


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง บริเวณทางเข้าโครงการหมู่บ้าน
อินดี ศรีนครินทร์ ร่มเกล้า เฟส ๐๑ ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี
กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ สสสภ.จท.๔๑/๒๕๖๐
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ การประปานครหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖๘,๓๐๘.๔๑ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานวางท่อประปา ศก. ๓๐๐ มม. PVC ความยาว ๓๑๘ ม. , ศก. ๓๐๐ มม. ST ความ
ยาว ๑๕๘ ม.
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๙๔,๐๙๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----|-------------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ | <u>นายปิยบุตร อุปลัมภ์</u> | <u>ประธานกรรมการ</u> |
| ๖.๒ | <u>นายภัทรสถิตย์ วันแต่ง</u> | <u>กรรมการ</u> |
| ๖.๓ | <u>นางปิยวรรณ ประจงพันธุ์</u> | <u>กรรมการและเลขานุการ</u> |

ลงชื่อ


(นายปิยบุตร อุปลัมภ์)
หน.สปน.กรร.สสสภ.


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายภัทรสถิตย์ วันแต่ง)
วศ.๓ สปน.กรร.สสสภ.

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นางปิยวรรณ ประจงพันธุ์)
หน.สอบ.กรร.สสสภ.

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ราคากลาง สัญญาเลขที่ สสสท.จท.41/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

บริเวณทางเข้าโครงการหมู่บ้านอินดี ศรีนครินทร์ ร่มเกล้า เฟส 01 ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ สำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานวางท่อ (PVC/PB)									
	1.1 งานวางท่อ (PVC Class 8.5/PB) (ราชการ)	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*	
	1.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	382	382	1.3563	518	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	407	407	1.3563	552	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	525	525	1.3563	712	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	666	666	1.3563	903	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	937	937	1.3563	1,271	*	
	1.1.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	353	353	1.3563	479	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	379	379	1.3563	514	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	498	498	1.3563	675	*	

675
EJON

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	รวมค่าแรงต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	655	655	1.3563	888	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	865	865	1.3563	1,173	*		
	1.1.3 วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า										
	อินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า										
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/										
	ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	303	303	1.3563	411	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	327	327	1.3563	444	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	442	442	1.3563	599	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	582	582	1.3563	789	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	782	782	1.3563	1,061	*		
	1.1.4 วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)										
	ศก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	83	83	1.3563	113	*		
	ศก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	294	294	1.3563	399	*		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	315	315	1.3563	427	*		
	ศก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	425	425	1.3563	576	*		
	ศก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	547	547	1.3563	742	*		
	ศก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	715	715	1.3563	970	*		
	ศก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	89	89	1.3563	121	*		

✓

จท

จท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าซื้ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	1.2	เมตร	*	-	233	233	1.3563	316	*		
	ศก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	259	259	1.3563	351	*		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	313	313	1.3563	425	*		
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	414	414	1.3563	562	*		
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	552	552	1.3563	749	*		
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-							
	1.2 งานวางท่อ (PVC Class 8.5/PB) (เอกชน)										
	1.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีต										
	หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	299	299	1.3563	406	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	335	335	1.3563	454	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	431	431	1.3563	585	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	552	552	1.3563	749	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	780	780	1.3563	1,058	*		
	1.2.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	278	278	1.3563	377	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	315	315	1.3563	427	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	410	410	1.3563	556	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	544	544	1.3563	738	*		

23/11/2560

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	รวมต่างต้นทุน (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	1.2.3	เมตร	*	-	725	725	1.3563	983	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*	
	วางท่อในทางหักคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้า	เมตร	*	-	228	228	1.3563	309	*	
	อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเข้า	เมตร	*	-	265	265	1.3563	359	*	
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/	เมตร	*	-	355	355	1.3563	481	*	
	ทางเท้าหรือโพลีโพรพิลีน (เอกซน)	เมตร	*	-	475	475	1.3563	644	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	648	648	1.3563	879	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	83	83	1.3563	113	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	220	220	1.3563	298	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	254	254	1.3563	345	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	340	340	1.3563	461	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	447	447	1.3563	606	*	
	1.2.4	เมตร	*	-	594	594	1.3563	806	*	
	วางท่อในโพลีโพรพิลีน (เอกซน)	เมตร	*	-	77	77	1.3563	104	*	
	ศก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	223	223	1.3563	302	*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-					*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-					*	

DM

DM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อลูกบาศก์เมตร (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	245	245	245	1.3563	332	*	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	299	299	299	1.3563	406	*	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	318	-	396	396	396	1.3563	537	170,766	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	532	532	532	1.3563	722	*	
1.3	งาขวางท่อ (PVC Class 13.5) (ราชการ)										
1.3.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือ คอนกรีตทุบด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	110	1.3563	149	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	324	324	324	1.3563	439	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	363	363	363	1.3563	492	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	461	461	461	1.3563	625	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	599	599	599	1.3563	812	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	860	860	860	1.3563	1,166	*	
1.3.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	104	1.3563	141	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	295	295	295	1.3563	400	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	335	335	335	1.3563	454	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	434	434	434	1.3563	589	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	587	587	587	1.3563	796	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	784	784	784	1.3563	1,063	*	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าซื้อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.3.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	245	245	1.3563	332	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	283	283	1.3563	384	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	378	378	1.3563	513	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	513	513	1.3563	696	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	700	700	1.3563	949	*	
1.3.4	วางท่อไม่ไหลทาง (ราชการ)	เมตร	*	-	83	83	1.3563	113	*	
	ศก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	236	236	1.3563	320	*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	271	271	1.3563	368	*	
	ศก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	361	361	1.3563	490	*	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	475	475	1.3563	644	*	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	628	628	1.3563	852	*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	89	89	1.3563	121	*	
	ศก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	233	233	1.3563	316	*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	259	259	1.3563	351	*	
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-					*	

