	*		86	1.3563	117	*	
		คก. 200 มม.	*	*		108	1.3563	146	*	
		คก. 300 มม.	*	*		129	1.3563	175	*	






**การประปาส่วนภูมิภาค**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.ทอ.1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวเนื่อง

ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพร้าวจังหวัด...

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
ลงชื่อ:   
ลงชื่อ:   
ลงชื่อ: 

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานตั้งหน่วยต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
21.2.2	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต หน้า 0.06 ม.	หน้า 25 ซม.							
		คท. 50 มม.	*	*	34	34	1.3563	46	*
		คท. 100 มม.	*	*	92	92	1.3563	125	*
		คท. 150 มม.	*	*	92	92	1.3563	125	*
21.2.3	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต หน้า 0.1 ม.	คท. 200 มม.	*	*	115	115	1.3563	156	*
		คท. 300 มม.	*	*	138	138	1.3563	187	*
		คท. 50 มม.	*	*	12	12	1.3563	16	*
		คท. 100 มม.	*	*	32	32	1.3563	43	*
21.2.4	ค่าขุดวางท่อคอนกรีต หน้า 0.1 ม.	คท. 150 มม.	*	*	32	32	1.3563	43	*
		คท. 200 มม.	*	*	41	41	1.3563	56	*
		คท. 300 มม.	*	*	49	49	1.3563	66	*
		คท. 50 มม.	*	*	14	14	1.3563	19	*
21.1.5	ค่าขุดวางท่ออินเตอร์ลอคธรรมดา	คท. 100 มม.	*	*	39	39	1.3563	53	*
		คท. 150 มม.	*	*	39	39	1.3563	53	*
		คท. 200 มม.	*	*	49	49	1.3563	66	*
		คท. 300 มม.	*	*	58	58	1.3563	79	*
21.2.6	ค่าขุดวางท่ออินเตอร์ลอคแบบสี่	คท. 50 มม.	*	*	5	5	1.3563	7	*
		คท. 100 มม.	*	*	15	15	1.3563	20	*
		คท. 150 มม.	*	*	15	15	1.3563	20	*
		คท. 200 มม.	*	*	19	19	1.3563	26	*
21.1.6	ค่าขุดวางท่ออินเตอร์ลอคแบบสี่	คท. 300 มม.	*	*	22	22	1.3563	30	*
		คท. 50 มม.	*	*	10	10	1.3563	14	*
		คท. 100 มม.	*	*	29	29	1.3563	39	*
		คท. 150 มม.	*	*	29	29	1.3563	39	*
21.2.6	ค่าขุดวางท่ออินเตอร์ลอคแบบสี่	คท. 200 มม.	*	*	36	36	1.3563	49	*
		คท. 300 มม.	*	*	43	43	1.3563	58	*
		คท. 50 มม.	*	*	10	10	1.3563	14	*
		คท. 100 มม.	*	*	29	29	1.3563	39	*





**ม.ป.ส.:** **กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

ราคาากลาง เลขที่ สสส.ทอ. 1-12/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง  
ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตกลางตาคลี

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
21.2.7	ค่าทุบทางเท้ากระเบื้อง	คก. 100 มม.	*	*	29	29	1.3563	39	*
		คก. 150 มม.	*	*	29	29	1.3563	39	*
		คก. 200 มม.	*	*	36	29	1.3563	49	*
		คก. 300 มม.	*	*	43	36	1.3563	58	*
		เมตร	*	*	10	10	1.3563	14	*
		เมตร	*	*	29	29	1.3563	39	*
		เมตร	*	*	29	29	1.3563	39	*
		เมตร	*	*	36	36	1.3563	49	*
		เมตร	*	*	43	43	1.3563	58	*
รวมค่าแรงที่เสนอตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 21 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									84,419
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)									

*Signature*

( นายสุภพงษ์ หอมไธสง )

ผอ.กจร. สสส.  
ประธานกรรมการ

วันที่

*Signature*

( นายอัครินทร์ จรรย์กันพิลาชัย )

ทพ. สกค.กจร. สสส.  
กรรมการ

วันที่

- เห็นชอบ

( น.ส.ลัดดา มรกตสิงห์ )

ทพ. สกค.กจร. สสส.  
กรรมการและเลขานุการ

วันที่

( นายอาชวิน อิ่มเอี่ยม )

ผจ. สสส.

