



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ...งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง เลขที่ สสส.ทจ.๑-๐๓/๒๕๖๐ (รับจ้างงาน)..  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว...การประปานครหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๔๕,๐๘๕,๙๘ /...บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป...งานวางท่อจ่ายน้ำ Ø ๑๐๐ และ ๑๕๐ มม. PVC ความยาวรวม ๗๒๐ ม./.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๓๐ กันยายน ๒๕๕๙...เป็นเงิน...๒๖๒,๒๔๒ /...บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง...แบบสรปรากลางงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑. นายพิเชษฐ์ วงศ์พิทักษ์..... ประธานกรรมการ.....
  - ๖.๒. นายกิตติพงษ์ ปล้องประกาย..... กรรมการ.....
  - ๖.๓. นางสาวธิดา มรกตจินดา..... กรรมการและเลขานุการ.....

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายพิเชษฐ์ วงศ์พิทักษ์)  
ผอ.กรร.สสส.

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายกิตติพงษ์ ปล้องประกาย)  
หน.สกส.กรร.สสส.

วันที่ .....

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวธิดา มรกตจินดา)  
หน.สอบ.กรร.สสส.

วันที่ .....



ราคากลาง เลขที่ สสท.ทอ.1-03/2560  
งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง  
ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานวางท่อ (AC/PVC/GI/PB)				
1.1	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
1.1.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	149	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	406	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	454	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	585	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	749	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,058	*
1.1.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	377	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	427	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	556	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	738	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	983	*
1.1.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	119	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	309	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	359	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	481	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	644	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	879	*
1.1.4	วางท่อในไหล่ทาง กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	104	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	288	302	86,976
	ศก. 150 มม.	เมตร	432	332	143,424
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	406	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	537	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	722	*
1.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
1.2.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	149	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	518	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	552	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	712	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	903	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,271	*
1.2.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	479	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	514	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	675	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	888	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,173	*
1.2.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	119	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	411	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	444	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	599	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	789	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,061	*
1.2.4	วางท่อในไหล่ทาง กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	113	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	399	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	427	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	576	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	742	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	970	*
1.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
1.3.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	149	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	372	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	415	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	575	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	755	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,145	*
1.3.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	335	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	380	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	541	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	741	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,047	*
1.3.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	119	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	281	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	323	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	471	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	647	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	934	*
1.3.4	วางท่อในไหล่ทาง กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	104	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	270	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	296	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	393	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	532	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	754	*
1.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
1.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	149	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	439	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	492	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	625	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	812	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,166	*
1.4.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	400	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	454	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	589	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	796	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,063	*
1.4.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	119	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	332	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	384	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	513	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	696	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	949	*
1.4.4	วางท่อในโหลทราย กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	113	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	320	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	368	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	490	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	644	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	852	*
1.5	วางท่อบนหรือข้างทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ ( รวมค่า Expansion Bolt )				
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	65	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	396	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	916	*
	ศก. 6 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	1,402	*
2	งานทุบและซ่อมผิวจราจรทางหรือทางเท้า				
2.1	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,090	*
2.2	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	*	944	*
2.3	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,115	*
2.4	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	1,545	*
