

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง โครงการ คาช่าวิลล์รามคำแหง -  
วงแหวน ๒ (เฟสที่ ๓) ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง  
กรุงเทพมหานคร สัญญาเลขที่ สสสภ.จท.๖๑/๒๕๖๐

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ การประปานครหลวง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๕,๕๓๓.๖๔ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานวางท่อประปา ศก. ๑๕๐ มม. PVC ความยาว ๗๕๖ ม. , ศก. ๑๕๐ มม. ST ความ  
ยาว ๒๗ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๒๖,๙๒๑.๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปิยบุตร อุปลัมภ์ ประธานกรรมการ

๖.๒ นายภัทรสถิตย์ วันแต่ง กรรมการ

๖.๓ นางปิยวรรณ ประจงพันธุ์ กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ

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

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

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

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

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



กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ  
 ราคากลาง สัญญาเลขที่ สสสท.จท.61/2560  
 งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง  
 โครงการ คณาวิไลธรรมคำแหง - วงแหวน 2 (เฟสที่ 3) ถนนเคหะร่มเกล้า แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร  
 พื้นที่ สำนักงานประปาสาขาสุวรรณภูมิ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	งานวางท่อ (PVC/PB)									
	1.1 งานวางท่อ (PVC Class 8.5/PB) (ราชการ)									
	1.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต									
	หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)									
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	382	382	1.3563	518	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	407	407	1.3563	552	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	525	525	1.3563	712	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	666	666	1.3563	903	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	937	937	1.3563	1,271	*	
	1.1.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)									
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	353	353	1.3563	479	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	379	379	1.3563	514	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	498	498	1.3563	675	*	

กค  
อค

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

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

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	1.2.3	คก. 400 มม. วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)	*	-	725	725	1.3563	983	*	
		คก. 50 มม.	*	-	88	88	1.3563	119	*	
		คก. 100 มม.	*	-	228	228	1.3563	309	*	
		คก. 150 มม.	*	-	265	265	1.3563	359	*	
		คก. 200 มม.	*	-	355	355	1.3563	481	*	
		คก. 300 มม.	*	-	475	475	1.3563	644	*	
		คก. 400 มม.	*	-	648	648	1.3563	879	*	
	1.2.4	วางท่อโม่ไหลทาง (เอกชน)	*	-	83	83	1.3563	113	*	
		คก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	220	220	1.3563	298	*	
		คก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	254	254	1.3563	345	*	
		คก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	340	340	1.3563	461	*	
		คก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	447	447	1.3563	606	*	
		คก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	594	594	1.3563	806	*	
		คก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	*	-	77	77	1.3563	104	*	
		คก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	*	-	223	223	1.3563	302	*	
		คก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	*	-					*	

✓

✓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อจุดติดตั้ง (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	756	-	245	245	1.3563	332	250,992		
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	299	299	1.3563	406	*		
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	396	396	1.3563	537	*		
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	532	532	1.3563	722	*		
1.3	งานวางท่อ (PVC Class 13.5) (ราชการ)										
1.3.1	วางท่อในถนนคอนกรีต										
	หรือ คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	324	324	1.3563	439	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	363	363	1.3563	492	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	461	461	1.3563	625	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	599	599	1.3563	812	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	860	860	1.3563	1,166	*		
1.3.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	295	295	1.3563	400	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	335	335	1.3563	454	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	434	434	1.3563	589	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	587	587	1.3563	796	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	784	784	1.3563	1,063	*		

