

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย พื้นที่สำนักงานประปา สาขาสุขุมวิท เลขที่ ป.07-22(61)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. งานวางท่อประปา ศก. 150-300 มม. ความยาว 1,296 เมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กันยายน 2561 เป็นเงิน 11,888,867.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตารางราคามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ ปีงบประมาณ 2562 ตามบันทึกข้อความที่ สปจ.2กปจ.2/2561 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2561 และ ราคาต่อหน่วยงานส่วนเพิ่มเติม สำหรับปรับปรุงท่อเร่งด่วนร่วมกับงานปรับปรุงภูมิทัศน์ของกรุงเทพมหานคร ในถนนสุขุมวิท, ถนนพหลโยธิน และถนนพญาไท (ฉบับแก้ไข 1) ตามบันทึกข้อความที่ กปจฝอจ 77/2561 ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2561
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์ ผจ.สสส. ประธานกรรมการ
 2. นายกิตติ ศรีพรหมมณี ผอ.กвт.ฝจส. กรรมการ
 3. นายเกษม นิยมเดช ทน.สอบ.กรร.สสส. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)

ผจ.สสส.

ประธานกรรมการ

(นายกิตติ ศรีพรหมมณี)

ผอ.กвт.ฝจส.

กรรมการ

(นายเกษม นิยมเดช)

ทน.สอบ.กรร.สสส.

กรรมการและเลขานุการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	553	553	1.3305	736	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	406	406	1.3305	540	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	354	354	1.3305	471	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	140	140	1.3305	186	*	
	1.1.4.2 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	954	954	1.3305	1,269	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	686	686	1.3305	913	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	507	507	1.3305	675	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	395	395	1.3305	526	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	354	354	1.3305	471	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	134	134	1.3305	178	*	
	1.2 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
	1.2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,549	1,549	1.3305	2,061	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,122	1,122	1.3305	1,493	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	817	817	1.3305	1,087	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	611	611	1.3305	813	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	563	563	1.3305	749	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	182	182	1.3305	242	*	
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,479	1,479	1.3305	1,968	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,089	1,089	1.3305	1,449	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	803	803	1.3305	1,068	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	594	594	1.3305	790	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	553	553	1.3305	736	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	168	168	1.3305	224	*	
	1.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,354	1,354	1.3305	1,801	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,003	1,003	1.3305	1,334	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	724	724	1.3305	963	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	532	532	1.3305	708	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	494	494	1.3305	657	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 50 มม. 1.2.4 ค่าแรงวางท่อในโคล์ทางดิน 1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	148	148	1.3305	197	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,230	1,230	1.3305	1,637	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	903	903	1.3305	1,201	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	687	687	1.3305	914	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	499	499	1.3305	664	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	468	468	1.3305	623	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	140	140	1.3305	186	*	
	1.2.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,028	1,028	1.3305	1,368	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	739	739	1.3305	983	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	548	548	1.3305	729	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	425	425	1.3305	565	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	382	382	1.3305	508	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	134	134	1.3305	178	*	
	1.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
	1.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,412	1,412	1.3305	1,879	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	963	963	1.3305	1,281	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	662	662	1.3305	881	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	463	463	1.3305	616	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	406	406	1.3305	540	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	182	182	1.3305	242	*	
	1.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,342	1,342	1.3305	1,786	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	930	930	1.3305	1,237	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	649	649	1.3305	863	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	448	448	1.3305	596	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	397	397	1.3305	528	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	168	168	1.3305	224	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	1.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเดอร์ตือคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,216	1,216	1.3305	1,618	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	848	848	1.3305	1,128	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	577	577	1.3305	768	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	397	397	1.3305	528	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	438	438	1.3305	583	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	148	148	1.3305	197	*	
	1.3.4 ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน									
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,092	1,092	1.3305	1,453	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	748	748	1.3305	995	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	543	543	1.3305	722	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	367	367	1.3305	488	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	323	323	1.3305	430	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	140	140	1.3305	186	*	
	1.3.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,025	1,025	1.3305	1,364	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	698	698	1.3305	929	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	501	501	1.3305	667	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	358	358	1.3305	476	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	323	323	1.3305	430	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	134	134	1.3305	178	*	
	1.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
	1.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,453	1,453	1.3305	1,933	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,037	1,037	1.3305	1,380	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	723	723	1.3305	962	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	546	546	1.3305	726	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	478	478	1.3305	636	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	182	182	1.3305	242	*	
	1.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,376	1,376	1.3305	1,831	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,002	1,002	1.3305	1,333	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	709	709	1.3305	943	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	529	529	1.3305	704	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	468	468	1.3305	623	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	168	168	1.3305	224	*	
	1.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,246	1,246	1.3305	1,658	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	913	913	1.3305	1,215	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	630	630	1.3305	838	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	468	468	1.3305	623	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	408	408	1.3305	543	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	148	148	1.3305	197	*	
	1.4.4 ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน									
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,112	1,112	1.3305	1,480	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	805	805	1.3305	1,071	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	593	593	1.3305	789	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	435	435	1.3305	579	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	382	382	1.3305	508	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	140	140	1.3305	186	*	
	1.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,045	1,045	1.3305	1,390	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	751	751	1.3305	999	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	547	547	1.3305	728	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	443	443	1.3305	589	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	382	382	1.3305	508	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	134	134	1.3305	178	*	
	1.5 ค่าแรงวางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)									
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	159	159	1.3305	212	*	
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	129	129	1.3305	172	*	
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	60	60	1.3305	80	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	55	55	1.3305	73	*	
	1.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
	1.6.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,649	1,649	1.3305	2,194	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,153	1,153	1.3305	1,534	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	800	800	1.3305	1,064	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	676	676	1.3305	899	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	613	613	1.3305	816	*	
	1.6.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,585	1,585	1.3305	2,109	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,123	1,123	1.3305	1,494	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	787	787	1.3305	1,047	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	661	661	1.3305	879	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	604	604	1.3305	804	*	
	1.6.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,454	1,454	1.3305	1,935	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,035	1,035	1.3305	1,377	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	711	711	1.3305	946	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	600	600	1.3305	798	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	546	546	1.3305	726	*	
	1.6.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน									
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,341	1,341	1.3305	1,784	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	943	943	1.3305	1,255	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	677	677	1.3305	901	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	570	570	1.3305	758	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	521	521	1.3305	693	*	
	1.6.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,215	1,215	1.3305	1,617	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	856	856	1.3305	1,139	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	625	625	1.3305	832	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	488	488	1.3305	649	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	433	433	1.3305	576	*	
	1.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)									
	1.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,843	1,843	1.3305	2,452	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,300	1,300	1.3305	1,730	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	913	913	1.3305	1,215	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	776	776	1.3305	1,032	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	711	711	1.3305	946	*	
	1.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,773	1,773	1.3305	2,359	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,267	1,267	1.3305	1,686	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	899	899	1.3305	1,196	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	759	759	1.3305	1,010	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	701	701	1.3305	933	*	
	1.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,639	1,639	1.3305	2,181	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,176	1,176	1.3305	1,565	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	819	819	1.3305	1,090	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	697	697	1.3305	927	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	641	641	1.3305	853	*	
	1.7.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน									
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,515	1,515	1.3305	2,016	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	1,076	1,076	1.3305	1,432	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	782	782	1.3305	1,040	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	664	664	1.3305	883	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	615	615	1.3305	818	*	
	1.7.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,364	1,364	1.3305	1,815	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	959	959	1.3305	1,276	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
2	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	690	690	1.3305	918	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	580	580	1.3305	772	*	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	531	531	1.3305	706	*	
	<p>2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)</p>									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,799	1,799	1.3305	2,394	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,255	1,255	1.3305	1,670	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	856	856	1.3305	1,139	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	609	609	1.3305	810	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	504	504	1.3305	671	*	
	<p>2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)</p>									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,729	1,729	1.3305	2,300	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,222	1,222	1.3305	1,626	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	843	843	1.3305	1,122	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	594	594	1.3305	790	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	495	495	1.3305	659	*	
	<p>2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเดอร์ต้อหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)</p>									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,729	1,729	1.3305	2,300	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,222	1,222	1.3305	1,626	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	843	843	1.3305	1,122	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	594	594	1.3305	790	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	495	495	1.3305	659	*	
	<p>2.4 ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)</p>									
	<p>2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม</p>									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,603	1,603	1.3305	2,133	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,140	1,140	1.3305	1,517	*		
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	771	771	1.3305	1,026	*		
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	543	543	1.3305	722	*		
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	446	446	1.3305	593	*		

