



คณะกรรมการควบคุมราคากลาง
 เลขที่: 2
 วันที่: 11/10/2019
 ที่: ต.ตาก
 อ.ตาก
 จ.ตาก

พื รายการ	หน่วย	โคง C								โคง B								โคง A								ราคาโคง				ราคา (บาท)										
		จำนวนที่		ค่าท่อ/อุปกรณ์ อื่น	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานค้ำทุบ	ปริมาณได้	จำนวนที่		ค่าท่อ/อุปกรณ์ อื่น	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานค้ำทุบ	ปริมาณได้	จำนวนที่		ค่าท่อ/อุปกรณ์ อื่น	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานค้ำทุบ	ปริมาณได้	Factor F	โคง C	โคง B	โคง A																	
		ตั้ง	ต่อหน่วย(บาท)					ตั้ง	ต่อหน่วย(บาท)					ตั้ง	ต่อหน่วย(บาท)									ตั้ง	ต่อหน่วย(บาท)															
1.1.1.1	ค่าแรงวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PE ขนาดที่วางท่อใช้แบบเป็นท่อเชื่อมแบบมาตรฐาน	เมตร																																						
1.1.1.1.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก / ตามมาตรฐานที่กำกับโดยราคากลาง (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	780	780	780		908	908	908	*	1,209	1,209	1,209	1,058	1,232	1,640	*																							
1.1.1.1.2	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	552	552	552		643	643	643	*	880	880	880	749	872	1,194	*																							
1.1.1.1.3	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	431	431	431		490	490	490	*	635	635	635	585	665	861	*																							
1.1.2	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	299	299	299		338	338	338	*	418	418	418	406	458	567	*																							
1.1.3	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	110	110	110		129	129	129	*	172	172	172	149	175	233	*																							
1.1.4	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	725	725	725		880	880	880	*	1,173	1,173	1,173	983	1,194	1,591	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 40 มม.	เมตร	544	544	544		633	633	633	*	855	855	855	738	859	1,160	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 50 มม.	เมตร	410	410	410		487	487	487	*	624	624	624	556	661	846	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 100 มม.	เมตร	315	315	315		372	372	372	*	466	466	466	427	505	632	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 150 มม.	เมตร	278	278	278		330	330	330	*	411	411	411	377	448	557	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 200 มม.	เมตร	104	104	104		124	124	124	*	159	159	159	141	168	216	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 300 มม.	เมตร	648	648	648		768	768	768	*	1,060	1,060	1,060	879	1,042	1,438	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 400 มม.	เมตร	475	475	475		552	552	552	*	775	775	775	644	749	1,051	*																							
1.1.4.1	กรุดำหุดเหล็กหัวทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. หน้ากว้าง 500 มม.	เมตร	355	355	355		420	420	420	*	553	553	553	481	570	750	*																							
1.2	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	265	265	265		318	318	318	*	408	408	408	359	431	553	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	228	228	228		279	279	279	*	357	357	357	309	378	484	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	88	88	88		106	106	106	*	140	140	140	119	144	190	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	532	532	532		665	665	665	*	915	915	915	722	902	1,241	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	396	396	396		480	480	480	*	655	655	655	537	651	888	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	299	299	299		362	362	362	*	483	483	483	406	491	655	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	245	245	245		292	292	292	*	376	376	376	332	396	510	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	223	223	223		266	266	266	*	339	339	339	302	361	460	*																							
1.2.1	ค่าแรงวางท่อโคงขนาดความลึก (ปริมาณค่าท่อและข้อต่อแล้ว)	เมตร	77	77	77		98	98	98	*	125	125	125	104	133	170	*																							

ราคากลาง เลขที่ สส.ทอ.1-28/2560
 งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง
 ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตากพร้าวก้าว

อนุมัติโดย : 
 อนุมัติ : 
 อนุมัติ : 

รหัส	รายการ	หน่วย	โชม C						โชม B						โชม A						ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อตาราง (บาท)			
			จำนวนที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	Factor F	ราคาต่อหน่วย											
																โชม C	โชม B	โชม A									
(ไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ)	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อไม้ระแนงและข้อต่อ (ไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ)	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
		ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
		ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
		ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
		ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
		ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
1.2.3 ค่าแรงวางท่อไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ หรือท่อวางท่อไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ (ไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ)	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
1.2.4 ค่าแรงวางท่อไม้เหล็กวางท่อน	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
1.2.4.1 กรณีท่อประปาที่วางท่อประปาในแนวตั้งค่าตัวคูณคูณต้น 0.10	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
1.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โพลีเอทิลีนไดออกไซด์ (เอทท)	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
1.3.1 ค่าแรงวางท่อโพลีเอทิลีนไดออกไซด์ / งานเดบอริ่งท่อโพลีเอทิลีนไดออกไซด์ (ไม้ระแนงทำท่อนและข้อต่อ)	ทอ. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													
	ทอ. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*													

ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C						แบบ B						แบบ A						ราคากลาง						
			จำนวนใช้		ค่าต่อ/อุปกรณ์		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนใช้		ค่าต่อ/อุปกรณ์		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนใช้		ค่าต่อ/อุปกรณ์		ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F		ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อตารางเมตร		
			งบ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	งบ	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท		บาท	
1.3.2	ค่าแรงช่างท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คน. 100 มม.	มตร	*	274	*	274	*	311	*	311	*	387	*	387	1,3563	372	422	525	*							
		คน. 50 มม.	มตร	*	110	*	110	*	129	*	129	*	172	*	172	1,3563	149	175	233	*							
		คน. 400 มม.	มตร	*	772	*	772	*	933	*	933	*	1,287	*	1,287	1,3563	1,047	1,293	1,746	*							
		คน. 300 มม.	มตร	*	546	*	546	*	644	*	644	*	891	*	891	1,3563	741	873	1,208	*							
		คน. 200 มม.	มตร	*	399	*	399	*	480	*	480	*	623	*	623	1,3563	541	651	845	*							
		คน. 150 มม.	มตร	*	280	*	280	*	339	*	339	*	429	*	429	1,3563	380	460	582	*							
		คน. 100 มม.	มตร	*	247	*	247	*	301	*	301	*	378	*	378	1,3563	335	408	513	*							
		คน. 50 มม.	มตร	*	104	*	104	*	124	*	124	*	159	*	159	1,3563	141	168	216	*							
		1.3.3	ค่าแรงช่างท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐหรือทรายหุ้มทรายบั้ง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คน. 400 มม.	มตร	*	689	*	689	*	833	*	833	*	1,165	*	1,165	1,3563	934	1,130	1,580	*					
				คน. 300 มม.	มตร	*	477	*	477	*	559	*	559	*	811	*	811	1,3563	647	758	1,100	*					
		คน. 200 มม.	มตร	*	347	*	347	*	413	*	413	*	553	*	553	1,3563	471	560	750	*							
		คน. 150 มม.	มตร	*	238	*	238	*	293	*	293	*	377	*	377	1,3563	323	397	511	*							
		คน. 100 มม.	มตร	*	207	*	207	*	258	*	258	*	331	*	331	1,3563	281	350	449	*							
		คน. 50 มม.	มตร	*	88	*	88	*	106	*	106	*	140	*	140	1,3563	119	144	190	*							
1.3.4	ค่าแรงช่างท่อในหลุมวางดิน	คน. 400 มม.	มตร	*	556	*	556	*	710	*	710	*	983	*	983	1,3563	754	963	1,333	*							
		คน. 300 มม.	มตร	*	392	*	392	*	483	*	483	*	666	*	666	1,3563	532	655	903	*							
		คน. 200 มม.	มตร	*	290	*	290	*	354	*	354	*	477	*	477	1,3563	393	480	647	*							
		คน. 150 มม.	มตร	*	218	*	218	*	264	*	264	*	340	*	340	1,3563	286	358	461	*							
		คน. 100 มม.	มตร	*	199	*	199	*	241	*	241	*	307	*	307	1,3563	270	327	416	*							
		คน. 50 มม.	มตร	*	77	*	77	*	98	*	98	*	125	*	125	1,3563	104	133	170	*							
1.4	ค่าแรงช่างท่อ PVC Class 13.5 โดวรีดิวซ์ร้อยดิน (รายการ)	คน. 400 มม.	มตร	*	860	*	860	*	1,031	*	1,031	*	1,392	*	1,392	1,3563	1,166	1,398	1,888	*							
		คน. 300 มม.	มตร	*	599	*	599	*	708	*	708	*	993	*	993	1,3563	812	960	1,347	*							
		คน. 200 มม.	มตร	*	461	*	461	*	531	*	531	*	692	*	692	1,3563	625	720	939	*							
		คน. 150 มม.	มตร	*	363	*	363	*	410	*	410	*	523	*	523	1,3563	492	556	709	*							
		คน. 100 มม.	มตร	*	324	*	324	*	369	*	369	*	458	*	458	1,3563	439	500	621	*							
		คน. 50 มม.	มตร	*	110	*	110	*	129	*	129	*	172	*	172	1,3563	149	175	233	*							
1.4.2	ค่าแรงช่างท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	คน. 400 มม.	มตร	*	784	*	784	*	974	*	974	*	1,319	*	1,319	1,3563	1,063	1,321	1,789	*							
		คน. 300 มม.	มตร	*	587	*	587	*	694	*	694	*	939	*	939	1,3563	796	941	1,301	*							