2/21

2/21

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
1.3.3	วางท่อในทางที่คอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*		
	อินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า	เมตร	*	-	245	245	1.3563	332	*		
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/	เมตร	*	-	283	283	1.3563	384	*		
	ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	-	378	378	1.3563	513	*		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	513	513	1.3563	696	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	700	700	1.3563	949	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	-	-	-	-	-		
1.3.4	วางท่อโหล่ทาง (ราชการ)	เมตร	*	-	83	83	1.3563	113	*		
	ศก. 50 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	236	236	1.3563	320	*		
	ศก. 100 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	271	271	1.3563	368	*		
	ศก. 150 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	361	361	1.3563	490	*		
	ศก. 200 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	475	475	1.3563	644	*		
	ศก. 300 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	628	628	1.3563	852	*		
	ศก. 400 มม. (กลับทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	89	89	1.3563	121	*		
ศก. 50 มม. (กลับทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	233	233	1.3563	316	*			
ศก. 100 มม. (กลับทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	259	259	1.3563	351	*			
ศก. 150 มม. (กลับทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	-	-	-	-	-			

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตกลง ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	คก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	313	313	1.3563	425	*		
	คก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	419	419	1.3563	568	*		
	คก. 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)										
	คก. 50 มม.	เมตร	*	-	110	110	1.3563	149	*		
	คก. 100 มม.	เมตร	*	-	274	274	1.3563	372	*		
	คก. 150 มม.	เมตร	*	-	306	306	1.3563	415	*		
	คก. 200 มม.	เมตร	*	-	424	424	1.3563	575	*		
	คก. 300 มม.	เมตร	*	-	557	557	1.3563	755	*		
	คก. 400 มม.	เมตร	*	-	844	844	1.3563	1,145	*		
1.4.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)										
	คก. 50 มม.	เมตร	*	-	104	104	1.3563	141	*		
	คก. 100 มม.	เมตร	*	-	247	247	1.3563	335	*		
	คก. 150 มม.	เมตร	*	-	280	280	1.3563	380	*		
	คก. 200 มม.	เมตร	*	-	399	399	1.3563	541	*		
	คก. 300 มม.	เมตร	*	-	546	546	1.3563	741	*		
	คก. 400 มม.	เมตร	*	-	772	772	1.3563	1,047	*		
1.4.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า										

Handwritten initials and marks, including a checkmark and the letters 'SM'.



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมส่วนต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	อินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอมกรีต/ทางเท้า	เมตร	*	-	88	88	1.3563	119	*		
	แผ่นคอมกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกซม)	เมตร	*	-	207	207	1.3563	281	*		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	-	238	238	1.3563	323	*		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	347	347	1.3563	471	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	477	477	1.3563	647	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	689	689	1.3563	934	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-							
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-							
	1.4.4 วางท่อโพลีเอทิลีน (เอกซม)	เมตร	*	-	92	92	1.3563	125	*		
	ศก. 50 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	197	197	1.3563	267	*		
	ศก. 100 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	226	226	1.3563	307	*		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	328	328	1.3563	445	*		
	ศก. 200 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	439	439	1.3563	595	*		
	ศก. 300 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	618	618	1.3563	838	*		
	ศก. 400 มม. (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	77	77	1.3563	104	*		
	ศก. 50 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	199	199	1.3563	270	*		
	ศก. 100 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	218	218	1.3563	296	*		
	ศก. 150 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	290	290	1.3563	393	*		
	ศก. 200 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-					*		

Handwritten initials and marks, including a signature and a checkmark.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
	ศก. 300 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	392	392	392	1.3563	532	*	
	ศก. 400 มม. (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	556	556	556	1.3563	754	*	
1.5	วางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)										
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	-	48	48	48	1.3563	65	*	
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	220	54	274	274	1.3563	372	*	
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	527	105	632	632	1.3563	857	*	
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	835	132	967	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	1,018	1.3563	1,381	*	
	ศก. 150 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.15 x 0.15 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,162	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	1,277	1.3563	1,732	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 4 ม.	เมตร	*	-	1,144	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	1,303	1.3563	1,767	*	
	ศก. 200 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.18 x 0.18 x 6 ม.	เมตร	*	-	1,434	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	1,566	1.3563	2,124	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 5 ม.	เมตร	*	-	1,158	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	1,298	1.3563	1,760	*	
	ศก. 300 มม. เสาเข็มเดี่ยว ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	เมตร	*	-	1,420	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	1,541	1.3563	2,090	*	