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
3	2.4.2 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม									
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,479	1,479	1.3305	1,968	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,040	1,040	1.3305	1,384	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	737	737	1.3305	981	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	513	513	1.3305	683	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	429	429	1.3305	571	*	
	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว									
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก									
	3.1.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	182	182	1.3305	242	*	
	3.1.2 วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	147	147	1.3305	196	*	
	3.1.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเทอร์ล๊อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	148	148	1.3305	197	*	
	3.1.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	140	140	1.3305	186	*	
	3.1.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	134	134	1.3305	178	*	
	3.2 รวมค่าท่อปลอก									
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	546	546	1.3305	726	*	
	3.2.2 วางในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	511	511	1.3305	680	*	
	3.2.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเทอร์ล๊อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	512	512	1.3305	681	*	
3.2.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	504	504	1.3305	671	*		
3.2.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	498	498	1.3305	663	*		
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข้มน้ด้วยรองรับ (รวมค่าโครงสร้างแต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)									
	ขนาด ศก. 400 มม.									
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	1,330	1,330	1.3305	1,770	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	1,448	1,448	1.3305	1,927	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	1,566	1,566	1.3305	2,084	*	
จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	*	*	1,684	1,684	1.3305	2,241	*		
ขนาด ศก. 300 มม.										

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
5	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	1,175	1,175	1.3305	1,563	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	1,293	1,293	1.3305	1,720	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	1,411	1,411	1.3305	1,877	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	*	*	1,529	1,529	1.3305	2,034	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.									
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	801	801	1.3305	1,066	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	888	888	1.3305	1,181	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	975	975	1.3305	1,297	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	1,062	1,062	1.3305	1,413	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.									
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	705	705	1.3305	938	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	781	781	1.3305	1,039	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	857	857	1.3305	1,140	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	933	933	1.3305	1,241	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.									
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	685	685	1.3305	911	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	761	761	1.3305	1,013	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	837	837	1.3305	1,114	*	
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	913	913	1.3305	1,215	*	
	5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)								
	ส่วนที่อยู่บนดิน									
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,008	2,008	1.3305	2,672	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,758	1,758	1.3305	2,339	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,685	1,685	1.3305	2,242	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,386	1,386	1.3305	1,844	*	
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	1,009	1,009	1.3305	1,342	*	
	ส่วนที่อยู่ใต้ดิน									
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,798	2,798	1.3305	3,723	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	2,268	2,268	1.3305	3,018	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,797	1,797	1.3305	2,391	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,304	1,304	1.3305	1,735	*	
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	706	706	1.3305	939	*	
6	ค่างานดินที่ขุดลอกและค่ารัยท่อในท่อขุดลอก									
	6.1 ค่าดินที่ขุดลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อขุดลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อขุดลอก)									