2008

✓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	313	313	1.3563	425	*	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	419	419	1.3563	568	*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	558	558	1.3563	757	*	
1.4	งานวางท่อ (PVC Class 13.5) (เอกชน)									
1.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต									
	หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	274	274	1.3563	372	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	306	306	1.3563	415	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	424	424	1.3563	575	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	557	557	1.3563	755	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	844	844	1.3563	1,145	*	
1.4.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	247	247	1.3563	335	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	280	280	1.3563	380	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	399	399	1.3563	541	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	546	546	1.3563	741	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	772	772	1.3563	1,047	*	
1.4.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า									

2PK
2PK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	อินเตอร์ลอคหรือลอคคอนกรีต/ทางเท้า									
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/									
	ทางเท้าหรือโพลีทางแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	207	207	1.3563	281	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	238	238	1.3563	323	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	347	347	1.3563	471	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	477	477	1.3563	647	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	689	689	1.3563	934	*	
	1.4.4 วางท่อโพลีเอทิลีน (เอกชน)									
	ศก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	92	92	1.3563	125	*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	197	197	1.3563	267	*	
	ศก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	226	226	1.3563	307	*	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	328	328	1.3563	445	*	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	439	439	1.3563	595	*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	618	618	1.3563	838	*	
	ศก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	77	77	1.3563	104	*	
	ศก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	199	199	1.3563	270	*	
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	218	218	1.3563	296	*	
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	290	290	1.3563	393	*	

ดพ

ดพ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	392	392	1.3563	532	*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	556	556	1.3563	754	*	
1.5	วางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)									
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	-	48	48	1.3563	65	*	
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	220	54	274	1.3563	372	*	
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	527	105	632	1.3563	857	*	
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	835	132	967	1.3563	1,312	*	
1.6	วางท่อ (PVC Class8.5) ในคูน้ำ									
1.6.1	เสาเข็มเดี่ยว									
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	เมตร	*	-	1,018	1,018	1.3563	1,381	*	
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,162	1,162	1.3563	1,576	*	
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,277	1,277	1.3563	1,732	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 4 ม.	เมตร	*	-	1,144	1,144	1.3563	1,552	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,303	1,303	1.3563	1,767	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,434	1,434	1.3563	1,945	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 7 ม.	เมตร	*	-	1,566	1,566	1.3563	2,124	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,158	1,158	1.3563	1,571	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,298	1,298	1.3563	1,760	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	เมตร	*	-	1,420	1,420	1.3563	1,926	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 8 ม.	เมตร	*	-	1,541	1,541	1.3563	2,090	*	

กษ
กษ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทวน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทวน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.6.2	เปลี่ยนระดับด้านที่ตั้งประตูระบายอากาศ									
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	-	18,285	18,285	1.3563	24,800	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	-	22,219	22,219	1.3563	30,136	*	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	-	36,665	36,665	1.3563	49,729	*	
1.6.3	เปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ									
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	-	20,587	20,587	1.3563	27,922	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	-	25,387	25,387	1.3563	34,432	*	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	-	41,431	41,431	1.3563	56,193	*	
1.6.4	โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว (ทวนซิลิเฟต)									
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 4 ม.	เมตร	*	-	1,098	1,098	1.3563	1,489	*	
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,262	1,262	1.3563	1,712	*	
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,397	1,397	1.3563	1,895	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 4 ม.	เมตร	*	-	1,237	1,237	1.3563	1,678	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,418	1,418	1.3563	1,923	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,572	1,572	1.3563	2,132	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 7 ม.	เมตร	*	-	1,727	1,727	1.3563	2,342	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,266	1,266	1.3563	1,717	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,428	1,428	1.3563	1,937	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	เมตร	*	-	1,571	1,571	1.3563	2,131	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 8 ม.	เมตร	*	-	1,715	1,715	1.3563	2,326	*	

20

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าขอ/อุปกรณ์ต่อ	ค่าแรงและวัสดุอื่น	รวมต่างต้นทุน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.6.5	เปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ (เสาเข็มทวนซีลเฟด)									
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	-	18,809	18,809	1.3563	25,511	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	-	22,798	22,798	1.3563	30,921	*	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	-	38,541	38,541	1.3563	52,273	*	
1.6.6	เปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ (เสาเข็มทวนซีลเฟด)									
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	-	21,111	21,111	1.3563	28,633	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	-	25,966	25,966	1.3563	35,218	*	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	-	43,307	43,307	1.3563	58,737	*	
2	งานทวนและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าถาวร									
2.1	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	804	804	1.3563	1,090	*	
2.2	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	696	696	1.3563	944	*	
2.3	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	979	979	1.3563	1,328	*	
2.4	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	835	835	1.3563	1,133	*	
2.5	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,262	1,262	1.3563	1,712	*	
2.6	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,139	1,139	1.3563	1,545	*	
2.7	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	974	974	1.3563	1,321	*	
2.8	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	822	822	1.3563	1,115	*	
2.9	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,301	1,301	1.3563	1,765	*	
2.10	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,173	1,173	1.3563	1,591	*	
2.11	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,001	1,001	1.3563	1,358	*	