อนุมัติโดย
 อนุมัติโดย
 อนุมัติโดย

ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C				แบบ B				แบบ A				ราคากลาง									
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าขุด/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่าขนถ่าย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าขุด/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่าขนถ่าย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าขุด/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่าขนถ่าย	Factor F		ราคาต่อหน่วย	ราคา กลาง						
															แบบ C	แบบ B			แบบ A	แบบ A				
1.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเข้ตอนกรีต หรือวางท่อค้ำยัน หรือวางท่อเชื่อมท่อหรือวางท่อวางท่ออื่น (ไม่รวมค่าขุดและเชื่อม)	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	434	434	*	*	*	*	523	523	*	*	*	*	678	678	1,3563	589	709	920	*	
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	335	335	*	*	*	*	403	403	*	*	*	*	508	508	1,3563	454	547	699	*	
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	295	295	*	*	*	*	358	358	*	*	*	*	448	448	1,3563	400	486	608	*	
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	104	104	*	*	*	*	124	124	*	*	*	*	159	159	1,3563	141	168	216	*	
	คก. 400 มม.	เมตร	*	*	700	700	*	*	*	*	850	850	*	*	*	*	1,193	1,193	1,3563	949	1,153	1,618	*	
	คก. 300 มม.	เมตร	*	*	513	513	*	*	*	*	602	602	*	*	*	*	873	873	1,3563	696	816	1,184	*	
	คก. 200 มม.	เมตร	*	*	378	378	*	*	*	*	451	451	*	*	*	*	601	601	1,3563	513	612	815	*	
	คก. 150 มม.	เมตร	*	*	283	283	*	*	*	*	346	346	*	*	*	*	445	445	1,3563	384	469	604	*	
	คก. 100 มม.	เมตร	*	*	245	245	*	*	*	*	304	304	*	*	*	*	390	390	1,3563	332	412	529	*	
	คก. 50 มม.	เมตร	*	*	88	88	*	*	*	*	106	106	*	*	*	*	140	140	1,3563	119	144	190	*	
1.4.4 ค่าแรงวางท่อในถังกรวด		เมตร	*	*			*	*	*			*	*	*	*								*	
1.4.4.1 กรณีวางท่อในถังกรวดระดับต่ำกว่าระดับดิน 0.10 ม. แต่ราคาขุดคำนวณ		เมตร	*	*	628	628	*	*	*			789	789	*	*			1,067	1,067	1,3563	852	1,070	1,447	*
คก. 400 มม.	เมตร	*	*	475	475	*	*	*	*			573	573	*	*			770	770	1,3563	644	777	1,044	*
คก. 300 มม.	เมตร	*	*	361	361	*	*	*	*			432	432	*	*			565	565	1,3563	490	586	766	*
คก. 200 มม.	เมตร	*	*	271	271	*	*	*	*			324	324	*	*			415	415	1,3563	368	439	563	*
คก. 150 มม.	เมตร	*	*	236	236	*	*	*	*			285	285	*	*			364	364	1,3563	320	387	494	*
คก. 100 มม.	เมตร	*	*	83	83	*	*	*	*			104	104	*	*			131	131	1,3563	113	141	178	*
คก. 50 มม.	เมตร	*	*			*	*	*	*					*	*									*
1.50 ค่าแรงวางท่อในถังคอนกรีต โดยคำนวณค่ากรวด (รวมค่า Expansion Bolt)		เมตร	*	*	132	132	*	*	*			141	141	*	*			152	152	1,3563	179	191	206	*
คก. 6 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	105	105	*	*	*	*			113	113	*	*			122	122	1,3563	142	153	165	*
คก. 4 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	54	54	*	*	*	*			56	56	*	*			58	58	1,3563	73	76	79	*
คก. 2 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	48	48	*	*	*	*			51	51	*	*			53	53	1,3563	65	69	72	*
คก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*			*	*	*	*					*	*									*
1.60 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีดึงขึ้น (เฉพาะ) ตามมาตรฐาน TB-1(82)		เมตร	*	*	900	900	*	*	*			1,064	1,064	*	*			1,418	1,418	1,3563	1,221	1,443	1,923	*
คก. 400 มม.	เมตร	*	*	617	617	*	*	*	*			722	722	*	*			995	995	1,3563	837	979	1,350	*
คก. 315 มม.	เมตร	*	*	457	457	*	*	*	*			526	526	*	*			684	684	1,3563	620	713	928	*
คก. 225 มม.	เมตร	*	*	405	405	*	*	*	*			458	458	*	*			582	582	1,3563	549	621	789	*
คก. 180 มม.	เมตร	*	*	378	378	*	*	*	*			429	429	*	*			533	533	1,3563	513	582	723	*
คก. 110 มม.	เมตร	*	*	834	834	*	*	*	*			1,015	1,015	*	*			1,356	1,356	1,3563	1,131	1,377	1,839	*
คก. 400 มม.	เมตร	*	*	606	606	*	*	*	*			710	710	*	*			966	966	1,3563	822	963	1,310	*
คก. 315 มม.	เมตร	*	*			*	*	*	*					*	*									*