วันที่



## เอกสารแนบท้ายข้อตกลงจ้าง เลขที่ สสส.ทธ.1-12/2560

### ประกอบด้วย

1. ข้อกำหนดขอบเขตของงาน
2. คำแนะนำแบบใบเสนอราคางานตกลงราคา
3. ขอบเขตของงานและเงื่อนไขการจ่ายเงิน
4. ระยะเวลาทำงาน เงื่อนไข และอัตราค่าปรับ
5. คำสั่งการประปานครหลวงที่ 402/2557 เรื่อง กำหนดคุณสมบัติและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพก่อสร้างวางท่อประปาของการประปานครหลวง
6. แบบแปลนประกอบข้อตกลง
7. เอกสารประกอบข้อตกลงจ้าง
  - 7.1. หมวด 2 เงื่อนไขทั่วไปของสัญญา จำนวน 1 เล่ม
  - 7.2. เอกสารชุดที่ 2/4 ส่วนที่ 1/2 รายการละเอียดประกอบแบบงานก่อสร้าง จำนวน 1 เล่ม
  - 7.3. เอกสารชุดที่ 2/4 ส่วนที่ 2/2 รายการละเอียดท่อและอุปกรณ์ประปา จำนวน 1 เล่ม
  - 7.4. เอกสารชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 2/3 แบบมาตรฐานงานวางท่อจ่ายน้ำ จำนวน 1 เล่ม
  - 7.5. เอกสารชุดที่ 4/4 ส่วนที่ 3/3 การติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณ จำนวน 1 เล่ม
8. การแจ้งข้อความ  
บรรดาคำบอกกล่าว การแจ้งข้อความ การให้ความยินยอมหรือความเห็นชอบใดๆ ตามสัญญานี้ ต้องทำเป็นหนังสือและจะถือว่าได้ส่งไปถึงผู้รับโดยชอบแล้ว หากได้จัดส่งด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งดังนี้
  - ส่งมอบโดยบุคคล (by hand) แก่ผู้แทนที่ได้รับมอบหมายของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย
  - ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียน โทรสาร [หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email)] แล้วยืนยันเป็นหนังสือไปโดยเร็วไปยังชื่อและที่อยู่ของคู่สัญญา

**ข้อกำหนดขอบเขตของงาน**  
**(Term of Reference)**  
**งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง**  
**เลขที่ สสท.ทธ.1-12/2560**

**1. วัตถุประสงค์**

การประปานครหลวงมีความประสงค์จ้างค่าแรงวางท่อประปา เลขที่ สสท.ทธ.1-12/2560 ในเขตพื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว ซึ่งประกอบด้วยงานวางท่อประปาขนาด Ø 50-300 มิลลิเมตร และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**2. ขอบเขตงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามรายละเอียดในแบบแปลนงานก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบแปลนรวมทั้งข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารเสนอราคาโดยการประปานครหลวงจะเป็นผู้จัดท่อและอุปกรณ์ท่อให้ ยกเว้นท่อและอุปกรณ์ชนิดเหล็กอาบสังกะสี(GI) และท่อและอุปกรณ์เพื่อบรรจุท่อภายใน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเอง รวมถึงแรงงานและวัสดุก่อสร้างเครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ที่จำเป็นอื่น ๆ ที่การประปานครหลวงมิได้จัดให้ เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามที่กำหนด

**3. ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินการภายใน 45 วัน นับจากวันที่แจ้งให้เริ่มงาน

**4. เงื่อนไขและวิธีดำเนินงาน**

- 4.1 ก่อนเริ่มดำเนินงาน กปน. จะส่งหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน
- 4.2 ผู้รับจ้างไม่สามารถจ้างงานต่อหรือร่วมกับนิติบุคคลและ/หรือบุคคลอื่นโดยมิได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กปน.
- 4.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับและกฎหมายของไทย
- 4.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา

**5. คุณสมบัติของผู้รับจ้าง(เพิ่มเติม)**

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการจดทะเบียนงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำของการประปานครหลวง
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องมีวงเงินขีดความสามารถในการรับงานคงเหลือ ณ วันยื่นเอกสารเสนอราคา ไม่น้อยกว่าราคาเริ่มต้นในการเสนอราคา
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกจำกัดสิทธิ์ หรือถูกตัดสิทธิ์การเข้าเสนอราคาจากการประปา-นครหลวง

**6. การส่งมอบงาน**

การประปานครหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นงวดเดือนละไม่เกิน 1 งวด ยกเว้นงวดสุดท้ายตามที่ผู้รับจ้างได้ทำการวางท่อประปาตามเงื่อนไขที่กำหนด และถูกต้องตามรายละเอียดที่กำหนดไว้แบบแปลนงานก่อสร้าง และวิธีการที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดประกอบแบบแปลน รวมถึงการทดสอบท่อ การล้างท่อฆ่าเชื้อโรค การบรรจุท่อเดิม การบรรจุท่อแยกเข้าบ้าน การซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าถาวร การจัดส่งภาพถ่ายแสดงขั้นตอนการวางท่อประปา และการจัดส่ง As-Built Drawings ฉบับร่าง