๒๐๓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อลูกบาศก์เมตร (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
2.12	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	843	843	1,3563	1,143	*		
2.13	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc/8 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,516	1,516	1,3563	2,056	*		
2.14	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc/24 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,362	1,362	1,3563	1,847	*		
2.15	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,156	1,156	1,3563	1,568	*		
2.16	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	967	967	1,3563	1,312	*		
2.17	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,565	1,565	1,3563	2,123	*		
2.18	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,405	1,405	1,3563	1,906	*		
2.19	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,190	1,190	1,3563	1,614	*		
2.20	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	993	993	1,3563	1,347	*		
2.21	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,141	1,141	1,3563	1,548	*		
2.22	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,033	1,033	1,3563	1,401	*		
2.23	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,316	1,316	1,3563	1,785	*		
2.24	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,172	1,172	1,3563	1,590	*		
2.25	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,599	1,599	1,3563	2,169	*		
2.26	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,476	1,476	1,3563	2,002	*		
2.27	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,311	1,311	1,3563	1,778	*		
2.28	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,159	1,159	1,3563	1,572	*		
2.29	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,638	1,638	1,3563	2,222	*		
2.30	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,510	1,510	1,3563	2,048	*		
2.31	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,338	1,338	1,3563	1,815	*		

งน

งน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
2.32	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,180	1,180	1.3563	1,600	*	
2.33	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/8 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,853	1,853	1.3563	2,513	*	
2.34	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/24 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,699	1,699	1.3563	2,304	*	
2.35	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,493	1,493	1.3563	2,025	*	
2.36	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,304	1,304	1.3563	1,769	*	
2.37	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,902	1,902	1.3563	2,580	*	
2.38	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,742	1,742	1.3563	2,363	*	
2.39	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,527	1,527	1.3563	2,071	*	
2.40	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยเอสฟัลต์ (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,330	1,330	1.3563	1,804	*	
2.41	ถนนเอสฟัลต์ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	-	659	659	1.3563	894	*	
2.42	ทางเท้าเอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	-	276	276	1.3563	374	*	
2.43	ทางเท้า คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	-	269	269	1.3563	365	*	
2.44	ทางเท้า คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	-	424	424	1.3563	575	*	
2.45	ทางเท้าอินเตอร์ล็อครรรมตา	ตร.ม.	*	-	373	373	1.3563	506	*	
2.46	ทางเท้าอินเตอร์ล็อคแบบสี่	ตร.ม.	*	-	373	373	1.3563	506	*	
2.47	ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	-	461	461	1.3563	625	*	
3	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว									
3.1	คอนกรีต/เอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	-	288	288	1.3563	391	*	
3.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	-	103	103	1.3563	140	*	
3.3	เอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	-	238	238	1.3563	323	*	

File 23K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
3.4	แอสฟัลต์ หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	-	187	187	1.3563	254	*		
3.5	แอสฟัลต์เย็น หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	-	600	600	1.3563	814	*		
3.6	หินคลุก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	-	47	47	1.3563	64	*		
4	งานวางท่อแอสเบสตอสซีเมนต์ (AC) ในคูน้ำ โดยมีโครงสร้าง คลัล.รองรับ (รวมค่าโครงสร้าง ไม่รวมค่าเหล็กยึดท่อ)										
4.1	ขนาดท่อ ศก. 100 มม. เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	567	567	1.3563	769	*		
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	635	635	1.3563	861	*		
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	703	703	1.3563	953	*		
	เสาเข็มยาว 7 ม.	เมตร	*	-	771	771	1.3563	1,046	*		
4.2	ขนาดท่อ ศก. 150 มม. เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	581	581	1.3563	788	*		
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	649	649	1.3563	880	*		
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	717	717	1.3563	972	*		
	เสาเข็มยาว 7 ม.	เมตร	*	-	785	785	1.3563	1,065	*		
4.3	ขนาดท่อ ศก. 200 มม. เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	663	663	1.3563	899	*		
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	741	741	1.3563	1,005	*		
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	819	819	1.3563	1,111	*		
	เสาเข็มยาว 7 ม.	เมตร	*	-	897	897	1.3563	1,217	*		

จก 201

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
4.4	ขนาดท่อ ศก. 300 มม. เสาเข็มยาว 5 ม. เสาเข็มยาว 6 ม. เสาเข็มยาว 7 ม. เสาเข็มยาว 8 ม.	เมตร	*	-	1,049	1,049	1.3563	1,423	*	
4.5	ขนาดท่อ ศก. 400 มม. เสาเข็มยาว 5 ม. เสาเข็มยาว 6 ม. เสาเข็มยาว 7 ม. เสาเข็มยาว 8 ม.	เมตร	*	-	1,109	1,109	1.3563	1,504	*	
5	<u>งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอาบสังกะสี (GI) ข้ามคลองหรือคูน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน</u>	เมตร	*	-	1,225	1,225	1.3563	1,661	*	
5.1	<u>วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่บนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)</u> ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI) ศก. 150 มม. ศก. 200 มม. ศก. 300 มม. ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	1,342	1,342	1.3563	1,820	*	
5.2	<u>วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)</u> ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	-	1,458	1,458	1.3563	1,977	*	
					789	789	1.3563	1,070	*	
					1,137	1,137	1.3563	1,542	*	
					1,473	1,473	1.3563	1,998	*	
					1,557	1,557	1.3563	2,112	*	
					1,756	1,756	1.3563	2,382	*	
					618	618	1.3563	838	*	