อนุมัติ
 รองผู้อำนวยการ
 วันที่ ๒๐/๐๗/๒๕๖๑

ที่	รายการ	หน่วย	ใบ C						ใบ B						ใบ A						Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาตาราง (บาท)
			จำนวน ประปาไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานตัดถนน	จำนวนที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานตัดถนน	จำนวนที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานตัดถนน	จำนวนที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุ อื่น	ค่างานตัดถนน	ใบ C	ใบ B		ใบ A			
																			ใบ C	ใบ B		ใบ A			
1.6.3 ค่าแรงวางท่อประปาขนาด 100 มม. หรือขนาดอื่นตามข้อนี้ (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว) หรือขนาดอื่นตามข้อนี้ (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	432	432	*	*	*	*	519	519	519	*	*	671	671	1,3563	586	704	910	*			
	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	379	379	*	*	*	451	451	451	*	*	568	568	1,3563	514	612	770	*				
	ทก. 110 มม.	เมตร	*	*	351	351	*	*	*	419	419	419	*	*	524	524	1,3563	476	568	711	*				
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	741	741	*	*	*	889	889	889	*	*	1,228	1,228	1,3563	1,005	1,206	1,666	*				
	ทก. 315 มม.	เมตร	*	*	530	530	*	*	*	619	619	619	*	*	880	880	1,3563	719	840	1,194	*				
	ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	377	377	*	*	*	499	499	499	*	*	598	598	1,3563	511	609	811	*				
1.6.4 ค่าแรงวางท่อประปาขนาดอื่น	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	327	327	*	*	*	395	395	395	*	*	506	506	1,3563	444	536	686	*				
	ทก. 110 มม.	เมตร	*	*	301	301	*	*	*	366	366	366	*	*	467	467	1,3563	408	496	633	*				
1.6.4.1 กรณีติดตั้งท่อประปา ความยาว 0.20 - 0.30 ม. แต่ราคาตัวที่ติดตั้ง	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	585	585	*	*	*	733	733	733	*	*	999	999	1,3563	793	994	1,355	*				
	ทก. 315 มม.	เมตร	*	*	428	428	*	*	*	519	519	519	*	*	708	708	1,3563	580	704	960	*				
	ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	314	314	*	*	*	382	382	382	*	*	512	512	1,3563	426	518	694	*				
1.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE P110 300 มม. (ราคาตัว) ตามราคาฐานหน่วย TB-11(บ2)	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	259	259	*	*	*	310	310	310	*	*	399	399	1,3563	351	420	541	*				
	ทก. 110 มม.	เมตร	*	*	235	235	*	*	*	282	282	282	*	*	359	359	1,3563	319	382	487	*				
	1.7.1 ค่าแรงวางท่อประปาขนาดอื่น / ตามคอนกรีตที่ติดตั้งท่อประปา (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,022	1,022	*	*	*	1,209	1,209	1,209	*	*	1,604	1,604	1,3563	1,386	1,640	2,176	*			
	ทก. 315 มม.	เมตร	*	*	708	708	*	*	*	829	829	829	*	*	1,135	1,135	1,3563	960	1,124	1,539	*				
	ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	530	530	*	*	*	610	610	610	*	*	791	791	1,3563	719	827	1,073	*				
1.7.2 ค่าแรงวางท่อประปาขนาดอื่น (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	470	470	*	*	*	533	533	533	*	*	677	677	1,3563	637	723	918	*				
	ทก. 110 มม.	เมตร	*	*	443	443	*	*	*	505	505	505	*	*	627	627	1,3563	601	685	850	*				
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	950	950	*	*	*	1,156	1,156	1,156	*	*	1,537	1,537	1,3563	1,288	1,568	2,085	*				
	ทก. 315 มม.	เมตร	*	*	697	697	*	*	*	816	816	816	*	*	1,104	1,104	1,3563	945	1,107	1,497	*				
	ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	503	503	*	*	*	602	602	602	*	*	777	777	1,3563	682	816	1,054	*				
1.7.3 ค่าแรงวางท่อประปาขนาดอื่น หรือวางท่อประปา หรือวางท่อประปาที่วางบนเสาเข็ม (ไม่รวมค่าขุดและถมผิว)	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	442	442	*	*	*	526	526	526	*	*	662	662	1,3563	599	713	898	*				
	ทก. 110 มม.	เมตร	*	*	414	414	*	*	*	494	494	494	*	*	617	617	1,3563	562	670	837	*				
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	857	857	*	*	*	1,026	1,026	1,026	*	*	1,405	1,405	1,3563	1,162	1,392	1,906	*				
	ทก. 315 มม.	เมตร	*	*	619	619	*	*	*	722	722	722	*	*	1,015	1,015	1,3563	840	979	1,377	*				
ทก. 225 มม.	เมตร	*	*	447	447	*	*	*	530	530	530	*	*	700	700	1,3563	606	719	949	*					
	ทก. 180 มม.	เมตร	*	*	391	391	*	*	*	470	470	470	*	*	600	600	1,3563	530	637	814	*				