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	*	*	3,189	3,189	1.3305	4,243	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	*	*	3,189	3,189	1.3305	4,243	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,189	3,189	1.3305	4,243	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	3,189	3,189	1.3305	4,243	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	3,189	3,189	1.3305	4,243	*	
	6.2 ค่าร้อยท่อในท่อปลอก									
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	797	797	1.3305	1,060	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	686	686	1.3305	913	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	587	587	1.3305	781	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	419	419	1.3305	557	*	
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	*	*	315	315	1.3305	419	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	119	119	1.3305	158	*	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	70	70	1.3305	93	*	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	70	70	1.3305	93	*	
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	70	70	1.3305	93	*	
	6.3 ค่าดินท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)									
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	*	*	1,689	1,689	1.3305	2,247	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	*	*	1,373	1,373	1.3305	1,827	*	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	*	*	1,075	1,075	1.3305	1,430	*	
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร	*	*	1,007	1,007	1.3305	1,340	*	
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน									
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	15,833	15,833	1.3305	21,066	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,528	11,528	1.3305	15,338	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	6,895	6,895	1.3305	9,174	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	6,895	6,895	1.3305	9,174	*	
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	*	*	4,575	4,575	1.3305	6,087	*	
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ									
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน									
	8.1.1 รับใต้ประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	29	*	720	720	1.3305	958	27,782	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	917	917	1.3305	1,220	*	
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน									
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	3	*	8,172	8,172	1.3305	10,873	32,619	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	8	*	2,840	2,840	1.3305	3,779	30,232	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	16	*	1,951	1,951	1.3305	2,596	41,536	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	2	*	964	964	1.3305	1,283	2,566	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	762	762	1.3305	1,014	*	
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)									
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	*	*	5,819	5,819	1.3305	7,742	*	
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	*	*	11,251	11,251	1.3305	14,969	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	14	*	3,622	3,622	1.3305	4,819	67,466	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,173	2,173	1.3305	2,891	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	6	*	1,853	1,853	1.3305	2,465	14,790	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,853	1,853	1.3305	2,465	*	
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)									
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	5,090	5,090	1.3305	6,772	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,030	2,030	1.3305	2,701	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	940	940	1.3305	1,251	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	742	742	1.3305	987	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	698	698	1.3305	929	*	
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	6,991	6,991	1.3305	9,302	*	
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	6	*	3,049	3,049	1.3305	4,057	24,342	
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	12	*	1,933	1,933	1.3305	2,572	30,864	
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	810	810	1.3305	1,078	*	
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	706	706	1.3305	939	*	
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	10,971	10,971	1.3305	14,597	*	
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1	*	4,067	4,067	1.3305	5,411	5,411	
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,933	1,933	1.3305	2,572	*	
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1	*	1,646	1,646	1.3305	2,190	2,190	
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	738	738	1.3305	982	*	
	8.2 กรงมีวางท่อในคาน้ำ									
	8.2.1 รับใต้ประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	5,424	5,424	1.3305	7,217	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	4,595	4,595	1.3305	6,114	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,992	2,992	1.3305	3,981	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,923	2,923	1.3305	3,889	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	2,466	2,466	1.3305	3,281	*	
	8.2.2 รับหน้าแปลน									
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,919	17,919	1.3305	23,841	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	7,346	7,346	1.3305	9,774	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,884	4,884	1.3305	6,498	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	3,369	3,369	1.3305	4,482	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	2,814	2,814	1.3305	3,744	*	
	8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)									
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	14,354	14,354	1.3305	19,098	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,588	6,588	1.3305	8,765	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,218	4,218	1.3305	5,612	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,218	4,218	1.3305	5,612	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,704	3,704	1.3305	4,928	*	
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	14,354	14,354	1.3305	19,098	*	
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,673	8,673	1.3305	11,539	*	
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,218	4,218	1.3305	5,612	*	
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,218	4,218	1.3305	5,612	*	
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,704	3,704	1.3305	4,928	*	
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,673	8,673	1.3305	11,539	*	
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	6,379	6,379	1.3305	8,487	*	
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,218	4,218	1.3305	5,612	*	
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,704	3,704	1.3305	4,928	*	
	8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)									
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	7,161	7,161	1.3305	9,528	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	4,320	4,320	1.3305	5,748	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,504	2,504	1.3305	3,332	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,448	2,448	1.3305	3,257	*	
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,950	1,950	1.3305	2,594	*	
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	14,075	14,075	1.3305	18,727	*	
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,453	6,453	1.3305	8,586	*	
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,504	2,504	1.3305	3,332	*	
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,448	2,448	1.3305	3,257	*	
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,950	1,950	1.3305	2,594	*	
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	9,004	9,004	1.3305	11,980	*	
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	3,982	3,982	1.3305	5,298	*	
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,448	2,448	1.3305	3,257	*	
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,950	1,950	1.3305	2,594	*	
	8.2.5 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)									
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,980	13,980	1.3305	18,600	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,580	8,580	1.3305	11,416	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,162	4,162	1.3305	5,538	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,162	4,162	1.3305	5,538	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,648	3,648	1.3305	4,854	*	
	8.2.6 รับสามทาง (Tee)									
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	*	22,522	22,522	1.3305	29,966	*	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	*	22,522	22,522	1.3305	29,966	*	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	*	8,111	8,111	1.3305	10,792	*	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	*	7,960	7,960	1.3305	10,591	*	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	*	5,382	5,382	1.3305	7,161	*	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	*	5,233	5,233	1.3305	6,963	*	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	*	5,039	5,039	1.3305	6,704	*	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	*	3,565	3,565	1.3305	4,743	*	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	*	3,423	3,423	1.3305	4,554	*	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	*	3,530	3,530	1.3305	4,697	*	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	*	3,393	3,393	1.3305	4,514	*	
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	*	3,017	3,017	1.3305	4,014	*	
	8.2.7 รับสามทางและประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	*	23,310	23,310	1.3305	31,014	*	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	*	23,310	23,310	1.3305	31,014	*	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	*	9,331	9,331	1.3305	12,415	*	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	*	9,009	9,009	1.3305	11,986	*	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	*	6,386	6,386	1.3305	8,497	*	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	*	6,194	6,194	1.3305	8,241	*	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	*	5,787	5,787	1.3305	7,700	*	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	*	4,331	4,331	1.3305	5,762	*	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	*	4,156	4,156	1.3305	5,530	*	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	*	4,305	4,305	1.3305	5,728	*	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	*	4,125	4,125	1.3305	5,488	*	
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	*	3,749	3,749	1.3305	4,988	*	
9	ค่าเจาะบรรจุท่อเดิม									
	ขนาดท่อแยก									
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	532	532	1.3305	708	*	
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	552	552	1.3305	734	*	
10	ค่าติดตั้งบรรจุท่อเดิม									
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	581	581	1.3305	773	*	
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	662	662	1.3305	881	*	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	776	776	1.3305	1,032	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
11	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,068	1,068	1.3305	1,421	*	
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	1,458	1,458	1.3305	1,940	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	2,703	2,703	1.3305	3,596	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	7	*	3,826	3,826	1.3305	5,090	35,630	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	10	*	3,995	3,995	1.3305	5,315	53,150	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	6	*	5,634	5,634	1.3305	7,496	44,976	
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	6,064	6,064	1.3305	8,068	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	4	*	6,260	6,260	1.3305	8,329	33,316	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	2	*	12,216	12,216	1.3305	16,253	32,506	
	ค่าบรรจุท่อเดิมที่ถอดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตยึดรับ									
12	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	1,029	1,029	1.3305	1,369	*	
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	*	*	1,100	1,100	1.3305	1,464	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,351	1,351	1.3305	1,798	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	2,195	2,195	1.3305	2,920	*	
13	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง									
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	5,250	5,250	1.3305	6,985	*	
14	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	5	*	6,166	6,166	1.3305	8,204	41,020	
	ค่าเรือชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.									
15	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	5	*	3,598	3,598	1.3305	4,787	23,935	
	ค่าเรือชุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.									
	14.1 กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก									
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	19	*	3,423	3,423	1.3305	4,554	86,526	
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	8	*	4,081	4,081	1.3305	5,430	43,440	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,663	4,663	1.3305	6,204	*	
	14.2 กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว									
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	3,162	3,162	1.3305	4,207	*	
ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	*	*	3,816	3,816	1.3305	5,077	*		
15	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,385	4,385	1.3305	5,834	*	
	ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)									
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	*	*	508	508	1.3305	676	*	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	609	609	1.3305	810	*	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	777	777	1.3305	1,034	*	
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	986	986	1.3305	1,312	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,410	1,410	1.3305	1,876	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,881	1,881	1.3305	2,503	*	
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,230	2,230	1.3305	2,967	*		