✓ Jm Jm

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.6.2	เปลี่ยนระดับคานที่ติดตั้งประตูละบายอากาศ									
	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	เปลี่ยนระดับคานที่ไม่ได้ติดตั้งประตูละบายอากาศ									
	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 (ทวนซิลิเกต)									
	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	*	

*(Handwritten signature and initials)*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าผูกอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1.6.5	เปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูประบายอากาศ (เสาเข็มทนซิลิเกต)									
	ศก. 150 มม.	แผง	*	18,809	18,809	-	1.3563	25,511		*
	ศก. 200 มม.	แผง	*	22,798	22,798	-	1.3563	30,921		*
	ศก. 300 มม.	แผง	*	38,541	38,541	-	1.3563	52,273		*
1.6.6	เปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูประบายอากาศ (เสาเข็มทนซิลิเกต)									
	ศก. 150 มม.	แผง	*	21,111	21,111	-	1.3563	28,633		*
	ศก. 200 มม.	แผง	*	25,966	25,966	-	1.3563	35,218		*
	ศก. 300 มม.	แผง	*	43,307	43,307	-	1.3563	58,737		*
2	งานขนส่งและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าถาวร									
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		*

200  
200

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าซื้ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (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. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,141	1,141	1.3563	1,548	*	
2.22	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,033	1,033	1.3563	1,401	*	
2.23	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,316	1,316	1.3563	1,785	*	
2.24	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (210 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,172	1,172	1.3563	1,590	*	
2.25	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,599	1,599	1.3563	2,169	*	
2.26	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,476	1,476	1.3563	2,002	*	
2.27	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,311	1,311	1.3563	1,778	*	
2.28	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,159	1,159	1.3563	1,572	*	
2.29	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,638	1,638	1.3563	2,222	*	
2.30	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,510	1,510	1.3563	2,048	*	
2.31	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,338	1,338	1.3563	1,815	*	

✓  
JK  
JK

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่า/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	2.32 คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,180	1,180	1.3563	1,600	*	
	2.33 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/8 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,853	1,853	1.3563	2,513	*	
	2.34 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/24 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,699	1,699	1.3563	2,304	*	
	2.35 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,493	1,493	1.3563	2,025	*	
	2.36 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,304	1,304	1.3563	1,769	*	
	2.37 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/8 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,902	1,902	1.3563	2,580	*	
	2.38 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/24 ชม)	ตร.ม.	*	-	1,742	1,742	1.3563	2,363	*	
	2.39 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,527	1,527	1.3563	2,071	*	
	2.40 คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (320 ksc/28 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,330	1,330	1.3563	1,804	*	
	2.41 ถนนแอสฟัลต์ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	-	659	659	1.3563	894	*	
	2.42 ทางเท้าแอสฟัลต์ 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 ทางเท้าอินเทอร์ล็อกธรรมดา	ตร.ม.	*	-	373	373	1.3563	506	*	
	2.46 ทางเท้าอินเทอร์ล็อกแบบสี่	ตร.ม.	*	-	373	373	1.3563	506	*	
	2.47 ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	-	461	461	1.3563	625	*	
3	งานข้อมุมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว									
	3.1 คอนกรีต/แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	-	288	288	1.3563	391	*	
	3.2 คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	-	103	103	1.3563	140	*	
	3.3 แอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	-	238	238	1.3563	323	*	