กรุงเทพมหานคร
Metropolitan Waterworks Authority

ราคากลาง เลขที่ สสส.พร.1-28/2560

งานก่อสร้างทางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง
ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว

กรุงเทพมหานคร
สำนักงานเขตลาดพร้าว
ผู้ว่าราชการในเขต
ลาดพร้าว
นาย
สมชาย
ดิษฐ์

ที่	รายการ	หน่วย	ไทย C						ไทย B						ไทย A						ราคากลาง		
			จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานสัญญา	จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานสัญญา	จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานสัญญา	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง					
																ไทย C	ไทย B		ไทย A				
1.7.4	ค่าแรงช่างอยู่ในเขตการเดิน	เมตร	*	*	364	364	*	*	400	400	*	*	559	559	1.3563	494	597	758	*				
1.7.4.1	กรณีเดินหลังท่อวางระดับระดับต่ำกว่าระดับเดิม 0.10 ม. แต่ยกของด้วยเครื่อง	เมตร	*	*	790	790	*	*	969	969	*	*	1,289	1,289	1.3563	1,071	1,314	1,748	*				
		เมตร	*	*	584	584	*	*	696	696	*	*	920	920	1.3563	792	944	1,248	*				
		เมตร	*	*	430	430	*	*	511	511	*	*	664	664	1.3563	583	693	901	*				
		เมตร	*	*	379	379	*	*	408	408	*	*	570	570	1.3563	514	608	773	*				
		เมตร	*	*	355	355	*	*	421	421	*	*	533	533	1.3563	481	571	723	*				
2	ค่าแรงช่างยกเหล็กในเขตเดินท่อ	เมตร	*	*	1,135	1,135	*	*	1,297	1,297	*	*	1,645	1,645	1.3563	1,539	1,759	2,231	*				
		เมตร	*	*	775	775	*	*	875	875	*	*	1,140	1,140	1.3563	1,051	1,187	1,546	*				
		เมตร	*	*	571	571	*	*	634	634	*	*	783	783	1.3563	774	860	1,062	*				
		เมตร	*	*	415	415	*	*	455	455	*	*	552	552	1.3563	563	617	749	*				
		เมตร	*	*	330	330	*	*	367	367	*	*	463	463	1.3563	448	498	601	*				
2.1	ค่าแรงช่างเดินท่อประปาในเขตเดินท่อ	เมตร	*	*	1,063	1,063	*	*	1,244	1,244	*	*	1,578	1,578	1.3563	1,442	1,687	2,140	*				
		เมตร	*	*	764	764	*	*	862	862	*	*	1,109	1,109	1.3563	1,036	1,169	1,504	*				
		เมตร	*	*	546	546	*	*	627	627	*	*	770	770	1.3563	741	850	1,044	*				
		เมตร	*	*	389	389	*	*	448	448	*	*	538	538	1.3563	528	608	730	*				
		เมตร	*	*	303	303	*	*	357	357	*	*	434	434	1.3563	411	484	589	*				
2.2	ค่าแรงช่างเดินท่อประปาในเขตเดินท่อ	เมตร	*	*	980	980	*	*	1,124	1,124	*	*	1,456	1,456	1.3563	1,329	1,524	1,975	*				
		เมตร	*	*	695	695	*	*	777	777	*	*	1,029	1,029	1.3563	943	1,054	1,306	*				
		เมตร	*	*	494	494	*	*	560	560	*	*	700	700	1.3563	670	760	949	*				
		เมตร	*	*	347	347	*	*	402	402	*	*	486	486	1.3563	471	545	659	*				
		เมตร	*	*	263	263	*	*	314	314	*	*	387	387	1.3563	357	426	525	*				
2.3	ค่าแรงช่างเดินท่อประปาในเขตเดินท่อ	เมตร	*	*	847	847	*	*	1,001	1,001	*	*	1,274	1,274	1.3563	1,149	1,358	1,728	*				
		เมตร	*	*	610	610	*	*	701	701	*	*	884	884	1.3563	827	951	1,199	*				
2.4	ค่าแรงช่างเดินท่อประปาในเขตเดินท่อ	เมตร	*	*	847	847	*	*	1,001	1,001	*	*	1,274	1,274	1.3563	1,149	1,358	1,728	*				
		เมตร	*	*	610	610	*	*	701	701	*	*	884	884	1.3563	827	951	1,199	*				

ราคากลาง เดบิตี สลต.ทอ.1-28/2560
 งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวเนื่อง
 ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาตลาดพหลำ

