



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ...งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง เลขที่ สสส.คท.๑-๐๑/๒๕๖๐/.....
(งบขยายเขตจำหน่ายน้ำ).....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว...การประปานครหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๓๔,๑๕๗,๐๑.....บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป...งานวางท่อจ่ายน้ำ Ø.๑๐๐ มม. PVC ความยาวรวม ๓๖ ม/.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๓ กันยายน ๒๕๕๙...เป็นเงิน...๒๕๐,๕๔๘,-/.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ.....
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 สส.ลข.1-01/2560
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	*	302	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	332	*
	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	วางท่อในโหล่ทาง กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม				
	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	วางท่อในโหล่ทาง กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม				
	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 (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)				
	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	วางท่อในโหลสทง กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม				
	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	วางท่อนหรือข้างทางเดินเท้าคอนกรีต 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	งานหุบและซ่อมผิวจราจรทางหรือทางเท้า				
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 / 28 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.	144	1,568	225,792
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 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (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 คลส. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	365	*
2.22	ทางเท้า คลส. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	575	*
2.23	ทางเท้าอินเทอร์ล็อกธรรมดา	ตร.ม.	*	506	*
2.24	ทางเท้าอินเทอร์ล็อกแบบสี	ตร.ม.	*	506	*
2.25	ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	625	*
3	งานหุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
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	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้น้ำ (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 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม				
	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 งานวางท่อภายในบรจรับท่อภายในเดิม (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	3	491	1,473
	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	งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร				
7.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	138 117 79 60	* * * *
7.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม. วางท่อแยกในถนนคอนกรีต วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์ วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต วางท่อแยกในไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร เมตร เมตร เมตร	* * * *	194 167 114 100	* * * *
8	งานร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กเหนียว (รวมค่าท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี)				
	ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 "	เมตร	*	236	*
	ขนาดท่อปลอก GI ศก. 1 1/2 "	เมตร	*	309	*
	ขนาดท่อปลอก GI ศก. 2 "	เมตร	*	401	*
	ขนาดท่อปลอก GI ศก. 3 "	เมตร	*	677	*
	ขนาดท่อปลอกเหล็กเหนียว ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,065	*
9	งานปรับปรุงเปลี่ยนท่อหน้ามาตรวัดน้ำ (ความยาวท่อจากแคลมป์หรือประตูน้ำใต้ดินถึงมาตรไม่เกิน 1.5 เมตร) หรือปรับปรุงการติดตั้งมาตรให้ถูกต้องตามแบบมาตรฐาน				
	มาตรวัดน้ำ ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	2,091	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	3,103	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	6,676	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	9,761	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	11,489	*
10	งานตัดบรรจบท่อเดิม				
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	624	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	704	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	818	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก.50 มม.)	จุด	*	1,119	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก.75 มม.)	จุด	*	3,004	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	4,535	4,535
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	4,763	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	6,689	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	7,506	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	14,914	*
11	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)				
11.1	ค่าทำแท่นรับใต้ประตูน้ำ 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	1,606 * * * *
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	2	669	1,338
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	812	*
	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	*	712	*
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	*	1,878	*
	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	<u>งานบรรจบท่อเดิมที่จุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตรับ</u>				
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	1,157	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	1,253	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	1,533	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	2,406	*
13	<u>งานติดตั้งหัวดับเพลิง</u>				
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	5,836	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	7,047	*
14	<u>งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อขลิบท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)</u>				
	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	<u>งานหรืออุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.</u>				
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	3,667	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	*	4,297	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	4,814	*
16	<u>งานหรืออุดดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.</u>				
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	4,229	*
17	<u>ค่าหุนและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน</u>				
17.1	ค่าหุนผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน				
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	ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมได้ดิน				
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	<u>งานวางท่อชั่วคราว (PVC / PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)</u>				
	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	<u>งานวางท่อที่ขึ้นกว่ามาตรฐาน (PVC / PB) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)</u>				
19.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	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 หรือโหล่ทางแอสฟัลต์				
	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	<u>งานร้อยท่อเติม (PVC / AC / ST)</u>				
20.1	งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเติมในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	52	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	58	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	99	*
20.2	งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเติมในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	52	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	58	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	99	*
20.3	งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเติมในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าปูกระเบื้อง หรือ กระเบื้องตัวหนอน / คันทัน (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	52	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	58	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	99	*
20.4	งานชุดแนวร่อง-ร้อยท่อเติมในโหล่ทาง				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	52	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	58	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	99	*
21	<u>งานทนมั่ว (PVC / AC / ST)</u>				
21.1	มาตรฐานการวางท่อ PVC 8.5/13.5 รายการ และ 8.5 เอกชน				
21.1.1	ค่าทุบถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	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	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
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	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	66	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	72	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	85	*
21.1.4	ค่าทุบทางเท้าลาดยาง หนา 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	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา				
	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	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	156	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	187	*
21.2.2	ค่าทูปทางเข้าคอนกรีต หนา 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	ค่าทูปทางเข้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.				
	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	ค่าทูปทางเข้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่				
	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)					250,548
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนห้าหมื่นห้าร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน)					
หมายเหตุ					
1	เงินล่วงหน้า		0%		
2	เงินประกันผลงานหัก		0%		
3	วันที่ประมาณราคา		23 ก.ย. 59		
4	ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F =		184,728		