กค
จท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	1,198	1,198	1.3563	1,625	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	1,662	1,662	1.3563	2,254	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	2,124	2,124	1.3563	2,881	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	2,639	2,639	1.3563	3,579	*		
5.3	ค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน										
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	จุด	*	-	4,447	4,447	1.3563	6,031	*		
	ศก. 150 มม.	จุด	*	-	6,617	6,617	1.3563	8,975	*		
	ศก. 200 มม.	จุด	*	-	6,617	6,617	1.3563	8,975	*		
	ศก. 300 มม.	จุด	*	-	11,634	11,634	1.3563	15,779	*		
	ศก. 400 มม.	จุด	*	-	16,785	16,785	1.3563	22,765	*		
6	งานวางท่อเหล็กพญิว (ST) หรือท่อเหล็กอบดิ่งกะสี (GI) โดยวิธี ขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน										
6.1	วางท่อในถนนคอนกรีต (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)										
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	-	415	415	1.3563	563	*		
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	-	571	571	1.3563	774	*		
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	-	775	775	1.3563	1,051	*		
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	-	1,135	1,135	1.3563	1,539	*		
6.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)										
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	-	389	389	1.3563	528	*		
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	-	546	546	1.3563	741	*		

จ.พ. จ.พ.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	รวมค่าต้นทุน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	คก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	-	764	764	1,036	1,036	*		
	คก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	-	1,063	1,063	1,442	1,442	*		
6.3	วางท่อในทางเข้าคอนกรีต/ทางเข้าเอสทีลด์/ ทางเข้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเข้ากระเบื้อง(ไม่รวมค่าทาบและช่องมึน)										
	คก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	-	347	347	471	471	*		
	คก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	-	494	494	670	670	*		
	คก. 300 มม. (ST)	เมตร	108	-	695	695	943	943	101,844		
	คก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	-	980	980	1,329	1,329	*		
6.4	วางท่อในโหลทาง										
	คก. 150 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	333	333	452	452	*		
	คก. 200 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	473	473	642	642	*		
	คก. 300 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	654	654	887	887	*		
	คก. 400 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	904	904	1,226	1,226	*		
	คก. 150 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	327	327	444	444	*		
	คก. 200 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	437	437	593	593	*		
	คก. 300 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	50	-	610	610	827	827	41,350		
	คก. 400 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	847	847	1,149	1,149	*		
7	งานวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อวางใหม่ไปถึงตำแหน่งมกตรวัดน้ำและ งานวางท่อภายในบรรจบท่อภายในเดิม (สำหรับความยาว 3 เมตรแรก)										
7.1	แยกจากท่อวางใหม่ขนาด คก. 50 มม. (PB)										

ดพ
ดพ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าคงที่ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	280	280	1.3563	380	*		
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	-	447	447	1.3563	606	*		
7.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)										
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	246	246	1.3563	334	*		
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	-	376	376	1.3563	510	*		
7.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 - 150 มม.										
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	362	362	1.3563	491	*		
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	-	577	577	1.3563	783	*		
7.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 - 400 มม.										
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	418	418	1.3563	567	*		
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	-	661	661	1.3563	897	*		
8	<u>งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)</u>										
8.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.										
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	-	102	102	1.3563	138	*		
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	-	86	86	1.3563	117	*		
	วางท่อแยกในทางเท้า	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	วางท่อแยกในโหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	-	44	44	1.3563	60	*		
8.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.										
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	-	143	143	1.3563	194	*		
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	-	123	123	1.3563	167	*		

รับ
รับ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าช่างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
9	วางท่อแยกในทางเท้า	เมตร	*	-	84	84	84	1.3563	114	*	
	วางท่อแยกในใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	-	74	74	74	1.3563	100	*	
	งานติดตั้งท่อ/ร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กพินียว										
	9.1	ค่าติดตั้งปลอก ST (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
		ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
		ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
		ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
		ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
		ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	2,101	1.3563	2,850	*
	9.2	ค่าติดตั้งปลอก GI (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	157	652	809	1.3563	1,097	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	*	220	719	939	1.3563	1,274	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 2 นิ้ว	เมตร	*	364	960	1,324	1.3563	1,796	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว	เมตร	*	527	1,220	1,747	1.3563	2,369	*	
	9.3	ค่าร้อยท่อในท่อปลอก	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*	
		ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 1 นิ้ว	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*	
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 2 นิ้ว	เมตร	*	-	105	105	1.3563	142	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 3 นิ้ว	เมตร	*	-	249	249	1.3563	338	*		

งน
งน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ	ค่าแรงและวัสดุอื่น	รวมค่าขนส่ง	ราคากลาง ต่อหน่วย		ราคากลาง (บาท)		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	335	335	1.3563	454	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	513	513	1.3563	696	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	586	586	1.3563	795	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	679	679	1.3563	921	*		
9.4	ค่าก่อสร้างบ่อรับ/บ่อต้น										
9.4.1	ค่าก่อสร้างบ่อต้น (ตอกเข็มพีคแบบอินเตอร์ลอค)	บ่อ	*	-	100,653	100,653	1.3563	136,516	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	102,310	102,310	1.3563	138,763	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	103,966	103,966	1.3563	141,009	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	105,623	105,623	1.3563	143,256	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	107,268	107,268	1.3563	145,488	*		
9.4.2	ค่าก่อสร้างบ่อรับ (ตอกเข็มพีคแบบอินเตอร์ลอค)										
	ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	55,940	55,940	1.3563	75,871	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	61,439	61,439	1.3563	83,330	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	62,117	62,117	1.3563	84,249	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	63,116	63,116	1.3563	85,604	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	64,103	64,103	1.3563	86,943	*		
9.4.3	ค่าก่อสร้างบ่อต้น (ตอกเข็มพีคแบบขอบชนขอบ)										
	ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	99,154	99,154	1.3563	134,483	*		
	ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	100,811	100,811	1.3563	136,730	*		