กรมการบัญชีกลาง
 กระทรวงการคลัง
 วันที่ ๒๗/๑๒/๒๕๖๑
 หน้า ๑

ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C						แบบ B						แบบ A						ราคาตลาด		
			จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/ลูกบาศก์เมตร	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคาตลาด (บาท)					
																แบบ C	แบบ B		แบบ A				
3	3.1 ไบรด์ท่อเหล็ก (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	ทก 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	593	680	846	*				
		ทก. 150 มม.	เมตร	36	*	327	327	*	*	*	*	446	506	609	446	506	609	15,994					
		ทก. 100 มม.	เมตร	9	*	255	255	*	*	*	*	346	403	492	346	403	492	3,114					
		3.2 รวมค่าท่อเหล็ก	เมตร	*	*	437	437	*	*	*	*	110	110	110	110	110	110	233					
		วางในถนนและท่อฝังดิน (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	83	83	*	*	*	*	83	83	83	83	83	83	187					
		วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อิฐบดรีด, การบดอัด (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	88	88	*	*	*	*	88	88	88	88	88	88	190					
		วางในโพรงคอนกรีต การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	83	83	*	*	*	*	83	83	83	83	83	83	178					
		ฝังดินลึก 0.10 ม. แต่ไม่เกิน 0.15 ม.	เมตร	*	*	77	77	*	*	*	*	77	77	77	77	77	77	170					
		วางในท่อเหล็ก การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	474	474	*	*	*	*	474	474	474	474	474	474	727					
		ฝังดินลึก 0.20 - 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 0.35 ม.	เมตร	*	*	447	447	*	*	*	*	447	447	447	447	447	447	681					
วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อิฐบดรีด, การบดอัด (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	452	452	*	*	*	*	452	452	452	452	452	452	684							
วางในโพรงคอนกรีต การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	447	447	*	*	*	*	447	447	447	447	447	447	671							
ฝังดินลึก 0.10 ม. แต่ไม่เกิน 0.15 ม.	เมตร	*	*	441	441	*	*	*	*	441	441	441	441	441	441	663							
วางในท่อเหล็ก การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	1,109	1,109	*	*	*	*	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,850							
ฝังดินลึก 0.20 - 0.30 ม. แต่ไม่เกิน 0.35 ม.	เมตร	*	*	1,225	1,225	*	*	*	*	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	1,225	2,026							
วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อิฐบดรีด, การบดอัด (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	1,342	1,342	*	*	*	*	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	1,342	2,203							
วางในโพรงคอนกรีต การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	1,458	1,458	*	*	*	*	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	1,458	2,379							
ฝังดินลึก 0.10 ม. แต่ไม่เกิน 0.15 ม.	เมตร	*	*	1,049	1,049	*	*	*	*	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,049	1,651							
วางในท่อเหล็ก การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	1,166	1,166	*	*	*	*	1,166	1,166	1,166	1,166	1,166	1,166	1,827							
ฝังดินลึก 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	1,282	1,282	*	*	*	*	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	1,282	2,003							
วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อิฐบดรีด, การบดอัด (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	1,398	1,398	*	*	*	*	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	1,398	2,180							
วางในโพรงคอนกรีต การติดตั้งท่อด้วยวิธีการตักวาง	เมตร	*	*	663	663	*	*	*	*	663	663	663	663	663	663	1,059							
ฝังดินลึก 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	741	741	*	*	*	*	741	741	741	741	741	741	1,067							
วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อิฐบดรีด, การบดอัด (ในรวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง)	เมตร	*	*	787	787	*	*	*	*	787	787	787	787	787	787	1,176							

งานก่อสร้างทางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง
ในพื้นที่สถานีงานประปาเสลาชาติพัชรบุรี