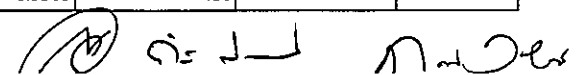
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
16	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	3,347	3,347	1.3305	4,453	*		
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	3,378	3,378	1.3305	4,494	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1	*	3,411	3,411	1.3305	4,538	4,538		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,075	4,075	1.3305	5,422	*		
	คำหุบและซ่อมมีวงจรรถหรือทางเท้า Cylinder										
	16.1 ถบยบ คสล.เสริมเหล็กตะแกรง										
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	887	887	1.3305	1,180	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	784	784	1.3305	1,043	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,069	1,069	1.3305	1,422	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	931	931	1.3305	1,239	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,330	1,330	1.3305	1,770	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,212	1,212	1.3305	1,613	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,058	1,058	1.3305	1,408	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	913	913	1.3305	1,215	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,390	1,390	1.3305	1,849	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,267	1,267	1.3305	1,686	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,107	1,107	1.3305	1,473	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	956	956	1.3305	1,272	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	170	*	*	1,586	1,586	1.3305	2,110	358,700	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,439	1,439	1.3305	1,915	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	139	*	*	1,247	1,247	1.3305	1,659	230,601	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,066	1,066	1.3305	1,418	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,655	1,655	1.3305	2,202	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,502	1,502	1.3305	1,998	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,302	1,302	1.3305	1,732	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,113	1,113	1.3305	1,481	*	
	16.2 มีวงจรรถคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์										
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,261	1,261	1.3305	1,678	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,158	1,158	1.3305	1,541	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,443	1,443	1.3305	1,920	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,305	1,305	1.3305	1,736	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,704	1,704	1.3305	2,267	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,586	1,586	1.3305	2,110	*	
คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,432	1,432	1.3305	1,905	*		
คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	1,287	1,287	1.3305	1,712	*		
คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	1,764	1,764	1.3305	2,347	*		