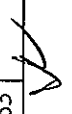
๑๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	102,467	102,467	1.3563	138,976	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	104,124	104,124	1.3563	141,223	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	105,769	105,769	1.3563	143,454	*	
9.4.4	ค่าก่อสร้างบ่อรับ (ตอกเข็มที่ตบแบบขอเสนอ)									
	ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	54,441	54,441	1.3563	73,838	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	59,940	59,940	1.3563	81,297	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	60,618	60,618	1.3563	82,216	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	61,617	61,617	1.3563	83,571	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	62,604	62,604	1.3563	84,910	*	
10	งานเจาะบรรจุบ่อ/ตัดบรรจุบ่อเพิ่มเติม									
10.1	งานเจาะบรรจุบ่อเพิ่มเติม									
	ขนาดท่อแยก ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	-	379	379	1.3563	514	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	-	399	399	1.3563	541	*	
10.2	งานตัดบรรจุบ่อเพิ่มเติม									
	ขนาดท่อเดิม ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	-	460	460	1.3563	624	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	-	519	519	1.3563	704	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	-	603	603	1.3563	818	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	-	825	825	1.3563	1,119	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	-	1,112	1,112	1.3563	1,508	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	-	2,215	2,215	1.3563	3,004	*	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าทำ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
11	ขนาดท่อเดิม ศก. 100 มม.	จุด	*	-	3,344	3,344	1.3563	4,535	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 150 มม.	จุด	*	-	3,512	3,512	1.3563	4,763	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 200 มม.	จุด	*	-	4,932	4,932	1.3563	6,689	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 250 มม.	จุด	*	-	5,340	5,340	1.3563	7,243	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 300 มม.	จุด	1	-	5,534	5,534	1.3563	7,506	7,506	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	-	10,996	10,996	1.3563	14,914	*	
	งานบรรจุท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้									
12	ขนาดท่อเดิม ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	-	853	853	1.3563	1,157	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 200 - 250 มม.	จุด	*	-	924	924	1.3563	1,253	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 300 มม.	จุด	*	-	1,130	1,130	1.3563	1,533	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	-	1,774	1,774	1.3563	2,406	*	
	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ยึดตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)									
	12.1 ค่าทำแท่นรับได้ประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	6	-	546	546	1.3563	741	4,446	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	707	707	1.3563	959	*		
12.2 ค่าทำแท่นรับสามทางและหน้าแปลน (Blank Flanged)	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	592	592	1.3563	803	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	799	799	1.3563	1,084	1,084	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	4	-	1,738	1,738	1.3563	2,357	9,428	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	6	-	2,637	2,637	1.3563	3,577	21,462	

23/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	9,441	9,441	1.3563	12,805	*	
12.3	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)									
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	484	484	1.3563	656	*	
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	529	529	1.3563	717	*	
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	730	730	1.3563	990	*	
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	3	-	1,777	1,777	1.3563	2,410	7,230	
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	5,423	5,423	1.3563	7,355	*	
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	493	493	1.3563	669	*	
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	599	599	1.3563	812	*	
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	*	
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	2	-	2,754	2,754	1.3563	3,735	7,470	
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	7,622	7,622	1.3563	10,338	*	
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	525	525	1.3563	712	*	
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	1	-	1,385	1,385	1.3563	1,878	1,878	
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	*	
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	3,729	3,729	1.3563	5,058	*	
	ขนาด 90° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	12,203	12,203	1.3563	16,551	*	
12.4	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)									
	รวมถึงกรณีวางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำ									
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	*	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/จุดหรือต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	-	1,682	1,682	1.3563	2,281	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	6	-	2,412	2,412	1.3563	3,271	19,626		
	ขนาด ศก. 400 มม. RIGID	จุด	*	-	4,748	4,748	1.3563	6,440	*		
	ขนาด ศก. 400 มม. HINGE	จุด	*	-	11,784	11,784	1.3563	15,983	*		
13	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อในคูน้ำ)										
	13.1 ค่าทำแท่นรับได้ประตุน้ำ										
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	2,087	2,087	1.3563	2,831	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	-	2,518	2,518	1.3563	3,415	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	-	2,587	2,587	1.3563	3,509	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	-	4,444	4,444	1.3563	6,027	*		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	5,202	5,202	1.3563	7,055	*		
	13.2 ค่าทำแท่นรับหน้าแปลน (Blank Flanged)										
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	2,446	2,446	1.3563	3,318	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	-	2,980	2,980	1.3563	4,042	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	-	4,423	4,423	1.3563	5,999	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	-	7,267	7,267	1.3563	9,856	*		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	17,992	17,992	1.3563	24,403	*		
13.3	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)										
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	*		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าพ่อ/ลูกกรรมต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าขนส่งต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	2,247	2,247	1.3563	3,048	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	4,171	4,171	1.3563	5,657	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	7,632	7,632	1.3563	10,351	*		
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	*		
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	*		
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	2,247	2,247	1.3563	3,048	*		
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	6,367	6,367	1.3563	8,636	*		
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	15,555	15,555	1.3563	21,097	*		
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	*		
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	*		
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	3,620	3,620	1.3563	4,910	*		
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	8,985	8,985	1.3563	12,186	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	3,426	3,426	1.3563	4,647	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	6,504	6,504	1.3563	8,821	*		
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	15,853	15,853	1.3563	21,501	*		
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	3,426	3,426	1.3563	4,647	*		