200

200

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าวัสดุสิ้นเปลืองต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (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 คสล.รองรับ (รวมค่าโครงสร้าง ไม่รวมค่าเหล็กยึดท่อ)									
4.1	ขนาดท่อ ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	567	567	1.3563	769	*	
	เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	635	635	1.3563	861	*	
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	703	703	1.3563	953	*	
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	771	771	1.3563	1,046	*	
4.2	ขนาดท่อ ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	581	581	1.3563	788	*	
	เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	649	649	1.3563	880	*	
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	717	717	1.3563	972	*	
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	785	785	1.3563	1,065	*	
4.3	ขนาดท่อ ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	663	663	1.3563	899	*	
	เสาเข็มยาว 4 ม.	เมตร	*	-	741	741	1.3563	1,005	*	
	เสาเข็มยาว 5 ม.	เมตร	*	-	819	819	1.3563	1,111	*	
	เสาเข็มยาว 6 ม.	เมตร	*	-	897	897	1.3563	1,217	*	

✓

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าเผื่อสุจริตต่อ 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 เมตร เมตร เมตร	*	-	1,049 1,166 1,282 1,398	1,049 1,166 1,282 1,398	1.3563	1,423 1,581 1,739 1,896	*	
4.5	ขนาดท่อ ศก. 400 มม. เสาเข็มยาว 5 ม. เสาเข็มยาว 6 ม. เสาเข็มยาว 7 ม. เสาเข็มยาว 8 ม.	เมตร เมตร เมตร เมตร	*	-	1,109 1,225 1,342 1,458	1,109 1,225 1,342 1,458	1.3563	1,504 1,661 1,820 1,977	*	
5	งานวางท่อเหล็กทึบยิว (ST) หรือท่อเหล็กอานสังกะสี (GI) ขั้วมกลอง หรือคูน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน									
5.1	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่บนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง) ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI) ศก. 150 มม. ศก. 200 มม. ศก. 300 มม. ศก. 400 มม.	เมตร เมตร เมตร เมตร เมตร	*	-	789 1,137 1,473 1,557 1,756	789 1,137 1,473 1,557 1,756	1.3563	1,070 1,542 1,998 2,112 2,382	*	
5.2	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง) ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	-	618	618	1.3563	838	*	

23/11/20



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (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	งานวางท่อเหล็กเขี้ยว (ST) หรือท่อเหล็กออบสังกะสี (GI) โดยวิธี ขุดส่งดิน 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	*	

dm

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	-	764	764	1.3563	1,036	*	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	-	1,063	1,063	1.3563	1,442	*	
6.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต/ทางเท้าแอสฟัลต์/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง(ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	-	347	347	1.3563	471	*	
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	-	494	494	1.3563	670	*	
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	-	695	695	1.3563	943	*	
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	-	980	980	1.3563	1,329	*	
6.4	วางท่อไนโกล่าง									
	ศก. 150 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	333	333	1.3563	452	*	
	ศก. 200 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	473	473	1.3563	642	*	
	ศก. 300 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	654	654	1.3563	887	*	
	ศก. 400 มม. (ST) (กลบทรายต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม.)	เมตร	*	-	904	904	1.3563	1,226	*	
	ศก. 150 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	27	-	327	327	1.3563	444	11,988	
	ศก. 200 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	437	437	1.3563	593	*	
	ศก. 300 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	610	610	1.3563	827	*	
	ศก. 400 มม. (ST) (กลบทรายหนา 0.20-0.30 ม.)	เมตร	*	-	847	847	1.3563	1,149	*	
7	งานวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อวางใหม่ไปถึงตำแหน่งมาตรวัดน้ำและงานวางท่อภายในบริเวณขอมภายในเดิม (สำหรับความยาว 3 เมตรแรก)									
7.1	แยกจากท่อวางใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (PB)									

วิมล  
วิมล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมส่วนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (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 (๘)	จุด	*	-	246	246	1.3563	334	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	376	376	1.3563	510	*	
7.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	-	362	362	1.3563	491	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	-	577	577	1.3563	783	*	
7.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 - 400 มม.	จุด	*	-	418	418	1.3563	567	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	-	661	661	1.3563	897	*	
8	งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร (ไม่รวมค่าซ่อมผิว)									
8.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.	เมตร	*	-	102	102	1.3563	138	*	
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	-	86	86	1.3563	117	*	
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	-	58	58	1.3563	79	*	
	วางท่อแยกในทางเท้า	เมตร	*	-	44	44	1.3563	60	*	
8.2	วางท่อแยกในใต้ถัง/บนพื้นทางเท้า									
	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.	เมตร	*	-	143	143	1.3563	194	*	
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	-	123	123	1.3563	167	*	
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	-						