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าห่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,641	1,641	1.3305	2,183	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,481	1,481	1.3305	1,970	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,330	1,330	1.3305	1,770	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,960	1,960	1.3305	2,608	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,813	1,813	1.3305	2,412	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,621	1,621	1.3305	2,157	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,440	1,440	1.3305	1,916	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	2,029	2,029	1.3305	2,700	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,876	1,876	1.3305	2,496	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,676	1,676	1.3305	2,230	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,487	1,487	1.3305	1,978	*	
	16.3 ถนนแอสฟัลต์									
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	734	734	1.3305	977	*	
	16.4 ทางเท้า									
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	316	316	1.3305	420	*	
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	313	313	1.3305	416	*	
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	*	479	479	1.3305	637	*	
	อินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	*	*	430	430	1.3305	572	*	
	อินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	*	*	430	430	1.3305	572	*	
	กระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	518	518	1.3305	689	*	
	16.5 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. แบบ Full Depth Repair									
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,685	1,685	1.3305	2,242	*	
17	ค่าห่อและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว									
	17.1 ค่าห่อผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว									
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	70	70	1.3305	93	*	
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	98	98	1.3305	130	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	56	56	1.3305	75	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	42	42	1.3305	56	*	
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	70	70	1.3305	93	*	
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	24	24	1.3305	32	*	
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว									
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	309	309	1.3305	411	*	
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	5060	*	111	111	1.3305	148	748,880	
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	260	260	1.3305	346	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	210	210	1.3305	279	*	
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	5153	*	415	415	1.3305	552	2,844,456	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
18	ดินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	60	60	1.3305	80	*		
	ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมได้ดิน										
	18.1 ค่าหุบผิวจราจรคอนกรีตเสริมได้ดิน										
	18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)										
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	406	406	1.3305	540	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	330	330	1.3305	439	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	279	279	1.3305	371	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3305	338	*		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3305	338	*		
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)										
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	406	406	1.3305	540	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	305	305	1.3305	406	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3305	338	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	203	203	1.3305	270	*		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	203	203	1.3305	270	*		
	18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)										
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	457	457	1.3305	608	*		
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	356	356	1.3305	474	*		
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	279	279	1.3305	371	*		
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3305	338	*		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3305	338	*		
18.2 ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมได้ดิน											
18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)											
ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	879	879	1.3305	1,170	*			
ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	714	714	1.3305	950	*			
ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	604	604	1.3305	804	*			
ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	550	550	1.3305	732	*			
ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	550	550	1.3305	732	*			
18.2.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)											
ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	879	879	1.3305	1,170	*			
ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	660	660	1.3305	878	*			


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โชน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
19	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	550	550	1.3305	732	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	439	439	1.3305	584	*		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	439	439	1.3305	584	*		
	18.2.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)										
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	989	989	1.3305	1,316	*		
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	770	770	1.3305	1,024	*		
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	604	604	1.3305	804	*		
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	550	550	1.3305	732	*		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	550	550	1.3305	732	*		
	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจุภายใน ยาว 1.00 เมตร (สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว										
	19.1 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)										
	19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.										
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)										
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	619	619	1.3305	824	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	569	569	1.3305	757	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	496	496	1.3305	660	*		
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	459	459	1.3305	611	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	294	294	1.3305	391	*		
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)										
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	721	721	1.3305	959	*		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,071	1,071	1.3305	1,425	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	860	860	1.3305	1,144	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	792	792	1.3305	1,054	*		
บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	371	371	1.3305	494	*			
ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.											
ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,071	1,071	1.3305	1,425	*			
ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	960	960	1.3305	1,277	*			
ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	792	792	1.3305	1,054	*			
ไหล่ทาง	จุด	*	*	721	721	1.3305	959	*			
บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	371	371	1.3305	494	*			
ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.											
ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,407	1,407	1.3305	1,872	*			

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,218	1,218	1.3305	1,621	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,040	1,040	1.3305	1,384	*		
	โหล่ทาง	จุด	*	*	987	987	1.3305	1,313	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	443	443	1.3305	589	*		
	19.1.2 สำหรับมาตรฐานวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.										
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)										
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	842	842	1.3305	1,120	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	739	739	1.3305	983	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	641	641	1.3305	853	*		
	โหล่ทาง	จุด	*	*	599	599	1.3305	797	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	359	359	1.3305	478	*		
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)										
	โหล่ทาง	จุด	*	*	359	359	1.3305	478	*		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	842	842	1.3305	1,120	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	739	739	1.3305	983	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	641	641	1.3305	853	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	599	599	1.3305	797	*		
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.										
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	850	850	1.3305	1,131	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	747	747	1.3305	994	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	649	649	1.3305	863	*		
	โหล่ทาง	จุด	*	*	607	607	1.3305	808	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	367	367	1.3305	488	*		
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.										
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,571	1,571	1.3305	2,090	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,367	1,367	1.3305	1,819	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,067	1,067	1.3305	1,420	*		
	โหล่ทาง	จุด	*	*	997	997	1.3305	1,327	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	544	544	1.3305	724	*		
	19.2 กรณีบรรจบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)										
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)										
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	387	387	1.3305	515	*		
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	527	527	1.3305	701	*		
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)										
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	361	361	1.3305	480	*		



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	487	487	1.3305	648	*	
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.									
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	498	498	1.3305	663	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	777	777	1.3305	1,034	*	
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.									
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	52	*	574	574	1.3305	764	39,728	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	891	891	1.3305	1,185	*	
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร									
	19.3.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.									
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	136	136	1.3305	181	*	
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	115	115	1.3305	153	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	81	81	1.3305	108	*	
	ไหล่ทาง	เมตร	*	*	64	64	1.3305	85	*	
	19.3.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.									
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	192	192	1.3305	255	*	
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	166	166	1.3305	221	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	119	119	1.3305	158	*	
	ไหล่ทาง	เมตร	*	*	97	97	1.3305	129	*	
	19.4 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ความยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าแคลมป์ HDPE)									
	19.4.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.									
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,103	1,103	1.3305	1,468	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,103	1,103	1.3305	1,468	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	1,382	1,382	1.3305	1,839	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	1,382	1,382	1.3305	1,839	*	
	19.4.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.									
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,848	1,848	1.3305	2,459	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,848	1,848	1.3305	2,459	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	2,127	2,127	1.3305	2,830	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	2,127	2,127	1.3305	2,830	*	
	19.4.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.									
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	2,474	2,474	1.3305	3,292	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,474	2,474	1.3305	3,292	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	2,791	2,791	1.3305	3,713	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	2,791	2,791	1.3305	3,713	*	
	19.4.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.									