2.5	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,312	*
2.6	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	2,056	*
2.7	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	1,847	*
2.8	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,568	*
2.9	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,906	*
2.10	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,548	*
2.11	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (210 ksc / 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,401	*
2.12	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	2,169	*
2.13	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	2,002	*
2.14	คอนกรีตหนา 0.20 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์(280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,778	*
2.15	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	2,513	*
2.16	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	2,304	*
2.17	คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	2,025	*
2.18	คอนกรีตหนา 0.25 มปูทับด้วยแอสฟัลต์. (320 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,363	*
2.19	ถนนลาดยาง หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	894	*
2.20	ทางเท้าลาดยางหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	374	*
2.21	ทางเท้า คล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	365	*
2.22	ทางเท้า คล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	575	*
2.23	ทางเท้าอินเทอร์ล็อกธรรมดา	ตร.ม.	*	506	*
2.24	ทางเท้าอินเทอร์ล็อกแบบสี่	ตร.ม.	*	506	*
2.25	ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	625	*
3	งานทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
3.1	คอนกรีต / แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	391	*
3.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	140	*
3.3	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	254	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
3.4	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	814	*
3.5	หินคลุก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	64	*
4	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอบสังกะสี (GI) ข้ามคลอง หรือคูน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
4.1	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่บนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)				
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	1,070	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,542	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,998	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,112	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	2,382	*
4.2	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)				
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	838	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,625	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,254	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,881	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,579	*
4.3	ค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน				
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	จุด	*	6,031	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	8,975	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	8,975	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	15,779	*
	ศก. 400 มม.	จุด	*	22,765	*
4.4	งานติดตั้งแผ่นเหล็กครอบ Air Valve ตามแบบฯ(รวมค่าอุปกรณ์)	จุด	*	1,386	*
5	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) โดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
5.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	563	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	774	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	1,051	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	1,539	*
5.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	528	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	741	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	1,036	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	1,442	*
5.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าลาดยาง / ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง(ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	471	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	670	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	943	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	1,329	*
5.4	วางท่อในไหล่ทาง กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม				
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	444	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	593	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	827	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	1,149	*
6	งานวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อวางใหม่ไปถึงตำแหน่งมาตรวัดน้ำและ งานวางท่อภายในบรรจบท่อภายในเดิม (สำหรับความยาว 3 เมตรแรก)				
6.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.				
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	380	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	606	*
6.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 - 150 มม.				
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	491	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	783	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
6.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 - 400 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม. ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด จุด	* *	567 897	* *
7	<b>งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร</b>				
7.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในโหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	138 117 79 60	* * * *
7.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในโหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	194 167 114 100	* * * *
8	<b>งานร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กเหนียว (รวมค่าท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี)</b> ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 1/2 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 2 " ขนาดท่อปลอก GI ศก. 3 " ขนาดท่อปลอกเหล็กเหนียว ศก. 200 มม.	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * * *	236 309 401 677 3,065	* * * * *
9	<b>งานปรับปรุงเปลี่ยนท่อหัวมาตรวัดน้ำ (ความยาวท่อจากแคลมป์หรือประตุน้ำได้จนถึงมาตรไม่เกิน 1.5 เมตร) พร้อมปรับปรุงการติดตั้งมาตรให้ถูกต้องตามแบบมาตรฐาน</b> มาตรวัดน้ำ ศก. 2 นิ้ว มาตรวัดน้ำ ศก. 3 นิ้ว มาตรวัดน้ำ ศก. 4 นิ้ว มาตรวัดน้ำ ศก. 6 นิ้ว มาตรวัดน้ำ ศก. 8 นิ้ว	จุด จุด จุด จุด จุด	* * * * *	2,091 3,103 6,676 9,761 11,489	* * * * *
10	<b>งานตัดบรรจบท่อเดิม</b> ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว ขนาด ศก. 1 นิ้ว ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก.50 มม.) ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก.75 มม.) ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว) ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม. ขนาด ศก. 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด จุด	* * * * * * * * * *	624 704 818 1,119 3,004 4,535 4,763 6,689 7,506 14,914	* * * * * * * * * *
11	<b>งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)</b>				
11.1	ค่าทำแท่นรับใต้ประตุน้ำ ขนาด ศก. 100 - 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด จุด	* *	741 959	* *
11.2	ค่าทำแท่นรับสามทางและหน้าแปลน (Blank Flanged) ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม. ขนาด ศก. 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด จุด จุด จุด จุด	* * * * *	803 1,084 2,357 3,577 12,805	* * * * *
11.3	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) ขนาด 22.5° ศก. 100 มม. ขนาด 22.5° ศก. 150 มม. ขนาด 22.5° ศก. 200 มม. ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด จุด จุด จุด	* * * *	656 717 990 2,410	* * * *