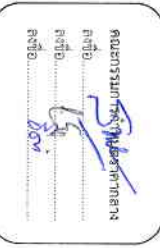
ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C						แบบ B						แบบ A						รวม								
			จำนวนที่ใช้			ค่าต่อ/อุปกรณ์			ค่าแรงและวัสดุอื่น			ค่าจ้าง			ค่าต่อ/อุปกรณ์			ค่าแรงและวัสดุอื่น			ค่าจ้าง			Factor F			รวม		
			จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	จำนวนที่ใช้	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	รวม	รวม	รวม			
4.4	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	819	819	*	*	867	867	*	*	933	933	1,3563	1,111	1,176	1,293	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	897	897	*	*	947	947	*	*	1,039	1,039	1,3563	1,217	1,284	1,409	*	*	*								
4.5	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	581	581	*	*	621	621	*	*	688	688	1,3563	788	842	933	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	649	649	*	*	691	691	*	*	764	764	1,3563	880	937	1,036	*	*	*								
5.1	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	717	717	*	*	761	761	*	*	839	839	1,3563	972	1,032	1,138	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	785	785	*	*	831	831	*	*	915	915	1,3563	1,065	1,127	1,241	*	*	*								
5.2	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	*	*	567	567	*	*	605	605	*	*	668	668	1,3563	769	821	906	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	*	*	635	635	*	*	675	675	*	*	746	746	1,3563	861	916	1,009	*	*	*								
5.3	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	703	703	*	*	745	745	*	*	819	819	1,3563	953	1,010	1,111	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	771	771	*	*	815	815	*	*	895	895	1,3563	1,046	1,105	1,214	*	*	*								
5.4	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	*	*	1,756	1,756	*	*	1,836	1,836	*	*	1,918	1,918	1,3563	2,382	2,490	2,601	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	*	*	1,557	1,557	*	*	1,618	1,618	*	*	1,681	1,681	1,3563	2,112	2,194	2,280	*	*	*								
5.5	จำนวน 1 ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	เมตร	*	*	1,473	1,473	*	*	1,539	1,539	*	*	1,606	1,606	1,3563	1,998	2,087	2,178	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.20 ม.	เมตร	*	*	1,137	1,137	*	*	1,222	1,222	*	*	1,309	1,309	1,3563	1,542	1,657	1,775	*	*	*								
5.6	จำนวน 1 ขนาด 0.4 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	789	789	*	*	867	867	*	*	947	947	1,3563	1,070	1,176	1,284	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 0.6 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	2,639	2,639	*	*	2,677	2,677	*	*	2,717	2,717	1,3563	3,579	3,631	3,685	*	*	*								
6.1	จำนวน 1 ขนาด 300 มม.	เมตร	*	*	2,124	2,124	*	*	2,162	2,162	*	*	2,203	2,203	1,3563	2,881	2,932	2,988	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 200 มม.	เมตร	*	*	1,662	1,662	*	*	1,700	1,700	*	*	1,741	1,741	1,3563	2,254	2,306	2,361	*	*	*								
6.2	จำนวน 1 ขนาด 150 มม.	เมตร	*	*	1,198	1,198	*	*	1,229	1,229	*	*	1,262	1,262	1,3563	1,625	1,667	1,712	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 4 นิ้ว (G)	เมตร	*	*	618	618	*	*	649	649	*	*	682	682	1,3563	838	880	925	*	*	*								
6.3	จำนวน 1 ขนาด 600 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 500 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
6.4	จำนวน 1 ขนาด 400 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 300 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
6.5	จำนวน 1 ขนาด 200 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 150 มม.	เมตร	*	*	2,101	2,101	*	*	2,584	2,584	*	*	3,093	3,093	1,3563	2,850	3,505	4,195	*	*	*								
6.6	จำนวน 1 ขนาด 400 มม.	เมตร	*	*	679	679	*	*	713	713	*	*	750	750	1,3563	921	967	1,017	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 300 มม.	เมตร	*	*	596	596	*	*	624	624	*	*	654	654	1,3563	808	846	887	*	*	*								
6.7	จำนวน 1 ขนาด 200 มม.	เมตร	*	*	513	513	*	*	535	535	*	*	559	559	1,3563	696	726	758	*	*	*								
	จำนวน 1 ขนาด 150 มม.	เมตร	*	*	335	335	*	*	363	363	*	*	393	393	1,3563	454	492	533	*	*	*								

คณะกรรมการควบคุมราคากลาง
จัดซื้อ
จัดจ้าง
จัดซื้อ.....
จัดจ้าง.....