✓  
  
 ๕๓๗

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าอุปกรณต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
9	วางท่อแยกในทางเท้า	เมตร	*	-	84	84	1.3563	114	*		
	วางท่อแยกในใต้ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	-	74	74	1.3563	100	*		
	<b>งานติดตั้งท่อร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี/ท่อปลอกเหล็กพียู</b>										
	9.1	ติดตั้งท่อปลอก ST (ไม่รวมค่าท่อปลอก)									
		ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	เมตร	*	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	*	
	9.2	ติดตั้งท่อปลอก GI (รวมค่าท่อปลอก)									
		ขนาดท่อปลอก ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	*	157	652	809	1.3563	1,097	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 2 นิ้ว	เมตร	*	220	719	939	1.3563	1,274	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว	เมตร	*	364	960	1,324	1.3563	1,796	*	
		ขนาดท่อปลอก ศก. 4 นิ้ว	เมตร	*	527	1,220	1,747	1.3563	2,369	*	
	9.3	ค่าร้อยท่อในท่อปลอก									
	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	*	-	58	58	1.3563	79	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 3 นิ้ว	เมตร	*	-	105	105	1.3563	142	*		
	ขนาดท่อที่ร้อย ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	*	-	249	249	1.3563	338	*		

*Handwritten signature and initials*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าอุปกรณณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	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 (ตอกเข็มพีคแบบอินเดอรส์ลีด)									
	ขนาดท่อปลอก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	100,653	100,653	1.3563	136,516	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	102,310	102,310	1.3563	138,763	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	103,966	103,966	1.3563	141,009	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	105,623	105,623	1.3563	143,256	*	
	ขนาดท่อปลอก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	107,268	107,268	1.3563	145,488	*	
9.4.2	ค่าก่อสร้างบ่อรับ (ตอกเข็มพีคแบบอินเดอรส์ลีด)									
	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 (ตอกเข็มพีคแบบขอบขนขอบ)									
	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	*	

Handwritten initials and marks: *SM*, *20/44*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อจุด/จุดต่อ	ค่าแรงและวัสดุ	รวมค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	102,467	102,467	1.3563	138,976	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	104,124	104,124	1.3563	141,223	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	105,769	105,769	1.3563	143,454	*	
	9.4.4 ค่าก่อสร้างบ่อรับ (ตอกเข็มที่แบบขอขบชนขอบ)									
	ขนาดท่อปดลก ศก. 200 มม.	บ่อ	*	-	54,441	54,441	1.3563	73,838	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 300 มม.	บ่อ	*	-	59,940	59,940	1.3563	81,297	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 400 มม.	บ่อ	*	-	60,618	60,618	1.3563	82,216	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 500 มม.	บ่อ	*	-	61,617	61,617	1.3563	83,571	*	
	ขนาดท่อปดลก ศก. 600 มม.	บ่อ	*	-	62,604	62,604	1.3563	84,910	*	
10	งานเจาะบรรับ/ตัดบรรับท่อเดิม									
	10.1 งานเจาะบรรับท่อเดิม									
	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 งานตัดบรรับท่อเดิม									
	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	*	