8m 2m


13.4 ค่ากำหนดรับข้อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ	ค่าแรงและวัสดุอื่น	รวมค่าขนส่ง	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	3,900	3,900	3,900	1.3563	5,290	*	
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	3,900	3,900	3,900	1.3563	5,290	*	
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	8,656	8,656	8,656	1.3563	11,740	*	
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	-	15,853	15,853	15,853	1.3563	21,501	*	
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	*	-	3,426	3,426	3,426	1.3563	4,647	*	
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	*	-	3,900	3,900	3,900	1.3563	5,290	*	
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	-	6,441	6,441	6,441	1.3563	8,736	*	
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	-	8,656	8,656	8,656	1.3563	11,740	*	
	13.5 ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)										
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	3,398	3,398	3,398	1.3563	4,609	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	-	3,872	3,872	3,872	1.3563	5,252	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	-	3,872	3,872	3,872	1.3563	5,252	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	-	8,620	8,620	8,620	1.3563	11,691	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	15,739	15,739	15,739	1.3563	21,347	*	
	13.6 ค่าทำแท่นรับสามทาง (ไม่มีประตุน้ำ)										
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	-	2,434	2,434	2,434	1.3563	3,301	*	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	-	2,784	2,784	2,784	1.3563	3,776	*	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	-	2,922	2,922	2,922	1.3563	3,963	*	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	-	2,814	2,814	2,814	1.3563	3,817	*	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	-	2,958	2,958	2,958	1.3563	4,012	*	

๕๗

๕๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าก่อสร้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	-	4,368	4,368	1.3563	5,924	*	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	-	4,664	4,664	1.3563	6,326	*	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	-	4,815	4,815	1.3563	6,531	*	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	-	7,457	7,457	1.3563	10,114	*	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	-	7,610	7,610	1.3563	10,321	*	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	-	23,981	23,981	1.3563	32,525	*	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	-	23,981	23,981	1.3563	32,525	*	
	13.7 ค่าทำแก๊สรับสามทางและประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	-	2,723	2,723	1.3563	3,693	*	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	-	3,074	3,074	1.3563	4,169	*	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	-	3,253	3,253	1.3563	4,412	*	
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	-	3,105	3,105	1.3563	4,211	*	
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	-	3,281	3,281	1.3563	4,450	*	
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	-	4,672	4,672	1.3563	6,337	*	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	-	4,986	4,986	1.3563	6,763	*	
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	-	5,180	5,180	1.3563	7,026	*	
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	-	7,867	7,867	1.3563	10,670	*	
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	-	8,191	8,191	1.3563	11,109	*	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	-	24,097	24,097	1.3563	32,683	*	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	-	24,097	24,097	1.3563	32,683	*	

2/4

 2/4

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าทำ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
14	<u>งานติดตั้งหัวดับเพลิง</u> ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม.	จุด จุด	* *	- -	4,303 5,196	4,303 5,196	1.3563 1.3563	5,836 7,047	* *		
15	<u>งานถอดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อแยกเล็กลงเดิม</u> ขนาด ศก. 1/2-1 นิ้ว ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ขนาด ศก. 2 นิ้ว ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด จุด จุด จุด จุด	* * * * *	- - - - -	422 542 687 813 1,232	422 542 687 813 1,232	1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 1.3563	572 735 932 1,103 1,671	* * * * *		
16	<u>งานร้อยชุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.</u> 16.1 แยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก ขนาด ศก. 100-150 มม. ขนาด ศก. 200-300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด จุด จุด	* * *	- - -	2,944 3,412 3,806	2,944 3,412 3,806	1.3563 1.3563 1.3563	3,993 4,628 5,162	* * *		

JK
JK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมต่างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
16.2	แยกจากท่อเดิมที่ยกแล้ว ขนาด ศก. 100-150 มม. ขนาด ศก. 200-300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	2,704	2,704	1.3563	3,667	*		
17	<u>งานร้อยชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเล็ก และส่งคืน กปน.</u> ขนาด ศก. 100-150 มม.	จุด	*	-	3,168	3,168	1.3563	4,297	*		
18	<u>ค่าทาบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน (ชั้นที่ 2)</u> 18.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5 ราชการ, Class 8.5 เอกชน) ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม. ขนาด ศก. 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	194	194	1.3563	263	*		
18.2	ท่อ PVC (Class 13.5 เอกชน) ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม. ขนาด ศก. 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	213	213	1.3563	289	*		
19	<u>ค่าทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน (ชั้นที่ 2)</u> ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม. ขนาด ศก. 300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	252	252	1.3563	342	*		
		เมตร	*	-	310	310	1.3563	420	*		
		เมตร	*	-	155	155	1.3563	210	*		
		เมตร	*	-	155	155	1.3563	210	*		
		เมตร	*	-	194	194	1.3563	263	*		
		เมตร	*	-	233	233	1.3563	316	*		
		เมตร	*	-	310	310	1.3563	420	*		

21/11
21/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าใช้/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
19.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5 ราชการ, Class 8.5 เอกชน)	เมตร	*	-	481	481	1.3563	652	*		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	481	481	1.3563	652	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	529	529	1.3563	717	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	625	625	1.3563	848	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	769	769	1.3563	1,043	*		
19.2	ท่อ PVC (Class 13.5 เอกชน)	เมตร	*	-	385	385	1.3563	522	*		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	385	385	1.3563	522	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	481	481	1.3563	652	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	577	577	1.3563	783	*		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	769	769	1.3563	1,043	*		
20	งานพบผิวจราจรหรือทางเท้า										
20.1	มาตรฐานการวางท่อ PVC (Class 8.5/13.5 ราชการ, Class 8.5 เอกชน)/PB										
20.1.1	ค่าทุบถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์										
	หนา 0.15 ม.	เมตร	*	-	17	17	1.3563	23	*		
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	57	57	1.3563	77	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	57	57	1.3563	77	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	62	62	1.3563	84	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-					*		