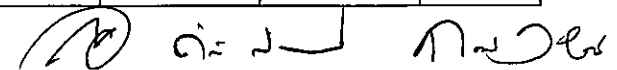
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
20	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	3,774	3,774	1.3305	5,021	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,774	3,774	1.3305	5,021	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	4,091	4,091	1.3305	5,443	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	4,091	4,091	1.3305	5,443	*	
	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อคั้นชั่วคราว									
	20.1 บ่อคั้น (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบบิเตอร์ลีด)									
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	136,081	136,081	1.3305	181,056	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	134,410	134,410	1.3305	178,833	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	132,728	132,728	1.3305	176,595	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	131,045	131,045	1.3305	174,355	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	129,363	129,363	1.3305	172,117	*	
	20.2 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบบิเตอร์ลีด)									
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	90,305	90,305	1.3305	120,151	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	89,312	89,312	1.3305	118,830	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	88,307	88,307	1.3305	117,492	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	87,625	87,625	1.3305	116,585	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	86,620	86,620	1.3305	115,248	*	
	20.3 บ่อคั้น (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบขนขอบ)									
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	134,573	134,573	1.3305	179,049	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	132,902	132,902	1.3305	176,826	*	
ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	131,220	131,220	1.3305	174,588	*		
ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	129,537	129,537	1.3305	172,349	*		
ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	127,855	127,855	1.3305	170,111	*		
20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบขนขอบ)										
ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	88,797	88,797	1.3305	118,144	*		
ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	87,804	87,804	1.3305	116,823	*		
ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	86,799	86,799	1.3305	115,486	*		
ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	86,117	86,117	1.3305	114,579	*		
ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	85,112	85,112	1.3305	113,242	*		
21	งานติดตั้ง-ปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำขนาดใหญ่ ให้เหมาะสม									
	ศก. 2 นิ้ว	จุด	1	*	1,788	1,788	1.3305	2,379	2,379	
	ศก. 3 นิ้ว	จุด	1	*	2,600	2,600	1.3305	3,459	3,459	
	ศก. 4 นิ้ว	จุด	5	*	5,979	5,979	1.3305	7,955	39,775	
	ศก. 6 นิ้ว	จุด	2	*	8,412	8,412	1.3305	11,192	22,384	
	ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	9,954	9,954	1.3305	13,244	*	
22	ค่างานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)									



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	22.1 แบบวางลอย									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	117	117	1.3305	156	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	117	117	1.3305	156	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	600	*	190	190	1.3305	253	151,800	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	279	279	1.3305	371	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	696	*	577	577	1.3305	768	534,528	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	1,058	1,058	1.3305	1,408	*	
	22.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	162	162	1.3305	216	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	169	169	1.3305	225	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	293	293	1.3305	390	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	403	403	1.3305	536	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	783	783	1.3305	1,042	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	1,343	1,343	1.3305	1,787	*	
	22.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	146	146	1.3305	194	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	165	165	1.3305	220	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	285	285	1.3305	379	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	396	396	1.3305	527	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	765	765	1.3305	1,018	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	1,319	1,319	1.3305	1,755	*	
	22.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	143	143	1.3305	190	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	160	160	1.3305	213	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	278	278	1.3305	370	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	384	384	1.3305	511	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	753	753	1.3305	1,002	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	1,295	1,295	1.3305	1,723	*	
	22.5 แบบขุดวางในไหล่ทาง									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	138	138	1.3305	184	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	149	149	1.3305	198	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	264	264	1.3305	351	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	369	369	1.3305	491	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	711	711	1.3305	946	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	1,241	1,241	1.3305	1,651	*	

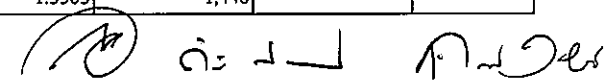


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
23	ค่างานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)									
	23.1 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.100 มม.									
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	4,191	4,191	1.3305	5,576	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	6,152	6,152	1.3305	8,185	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,187	9,187	1.3305	12,223	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,437	13,437	1.3305	17,878	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	27,606	27,606	1.3305	36,730	*	
	23.2 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.150 มม.									
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	9	*	5,944	5,944	1.3305	7,908	71,172	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	12	*	6,103	6,103	1.3305	8,120	97,440	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1	*	10,027	10,027	1.3305	13,341	13,341	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1	*	14,314	14,314	1.3305	19,045	19,045	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	28,474	28,474	1.3305	37,885	*	
	23.3 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.200 มม.									
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	6,780	6,780	1.3305	9,021	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,877	7,877	1.3305	10,480	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,820	9,820	1.3305	13,066	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	15,043	15,043	1.3305	20,015	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	29,204	29,204	1.3305	38,856	*	
	23.4 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.300 มม.									
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	8,943	8,943	1.3305	11,899	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	3	*	10,028	10,028	1.3305	13,342	40,026	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	7	*	12,963	12,963	1.3305	17,247	120,729	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	3	*	14,596	14,596	1.3305	19,420	58,260	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	30,287	30,287	1.3305	40,297	*	
	23.5 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.400 มม.									
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	15,626	15,626	1.3305	20,790	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	16,702	16,702	1.3305	22,222	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	19,297	19,297	1.3305	25,675	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	22,801	22,801	1.3305	30,337	*	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	29,498	29,498	1.3305	39,247	*	
24	ค่าบรระบบท่อแยกเข้ามาตรและวางท่อ กับท่อชั่วคราว (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)									
	24.1 ท่อชั่วคราว ศก 50 มม.									
	บรระบบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	206	206	1.3305	274	*	
	บรระบบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	262	262	1.3305	349	*	