M  
DTH

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (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	*	-	5,534	5,534	1.3563	7,506	*	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	-	10,996	10,996	1.3563	14,914	*	
11	งานบรรจุบ่อเดิมที่อุดหน้าแปลนนี้									
12	ขนาดท่อเดิม ศก. 100 - 150 มม.	จุด	4	-	853	853	1.3563	1,157	4,628	
	ขนาดท่อเดิม ศก. 200 - 250 มม.	จุด	1	-	924	924	1.3563	1,253	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	*	
	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อใต้ดิน)									
	12.1 ค่าทำแท่นรับได้ประตุน้ำ									
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	-	546	546	1.3563	741	741	
	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	11	-	799	799	1.3563	1,084	11,924		
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1	-	1,738	1,738	1.3563	2,357	2,357		
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	-	2,637	2,637	1.3563	3,577	*		

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทวน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทวนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ขนาด ๓๓. ๔๐๐ มม.	จุด	*	-	9,441	9,441	1.3563	12,805	*	
12.3	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)									
	ขนาด 22.5° ๓๓. 100 มม.	จุด	*	-	484	484	1.3563	656	*	
	ขนาด 22.5° ๓๓. 150 มม.	จุด	*	-	529	529	1.3563	717	*	
	ขนาด 22.5° ๓๓. 200 มม.	จุด	*	-	730	730	1.3563	990	*	
	ขนาด 22.5° ๓๓. 300 มม.	จุด	*	-	1,777	1,777	1.3563	2,410	*	
	ขนาด 22.5° ๓๓. 400 มม.	จุด	*	-	5,423	5,423	1.3563	7,355	*	
	ขนาด 45° ๓๓. 100 มม.	จุด	*	-	493	493	1.3563	669	*	
	ขนาด 45° ๓๓. 150 มม.	จุด	22	-	599	599	1.3563	812	17,864	
	ขนาด 45° ๓๓. 200 มม.	จุด	*	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	*	
	ขนาด 45° ๓๓. 300 มม.	จุด	*	-	2,754	2,754	1.3563	3,735	*	
	ขนาด 45° ๓๓. 400 มม.	จุด	*	-	7,622	7,622	1.3563	10,338	*	
	ขนาด 90° ๓๓. 100 มม.	จุด	*	-	525	525	1.3563	712	*	
	ขนาด 90° ๓๓. 150 มม.	จุด	2	-	1,385	1,385	1.3563	1,878	3,756	
	ขนาด 90° ๓๓. 200 มม.	จุด	*	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	*	
	ขนาด 90° ๓๓. 300 มม.	จุด	*	-	3,729	3,729	1.3563	5,058	*	
	ขนาด 90° ๓๓. 400 มม.	จุด	*	-	12,203	12,203	1.3563	16,551	*	
12.4	ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)									
	รวมถึงการฉาบวางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำ									
	ขนาด ๓๓. 100 มม.	จุด	*	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	*	

Handwritten signature and initials: *ก* and *จ*



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ	
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	6	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	12,090		
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1	-	1,682	1,682	1.3563	2,281	2,281		
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	-	2,412	2,412	1.3563	3,271	*		
	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	งานทำแผ่นดอกรัดรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน (กรณีวางท่อในตู้)										
	13.1 ค่าทำแผ่นรับได้ประตูน้ำ										
	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 ค่าทำแผ่นรับหน้าแปลน (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 ค่าทำแผ่นรับท่อโค้งในแนวราบ (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
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง ต่อหน่วย (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		*	

13.4 ค่าทำแท่นรับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend) จ.ม.

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

Handwritten marks and signatures on the right side of the table, including a checkmark and the name 'Zina'.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/จุดหรือต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (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 ค่าทำแท่งรับสามทางและประตูน้ำ									
	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	*	