SM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคาตกลง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตกลง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตกลง (บาท)		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	73	73	1.3563	99	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	90	90	1.3563	122	*		
	หนา 0.20 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	18	18	1.3563	24	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	61	61	1.3563	83	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	61	61	1.3563	83	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	67	67	1.3563	91	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	79	79	1.3563	107	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	98	98	1.3563	133	*		
	หนา 0.25 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	20	20	1.3563	27	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	66	66	1.3563	90	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	66	66	1.3563	90	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	73	73	1.3563	99	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	86	86	1.3563	117	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	106	106	1.3563	144	*		
	20.1.2 ค่าบุทางเข้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	9	9	1.3563	12	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	32	32	1.3563	43	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	32	32	1.3563	43	*		

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	35	35	1.3563	47	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	41	41	1.3563	56	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	50	50	1.3563	68	*		
	20.1.3 ค่าท่อทางเข้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	38	38	1.3563	52	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	38	38	1.3563	52	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	41	41	1.3563	56	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	49	49	1.3563	66	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	60	60	1.3563	81	*		
	20.1.4 ค่าท่อทางเข้าลาดยาง หนา 0.04 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซน/ราชการ)	เมตร	*	-	5	5	1.3563	7	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	15	15	1.3563	20	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	15	15	1.3563	20	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	17	17	1.3563	23	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	20	20	1.3563	27	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	24	24	1.3563	33	*		
	20.1.5 ค่าท่อทางเข้าอินเตอร์ลอคครมตา										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		

Sum

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/ลูกกรงต่อ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	40	40	1.3563	54	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	47	47	1.3563	64	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	20.1.6 ค่าพื้บทางเท้าอินเดอร์ตอร์ลอคแบบสี่										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	40	40	1.3563	54	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	47	47	1.3563	64	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	20.1.7 ค่าพื้บทางเท้ากระเบื้อง										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	13	13	1.3563	18	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	49	49	1.3563	66	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	71	71	1.3563	96	*		
	20.1.8 ค่าพื้บทางเท้าลาดยาง ทน 0.10 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		

JK

JK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	41	41	1.3563	56	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	48	48	1.3563	65	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	59	59	1.3563	80	*		
	20.2 มาตรฐานการวางท่อ PVC (Class 13.5 เอกชน) /PB										
	20.2.1 ค่าทุบถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์										
	หนา 0.15 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	17	17	1.3563	23	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	57	57	1.3563	77	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	68	68	1.3563	92	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	90	90	1.3563	122	*		
	หนา 0.20 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	18	18	1.3563	24	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	49	49	1.3563	66	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	49	49	1.3563	66	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	61	61	1.3563	83	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	73	73	1.3563	99	*		

✓

๕๓

๕๓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 400 มม. หนา 0.25 ม.	เมตร	*	-	98	98	98	1.3563	133	*	
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	20	20	20	1.3563	27	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	53	53	53	1.3563	72	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	53	53	53	1.3563	72	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	66	66	66	1.3563	90	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	79	79	79	1.3563	107	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	106	106	106	1.3563	144	*	
	20.2.2 ค่าปูทางเท้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	9	9	9	1.3563	12	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	25	25	25	1.3563	34	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	25	25	25	1.3563	34	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	32	32	32	1.3563	43	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	38	38	38	1.3563	52	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	50	50	50	1.3563	68	*	
	20.2.3 ค่าปูทางเท้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	11	1.3563	15	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	30	30	30	1.3563	41	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	30	30	30	1.3563	41	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	38	38	38	1.3563	52	*	

OK

OK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	60	60	1.3563	81	*		
	20.2.4 ค่าทุบทางเท้าลาดยางหนา 0.04 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	5	5	1.3563	7	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	12	12	1.3563	16	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	12	12	1.3563	16	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	15	15	1.3563	20	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	18	18	1.3563	24	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	24	24	1.3563	33	*		
	20.2.5 ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	29	29	1.3563	39	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	29	29	1.3563	39	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	44	44	1.3563	60	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	20.2.6 ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	29	29	1.3563	39	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	29	29	1.3563	39	*		

OK

OK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	44	44	1.3563	60	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	20.2.7 ค่าท่อทางเท้ากระเบื้อง										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	13	13	1.3563	18	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	36	36	1.3563	49	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	36	36	1.3563	49	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	45	45	1.3563	61	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	53	53	1.3563	72	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	71	71	1.3563	96	*		
	20.2.8 ค่าท่อทางเท้าลาดยางหนา 0.10 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	30	30	1.3563	41	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	30	30	1.3563	41	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	44	44	1.3563	60	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	59	59	1.3563	80	*		
21	งานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	101	24	125	1.3563	170	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	102	60	162	1.3563	220	*		