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
25	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	443	443	1.3305	589	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	627	627	1.3305	834	*	
	24.2 ท่อชั่วคราว ศก 100 มม.									
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	273	273	1.3305	363	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	307	307	1.3305	408	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	427	427	1.3305	568	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	572	572	1.3305	761	*	
	24.3 ท่อชั่วคราว ศก 150 มม.									
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	9	*	324	324	1.3305	431	3,879	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1	*	364	364	1.3305	484	484	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	2	*	485	485	1.3305	645	1,290	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	624	624	1.3305	830	*	
	24.4 ท่อชั่วคราว ศก 200 มม.									
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	386	386	1.3305	514	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	423	423	1.3305	563	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	545	545	1.3305	725	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	672	672	1.3305	894	*	
	24.5 ท่อชั่วคราว ศก 300 มม.									
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	24	*	491	491	1.3305	653	15,672	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	10	*	531	531	1.3305	706	7,060	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	6	*	658	658	1.3305	875	5,250	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	805	805	1.3305	1,071	*	
	24.6 ท่อชั่วคราว ศก 400 มม.									
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	1,075	1,075	1.3305	1,430	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,117	1,117	1.3305	1,486	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,230	1,230	1.3305	1,637	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,376	1,376	1.3305	1,831	*	
	ค่าแรงวางท่อที่ดินหรือวางต่ำกว่ามาตรฐาน (ไม่รวมค่าหุบและซ่อม)									
	25.1 สำหรับท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ)									
	25.1.1 ถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์									
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	301	301	1.3305	400	*		
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	357	357	1.3305	475	*		
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	540	540	1.3305	718	*		
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	784	784	1.3305	1,043	*		
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,062	1,062	1.3305	1,413	*		
25.1.2 ถนนแอสฟัลต์										

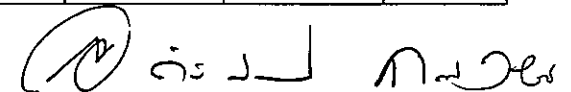
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	296	296	1.3305	394	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	350	350	1.3305	466	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	532	532	1.3305	708	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	764	764	1.3305	1,017	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,019	1,019	1.3305	1,356	*		
	25.1.3 ถนนทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	225	225	1.3305	299	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	251	251	1.3305	334	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	362	362	1.3305	482	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	643	643	1.3305	856	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,158	1,158	1.3305	1,541	*		
	25.1.4 โหล่ทาง										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	233	233	1.3305	310	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	278	278	1.3305	370	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	443	443	1.3305	589	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	621	621	1.3305	826	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	833	833	1.3305	1,108	*		
	25.2 สำหรับท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอksen)										
	25.2.1 ถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	296	296	1.3305	394	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	343	343	1.3305	456	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	523	523	1.3305	696	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	752	752	1.3305	1,001	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	997	997	1.3305	1,327	*		
	25.2.2 ถนนแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	292	292	1.3305	389	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	336	336	1.3305	447	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	515	515	1.3305	685	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	731	731	1.3305	973	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	977	977	1.3305	1,300	*		
	25.2.3 ถนนทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3305	293	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	239	239	1.3305	318	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	345	345	1.3305	459	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	607	607	1.3305	808	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,087	1,087	1.3305	1,446	*		



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	25.2.4 โหล่ทาง									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	230	230	1.3305	306	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	271	271	1.3305	361	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	430	430	1.3305	572	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	603	603	1.3305	802	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	807	807	1.3305	1,074	*	
	25.3 สำหรับท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ)									
	25.3.1 ถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	320	320	1.3305	426	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	371	371	1.3305	494	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	566	566	1.3305	753	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	838	838	1.3305	1,115	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,151	1,151	1.3305	1,531	*	
	25.3.2 ถนนแอสฟัลต์									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	315	315	1.3305	419	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	362	362	1.3305	482	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	556	556	1.3305	740	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	818	818	1.3305	1,088	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,088	1,088	1.3305	1,448	*	
	25.3.3 ถนนทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	239	239	1.3305	318	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	259	259	1.3305	345	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	375	375	1.3305	499	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	682	682	1.3305	907	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,229	1,229	1.3305	1,635	*	
	25.3.4 โหล่ทาง									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	245	245	1.3305	326	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	288	288	1.3305	383	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	460	460	1.3305	612	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	652	652	1.3305	867	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	77	77	1.3305	102	*	
	25.4 สำหรับท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน)									
	25.4.1 ถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	282	282	1.3305	375	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	327	327	1.3305	435	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	531	531	1.3305	706	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
26	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	794	794	1.3305	1,056	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,121	1,121	1.3305	1,491	*		
	25.4.2 ถนนแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	277	277	1.3305	369	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	319	319	1.3305	424	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	522	522	1.3305	695	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	775	775	1.3305	1,031	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,062	1,062	1.3305	1,413	*		
	25.4.3 ถนนทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	219	219	1.3305	291	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	226	226	1.3305	301	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	349	349	1.3305	464	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	646	646	1.3305	860	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	119	119	1.3305	158	*		
	25.4.4 ไหล่ทาง										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	226	226	1.3305	301	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	256	256	1.3305	341	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	434	434	1.3305	577	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	621	621	1.3305	826	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	862	862	1.3305	1,147	*		
	26 ค่างานทาบผิวจราจร										
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	*	*	222	222	1.3305	295	*		
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	*	*	243	243	1.3305	323	*		
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.25 ม.	ตร.ม.	*	*	263	263	1.3305	350	*		
	ค่าทาบถนนลาดยาง หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	*	140	140	1.3305	186	*		
	ค่าทาบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	114	114	1.3305	152	*		
ค่าทาบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	137	137	1.3305	182	*			
ค่าทาบทางเท้าลาดยาง หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	56	56	1.3305	75	*			
ค่าทาบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	5060	*	119	119	1.3305	158	799,480	*		
ค่าทาบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	*	*	119	119	1.3305	158	*			
ค่าทาบทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	119	119	1.3305	158	*			
27 งานรื้อท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI											
ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	33	33	1.3305	44	*			
ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	33	33	1.3305	44	*			
ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	63	63	1.3305	84	*			
ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1296	*	63	63	1.3305	84	108,864	*		