*Handwritten signature and initials*

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	รวมคำนวณต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
14	งานติดตั้งหัวดับเพลิง ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	-	4,303	4,303	1.3563	5,836	*	
		จุด	1	-	5,196	5,196	1.3563	7,047	7,047	
15	งานอุดปลั๊กหรือท่อน้ำแผลนเพื่อแยกเล็กท่อเดิม ขนาด ศก. 1/2-1 นิ้ว	จุด	*	-	422	422	1.3563	572	*	
		จุด	*	-	542	542	1.3563	735	*	
		จุด	*	-	687	687	1.3563	932	*	
		จุด	*	-	813	813	1.3563	1,103	*	
		จุด	*	-	1,232	1,232	1.3563	1,671	*	
		จุด	*	-	1,567	1,567	1.3563	2,125	*	
		จุด	*	-	1,857	1,857	1.3563	2,519	*	
16	งานร้อยชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน. กปน. 16.1 แยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก ขนาด ศก. 100-150 มม. ขนาด ศก. 200-300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	2,787	2,787	1.3563	3,780	*	
		จุด	*	-	2,819	2,819	1.3563	3,823	*	
		จุด	*	-	2,851	2,851	1.3563	3,867	*	
		จุด	*	-	3,326	3,326	1.3563	4,511	*	
		จุด	*	-	2,944	2,944	1.3563	3,993	*	
		จุด	*	-	3,412	3,412	1.3563	4,628	*	
		จุด	*	-	3,806	3,806	1.3563	5,162	*	
		จุด	*	-	2,944	2,944	1.3563	3,993	*	
		จุด	*	-	3,412	3,412	1.3563	4,628	*	
		จุด	*	-	3,806	3,806	1.3563	5,162	*	

Handwritten marks: a checkmark and the initials 'Dm' and 'JK'.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
16.2	แยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว ขนาด ศก. 100-150 มม. ขนาด ศก. 200-300 มม. ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	-	2,704	2,704	1.3563	3,667	*	
17	งานร้อยชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน. ขนาด ศก. 100-150 มม.	จุด	*	-	3,168	3,168	1.3563	4,297	*	
18	ค่าพบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน (ชั้นที่ 2) 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	ค่าพบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน (ชั้นที่ 2)	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	*	

Handwritten marks: a checkmark and the number '2' are visible on the right side of the table.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
19.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5 รายการ, 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	งานทุบผิวจราจรหรือทางเท้า	เมตร	*	-	17	17	1.3563	23	*		
	มาตรฐานการวางท่อ PVC (Class 8.5/13.5 รายการ, Class 8.5 เอกชน) /PB	เมตร	*	-	57	57	1.3563	77	*		
	ขนาด 0.15 ม.	เมตร	*	-	57	57	1.3563	77	*		
	ขนาด 50 มม. PB (เอกชน/ราชการ)	เมตร	*	-	62	62	1.3563	84	*		
	ขนาด 100 มม.	เมตร	*	-					*		

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าขอ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	73	73	1.3563	99	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	90	90	1.3563	122	*	
	ขนาด 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	*	
	ขนาด 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 ค่าทาบทางหักคอนกรีต หน้า 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	*	

2/10/2560

2/10/2560



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อลูกบาศก์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)		ราคา (บาท)		
	คก. 200 มม.	เมตร	*	-	35	35	1.3563	47	*		
	คก. 300 มม.	เมตร	*	-	41	41	1.3563	56	*		
	คก. 400 มม.	เมตร	*	-	50	50	1.3563	68	*		
	20.1.3 ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต ทน 0.1 ม.										
	คก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	คก. 100 มม.	เมตร	*	-	38	38	1.3563	52	*		
	คก. 150 มม.	เมตร	*	-	38	38	1.3563	52	*		
	คก. 200 มม.	เมตร	*	-	41	41	1.3563	56	*		
	คก. 300 มม.	เมตร	*	-	49	49	1.3563	66	*		
	คก. 400 มม.	เมตร	*	-	60	60	1.3563	81	*		
	20.1.4 ค่าทุบทางเท้าลาดยาง ทน 0.04 ม.										
	คก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	5	5	1.3563	7	*		
	คก. 100 มม.	เมตร	*	-	15	15	1.3563	20	*		
	คก. 150 มม.	เมตร	*	-	15	15	1.3563	20	*		
	คก. 200 มม.	เมตร	*	-	17	17	1.3563	23	*		
	คก. 300 มม.	เมตร	*	-	20	20	1.3563	27	*		
	คก. 400 มม.	เมตร	*	-	24	24	1.3563	33	*		
	20.1.5 ค่าทุบทางเท้าเอ็นเตอร์รี่คอนกรีต										
	คก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		
	คก. 100 มม.	เมตร	*	-	37	37	1.3563	50	*		