(Handwritten signature)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
22	ศก. 150 มม.	เมตร	*	203	66	269	1.3563	365	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	315	103	418	1.3563	567	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	648	175	823	1.3563	1,116	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,216	336	1,552	1.3563	2,105	*		
	งานปรับปรุงจุดติดตั้งมาตรวัดน้ำรายใหญ่ ตั้งแต่ขนาด ศก.2 นิ้ว ขึ้นไปให้เหมาะสม										
	มาตรวัดน้ำ ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	-	1,627	1,627	1.3563	2,207	*		
	มาตรวัดน้ำ ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	-	1,930	1,930	1.3563	2,618	*		
	มาตรวัดน้ำ ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	-	5,422	5,422	1.3563	7,354	*		
	มาตรวัดน้ำ ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	-	7,659	7,659	1.3563	10,388	*		
	มาตรวัดน้ำ ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	-	9,026	9,026	1.3563	12,242	*		
23	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างรองดินต่ำกว่ามาตรฐาน (PVC/PB)										
23.1 งานวางท่อ (PVC Class 8.5) (ราชการ)											
23.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต											
หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)											
ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	200	200	200	1.3563	271	*		
ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	231	231	231	1.3563	313	*		
ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	334	334	334	1.3563	453	*		
ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	441	441	441	1.3563	598	*		
ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	604	604	604	1.3563	819	*		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าซื้อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
23.1.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	188	188	1.3563	255	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	218	218	1.3563	296	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	319	319	1.3563	433	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	435	435	1.3563	590	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	564	564	1.3563	765	*		
23.1.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า	เมตร	*	-	123	123	1.3563	167	*		
	อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า	เมตร	*	-	138	138	1.3563	187	*		
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/	เมตร	*	-	196	196	1.3563	266	*		
	ทางเท้าหรือโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	326	326	1.3563	442	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	590	590	1.3563	800	*		
23.1.4	วางท่อในโหลทาง (ราชการ)	เมตร	*	-	134	134	1.3563	182	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	163	163	1.3563	221	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	254	254	1.3563	345	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	345	345	1.3563	468	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-					*		


 ๒๓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	442	442	1.3563	599	*	
	23.2 งานวางท่อ (PVC Class 8.5) (เอกชน)									
	23.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	208	208	1.3563	282	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	237	237	1.3563	321	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	341	341	1.3563	462	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	451	451	1.3563	612	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	622	622	1.3563	844	*	
	23.2.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	193	193	1.3563	262	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	222	222	1.3563	301	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	325	325	1.3563	441	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	443	443	1.3563	601	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	572	572	1.3563	776	*	
	23.2.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าหรือโพล์ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	129	129	1.3563	175	*	

dm


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	141	141	1.3563	191	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	199	199	1.3563	270	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	332	332	1.3563	450	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	601	601	1.3563	815	*	
	23.2.4 วางท่อไนท์ทาง (เอกชน)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	140	140	1.3563	190	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	166	166	1.3563	225	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	258	258	1.3563	350	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	348	348	1.3563	472	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	447	447	1.3563	606	*	
	23.3 งานวางท่อ (PVC Class 13.5) (ราชการ)									
	23.3.1 วางท่อโมโนเมนคอนกรีต หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	212	212	1.3563	288	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	241	241	1.3563	327	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	347	347	1.3563	471	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	458	458	1.3563	621	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	634	634	1.3563	860	*	
	23.3.2 วางท่อโมโนแกนแอสฟัลต์ (ราชการ)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	196	196	1.3563	266	*	


Handwritten initials and signature: *Handwritten marks*


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	225	225	1.3563	305	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	329	329	1.3563	446	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	449	449	1.3563	609	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	581	581	1.3563	788	*	
	23.3.3 วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้า อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเข้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเข้าหรือไหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	131	131	1.3563	178	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	144	144	1.3563	195	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	203	203	1.3563	275	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	338	338	1.3563	458	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	612	612	1.3563	830	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	142	142	1.3563	193	*	
	23.3.4 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)	เมตร	*	-	168	168	1.3563	228	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	261	261	1.3563	354	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	352	352	1.3563	477	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	452	452	1.3563	613	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-						
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-						
	23.4 งานวางท่อ (PVC Class 13.5) (เอกชน)	เมตร	*	-						

(Handwritten signature and initials)




ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าก่อสร้าง	ค่าแรงและวัสดุอื่น	รวมค่าจ้างต้นทุน	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)		
23.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกซม)	เมตร	*	-	208	208	208	1.3563	282	*	
		เมตร	*	-	237	237	237	1.3563	321	*	
		เมตร	*	-	341	341	341	1.3563	462	*	
		เมตร	*	-	451	451	451	1.3563	612	*	
		เมตร	*	-	622	622	622	1.3563	844	*	
23.4.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกซม)	เมตร	*	-	193	193	193	1.3563	262	*	
		เมตร	*	-	222	222	222	1.3563	301	*	
		เมตร	*	-	325	325	325	1.3563	441	*	
		เมตร	*	-	443	443	443	1.3563	601	*	
		เมตร	*	-	572	572	572	1.3563	776	*	
23.4.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเทอร์เน็ตหรือบล็อคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกซม)	เมตร	*	-	129	129	129	1.3563	175	*	
		เมตร	*	-	141	141	141	1.3563	191	*	
		เมตร	*	-	199	199	199	1.3563	270	*	








ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าซื้อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	332	332	1.3563	450	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	601	601	1.3563	815	*		
	23.4.4 วางท่อไนโพลีเอท (เอกซน)										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	140	140	1.3563	190	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	166	166	1.3563	225	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	258	258	1.3563	350	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	348	348	1.3563	472	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	447	447	1.3563	606	*		
รวมคำนวณตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 23 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)											
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าสิบบาทถ้วน)										394,090	

ลงชื่อ (นายปิยนุตร อุบลมณี)  หน.ส.บ.น.กรร.สสสท.
 ลงชื่อ (นายภัทรสถิตย์ วันแดง)  หน.ส.บ.น.กรร.สสสท.
 ลงชื่อ (นางปิยวรรณ ประจงพันธุ์)  หน.ส.บ.น.กรร.สสสท.

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ 
 (นายภักดีศักดิ์ อุทิศทรัพย์)
 ศก. สสสท.