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
28	ค่ารีดลอนโครงสร้าง CP-2 รับท่อข้ามคลอง ขนาด ศก.150 มม. ขนาด ศก.200 มม. ขนาด ศก.300 มม.	จุด จุด จุด	* * *	* * *	1,813 1,813 2,719	1,813 1,813 2,719	1.3305 1.3305 1.3305	2,412 2,412 3,618	* * *	
29	งานวางท่อ PVC บนโครงสร้างในคูน้ำ ตามมาตรฐาน PD-3 ศก. 100 มม. ศก. 150 มม. ศก. 200 มม. ศก. 300 มม.	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	* * * *	- 1,006 1,150 1,138	- 1,006 1,150 1,138	1.3305 1.3305 1.3305 1.3305	- 1,338 1,530 1,514	* * * *	
30	งานวางท่อ HDPE (PN 10) บนทางเดินเท้า (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) ศก.110 มม. ศก.180 มม. ศก.225 มม. ศก.315 มม.	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	* * * *	401 820 1,238 2,266	401 820 1,238 2,266	1.3305 1.3305 1.3305 1.3305	534 1,091 1,647 3,015	* * * *	
31	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในคูน้ำแบบ Counter weight (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) ศก.110 มม. ศก.180 มม. ศก.225 มม. ศก.315 มม.	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	* * * *	640 1,081 1,527 2,662	640 1,081 1,527 2,662	1.3305 1.3305 1.3305 1.3305	852 1,438 2,032 3,542	* * * *	
32	ค่างานวางท่อประปาใต้แนวท่อร้อยสายโทรศัพท์ หรือท่อสื่อสารหรือสาธารณูปโภคอื่นที่อยู่ข้างเคียง(รวมงานร้อยท่อร้อยสายที่ไม่มีสายเคเบิล และการเปียงเบนแนวท่อร้อยสายเดิมเพื่อเปิดพื้นที่ให้วางท่อประปาได้) ศก. 300 มม. (PVC 8.5/13.5) ศก. 300 มม. (ST)	เมตร เมตร	1173 30	* *	2,086 2,374	2,086 2,374	1.3305 1.3305	2,775 3,159	3,255,075 94,770	
33	ค่างานวางท่อใต้แนวท่อร้อยสายสื่อสารหรือสาธารณูปโภคอื่น ผ่านซอยแยกกรมถนนสายหลัก ศก. 300 มม. (PVC 8.5/13.5) ศก. 300 มม. (ST)	เมตร เมตร	* 279	* *	2,386 2,681	2,386 2,681	1.3305 1.3305	3,175 3,567	* 995,193	
34	ค่างานขุดทางเท้าเพื่อตรวจสอบยืนยันสภาพและจำนวนท่อร้อยสายโทรศัพท์หรือสิ่งก่อสร้างหรือสาธารณูปโภคอื่นในแนวที่กำหนดให้วางท่อประปา หรือตามที่ กปน.แจ้ง ขนาด ศก. 100-400 มม.	จุด	38	*	876	876	1.3305	1,166	44,308	
35	งานขุดตรวจสอบสถานที่ติดตั้งพร้อมจัดทำหลุมติดตั้งบรจบล่างหน้า ขนาด ศก. 100-400 มม.	จุด	*	*	-	-	1.3305	-	*	

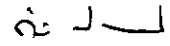



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	โซน A			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
36	งานวางท่อเหล็กเหนียว ผ่าน/ลอด/ข้ามบ่อพักท่อร้อยสายโทรศัพท์หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่กีดขวางแนวการวางท่อ ช่วงความยาวประมาณ 3-6 เมตร ขนาด ศก. 300 มม. ST	จุด	*	*	-	-	1.3305	-	*	
37	ค่างานปิดหลุมตัดบรรจบเพื่อให้สัญจรได้ตามปกติ ขนาด ศก. 100-400 มม.	จุด	46	*	2,732	2,732	1.3305	3,635	167,210	
38	งานเตรียมงาน คำสั่งำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	*	294,200	294,200	1.0700	314,794	314,794	
รวมค่างานที่เสนอมาตามรายการลำดับที่ 1 ถึง ลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								11,888,867		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบเอ็ดล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)										


คณะกรรมการราคากลาง

-เห็นชอบราคากลาง


(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)
ผจ.สสส.
ประธานกรรมการ


(นายกิตติ ศรีพรหมนูนี)
ผอ.กวท.ผจส.
กรรมการ


(นายกษม นิยมเดช)
หน.สอบ.กรร.สสส.
กรรมการและเลขานุการ


(นางสาวสุพรรณิ กรีณย์กิตติคุณ)
รวก.(กอ)
12 ก.ย. 2561