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	7,355	*
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	669	*
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	5	812	4,060
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	2,276	*
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	*	3,735	*
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	10,338	*
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	4	712	2,848
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	2	1,878	3,756
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	2,276	*
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	5,058	*
	ขนาด 90° ศก. 400 มม.	จุด	*	16,551	*
11.4	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) รวมถึงกรณีวางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำ				
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	2,015	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	2,015	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	2,281	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	3,271	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	15,983	*
12	งานบรรจุบ่อเติมที่อุทกหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตชั้นรับ				
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	1	1,157	1,157
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	1,253	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	1,533	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	2,406	*
13	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	5,836	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	7,047	7,047
14	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเติม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)				
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว (หรือ ศก. 20-25 มม.)	จุด	*	572	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (หรือ ศก. 40 มม.)	จุด	*	735	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก. 50 มม.)	จุด	*	932	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก. 75 มม.)	จุด	*	1,671	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	2,125	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	2,519	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	3,780	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	3,867	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	4,511	*
15	งานหรือชุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.				
	ขนาด ศก. 100 -150 มม.	ชุด	*	3,667	*
	ขนาด ศก. 200 -300 มม.	ชุด	*	4,297	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	*	4,814	*
16	งานหรือชุดดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.				
	ขนาด ศก. 100 -150 มม.	ชุด	*	4,229	*
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน				
17.1	ค่าทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน				
17.1.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	263	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	263	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	289	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	342	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	420	*
17.1.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	210	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	210	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	263	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	316	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	420	*
17.1.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	263	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	263	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	289	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	369	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	473	*
17.2	คำทูปและข้อมฉิวจจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน				
17.2.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	652	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	652	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	717	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	848	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,043	*
17.2.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	522	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	522	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	652	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	783	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,043	*
17.2.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)				
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	652	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	652	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	717	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	914	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,175	*
18	งานวางท่อชั่วคราว (PVC / PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	170	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	221	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	370	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	572	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,123	*
19	งานวางท่อที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (PVC / PB) (ไม่รวมคำทูปและข้อมฉิว)				
19.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	130	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	203	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	239	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	281	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	387	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	604	*
19.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	119	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	165	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	199	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	245	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	368	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	503	*
19.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือ ทางเท้าปูกระเบื้อง หรือ กระเบื้องตัวหนอน / คันทัน หรือไหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	107	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	151	*



ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	183	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	224	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	331	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	464	*
19.4	วางท่อในโหล่ทาง				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	98	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	140	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	168	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	205	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	294	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	393	*
20	งานร้อยย้ายท่อเดิม				
20.1	งานร้อยย้ายท่อเดิม AC/PVC/ST/GI				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	76	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	76	*
20.2	งานร้อยย้ายท่อเดิม AC/PVC/ST/GI (ส่งคืน กปน.)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	42	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	76	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	76	*
21	งานทาบผิว (PVC / AC / ST)				
21.1	มาตรฐานการวางท่อ PVC 8.5/13.5 รายการ และ 8.5 เอกชน				
21.1.1	ค่าทุบถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์				
	หนา 15 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	41	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	136	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	136	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	149	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	176	*
	หนา 20 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	43	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	146	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	146	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	160	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	190	*
	หนา 25 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	46	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	156	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	156	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	171	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	202	*
21.1.2	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	16	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	56	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	56	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	61	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	72	*
21.1.3	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	19	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	66	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	66	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	72	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	85	*
21.1.4	ค่าทุบทางเท้าลาดยาง หน้า 0.04 ม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	7	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	26	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	26	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	27	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	33	*
21.1.5	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคกรรมตา				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	54	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	64	*
21.1.6	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	54	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	64	*
21.1.7	ค่าทุบทางเท้ากระเบื้อง				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	54	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	64	*
21.2	มาตรฐานการวางท่อ PVC 13.5 เอกชน				
21.2.1	ค่าทุบถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 15 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	41	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	109	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	109	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	136	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	43	*
	หนา 20 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	43	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	117	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	117	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	146	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	175	*
	หนา 25 ซม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	46	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	125	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	125	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	156	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	187	*
21.2.2	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.06 ม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	16	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	43	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	43	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	56	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	66	*
21.2.3	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.1 ม.				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	19	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	53	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	53	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	66	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	79	*
21.2.4	ค่าทูปทางเข้าลาดยาง หนา 0.04 ม.				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	7	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	20	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	20	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	26	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	30	*
21.1.5	ค่าทูปทางเข้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	58	*
21.2.6	ค่าทูปทางเข้าอินเตอร์ล๊อคแบบลี				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	58	*
21.2.7	ค่าทูปทางเข้ากระเบื้อง				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	14	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	39	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	49	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	58	*
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 21 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					262,242
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนหกหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)					
<b>หมายเหตุ</b>					
1	เงินล่วงหน้า			0%	
2	เงินประกันผลงานหัก			0%	
3	วันที่ประมาณราคา			30 ก.ย. 59	
4	ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F =			193,544	