Handwritten initials and a checkmark.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าทางต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุสิ้นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าคงที่ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (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 ค่าทุบทางเข้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/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 ค่าทุบทางเข้ากระเบื้อง										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/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 ค่าทุบทางเข้าลาดยางหนา 0.10 ม.										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/ราชการ)	เมตร	*	-	11	11	1.3563	15	*		

2/3

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าก่อสร้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (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 ค่าพบถนนคอนกรีต/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	*		

DM

DM

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

2/11

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าก่อสร้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (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 (เอกซม/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 ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ลอคกรรมตา										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/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 ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ลอคแบบสี่										
	ศก. 50 มม. PB (เอกซม/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	*		

JK

✓

25/6

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

*Handwritten marks and initials*

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



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าขออนุมัติต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
23.1.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	188	188	1.3563	255	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	218	218	1.3563	296	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	319	319	1.3563	433	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	435	435	1.3563	590	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	564	564	1.3563	765	*	
23.1.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือเหล็กทางแอสฟัลต์ (ราชการ)	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	123	123	1.3563	167	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	138	138	1.3563	187	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	196	196	1.3563	266	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	326	326	1.3563	442	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	590	590	1.3563	800	*	
23.1.4 วางท่อในใต้ทาง (ราชการ)	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	134	134	1.3563	182	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	163	163	1.3563	221	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	254	254	1.3563	345	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	345	345	1.3563	468	*	

✓

ก

ก



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าอุปกรณณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (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 อินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าหรือโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	129	129	1.3563	175	*		



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (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 วางท่อโพลีไทลีน (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 วางท่อโพลีเอทิลีนคอมกรีต หรือ คอมกรีตทุบด้วยแอสฟัลต์ (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 วางท่อโพลีเอทิลีนแอสฟัลต์ (ราชการ)										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	196	196	1.3563	266	*		

Handwritten initials/signature at the top right of the table.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าอุปกรณณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (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 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือโพลีโธลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	131	131	1.3563	178	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	144	144	1.3563	195	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	203	203	1.3563	275	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	338	338	1.3563	458	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	612	612	1.3563	830	*	
	23.3.4 วางท่อโพลีโธลทาง (ราชการ)									
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	142	142	1.3563	193	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	168	168	1.3563	228	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	261	261	1.3563	354	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	352	352	1.3563	477	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	452	452	1.3563	613	*	
	23.4 งานวางท่อ (PVC Class 13.5) (เอกชน)									

Handwritten marks and signatures on the right side of the table.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน				ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง (บาท)		
23.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือ คอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์ (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	*			
23.4.2	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	*			
23.4.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้า อินเทอร์เน็ตหรือบล็อคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)										
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	-	129	129	1.3563	175	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	141	141	1.3563	191	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	199	199	1.3563	270	*		

Handwritten signature and initials.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ค่าต่อ/อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	332	332	1.3563	450	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	-	601	601	1.3563	815	*	
	23.4.4 วางท่อในใต้ทาง (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	*	
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 23 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									326,921	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนสองหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)										

ลงชื่อ  
(นายปิยบุตร อุปถัมภ์)  
ทน.สบ.น.กรร.สสสท.

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  
(นายภัทรสถิตย์ วันแดง)  
วต.3 สบ.น.กรร.สสสท.

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  
(นางปิยวรรณ ประจงพันธุ์)  
ทน.สบ.น.กรร.สสสท.

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ  
21/7 26/5  
(นางบุญบันดาล บุญชูวิทย์)  
ผอ.กรรท.สสสท.  
รท.ผจ.สสสท.