ข้อ	รายการ	หน่วย	แบบ C										แบบ B				แบบ A				แบบ D			
			จำนวนที่	ค่าขอ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	จำนวนที่	ค่าขอ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	จำนวนที่	ค่าขอ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	Factor F	แบบ C		แบบ B		แบบ A		แบบ D		
																แบบ C	แบบ B	แบบ A	แบบ A					
6.3	ค่าตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าวงตั้งเสา ความถี่ 60 Hz (รวมค่าขดลวด)	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	249	219	271	271	295	295	1,3563	338	368	400											
		ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	58	58	62	62	67	67	1,3563	79	84	91											
		ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	58	58	62	62	67	67	1,3563	79	84	91											
		ขนาด ศก. 1 นิ้ว	เมตร	58	58	62	62	67	67	1,3563	79	84	91											
7	ค่าขงหม้อแปลงไฟฟ้าวงตั้งเสา ความถี่ 60 Hz (รวมค่าขดลวด)	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	1,343	1,343	1,482	1,482	1,643	1,643	1,3563	1,822	2,010	2,228											
		ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	1,075	1,075	1,196	1,196	1,333	1,333	1,3563	1,458	1,622	1,808											
		ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	826	826	928	928	1,042	1,042	1,3563	1,120	1,259	1,413											
		ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	758	758	840	840	975	975	1,3563	1,028	1,166	1,322											
8	ค่าขงหม้อแปลงไฟฟ้าวงตั้งเสา ความถี่ 60 Hz (รวมค่าขดลวด)	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	16,785	16,785	17,001	17,001	17,205	17,205	1,3563	22,765	23,058	23,335											
		ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	11,634	11,634	11,800	11,800	11,954	11,954	1,3563	15,779	16,004	16,213											
		ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	6,617	6,617	6,717	6,717	6,827	6,827	1,3563	8,975	9,110	9,259											
		ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	4,447	4,447	4,492	4,492	4,545	4,545	1,3563	6,031	6,092	6,164											
8.1.1	รับตั้งหม้อแปลง	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	เมตร	546	546	612	612	695	695	1,3563	741	830	943											
		ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	707	707	786	786	890	890	1,3563	959	1,066	1,207											
		ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	9,441	9,441	9,556	9,556	9,705	9,705	1,3563	12,805	12,961	13,163											
		ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	2,637	2,637	2,722	2,722	2,834	2,834	1,3563	3,577	3,692	3,844											
8.1.2	รับตั้งหม้อแปลง	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1,738	1,738	1,824	1,824	1,936	1,936	1,3563	2,357	2,474	2,626											
		ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	799	799	864	864	948	948	1,3563	1,084	1,172	1,286											
		ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	592	592	657	657	741	741	1,3563	803	891	1,005											
		ขนาด ศก. 400 มม. (กรงรับหม้อแปลง RIGID)	เมตร	4,748	4,748	5,164	5,164	5,671	5,671	1,3563	6,440	7,004	7,692											
8.1.3	รับตั้งหม้อแปลง (Vertical Bend)	ขนาด ศก. 400 มม. (กรงรับหม้อแปลง HINGE)	เมตร	11,784	11,784	12,308	12,308	12,947	12,947	1,3563	15,983	16,693	17,560											
		ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	2,412	2,412	2,779	2,779	3,512	3,512	1,3563	3,271	3,769	4,763											
		ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1,682	1,682	1,858	1,858	2,123	2,123	1,3563	2,281	2,520	2,879											
		ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	1,486	1,486	1,623	1,623	1,815	1,815	1,3563	2,015	2,201	2,462											
8.1.4	รับตั้งหม้อแปลง (Horizontal Bend)	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1,486	1,486	1,623	1,623	1,815	1,815	1,3563	2,015	2,201	2,462											
		ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	5,423	5,423	5,593	5,593	5,818	5,818	1,3563	7,355	7,586	7,891											
		ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1,777	1,777	1,876	1,876	2,008	2,008	1,3563	2,410	2,544	2,723											
		ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	730	730	809	809	914	914	1,3563	990	1,097	1,240											
			รวม																					
			2,964																					

คณะกรรมการกำกับราคา
การซื้อ
การจ้าง
การจ้าง
การจ้าง
การจ้าง

รหัส	รายการ	หน่วย	ใบ C			ใบ B			ใบ A			Factor F	รายการ							
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้		ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคา (บาท)	
																	ใบ C	ใบ B		ใบ A
8.2.4	รั้วท่อสี่เหลี่ยมราบ (Horizontal Bend)	90 องศา x ท่อ 100 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		22 1/2 องศา x ท่อ 400 มม.
		22 1/2 องศา x ท่อ 300 มม.
		22 1/2 องศา x ท่อ 200 มม.
		22 1/2 องศา x ท่อ 150 มม.
		22 1/2 องศา x ท่อ 100 มม.
		45 องศา x ท่อ 400 มม.
		45 องศา x ท่อ 300 มม.
		45 องศา x ท่อ 200 มม.
		45 องศา x ท่อ 150 มม.
		45 องศา x ท่อ 100 มม.
		8.2.5	รั้วท่อสี่เหลี่ยมตั้ง (Vertical Bend)	90 องศา x ท่อ 100 มม.
90 องศา x ท่อ 200 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 300 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 400 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 300 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 200 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 150 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 100 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 400 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 300 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
90 องศา x ท่อ 200 มม.	...			...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8.2.6	รั้วท่อนูน (Tree)			90 องศา x ท่อ 400 x 400 มม.
		90 องศา x ท่อ 400 x 300 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 300 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 200 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 150 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 100 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 200 x 200 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 200 x 150 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 200 x 100 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 150 x 150 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 150 x 100 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 100 x 100 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8.2.7	รั้วท่อท่อนูนแบบปลีเหล็ก	90 องศา x ท่อ 400 x 400 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 400 x 300 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 300 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		90 องศา x ท่อ 300 x 200 มม.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



ปี	รายการ	หน่วย	แบบ C			แบบ B			แบบ A			Factor F	ราคาทอง						
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้		ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาทอง (บาท)			
9	ค่าวางระบบท่อประปา	ขนาด ทน. 300 x 200 มม.	•	7,867	7,867	•	•	8,473	8,473	•	•	9,406	9,406	1,3563	10,670	11,492	12,757	•	
			ขนาด ทน. 300 x 150 มม.	•	5,180	5,180	•	•	5,720	5,720	•	•	6,599	6,599	1,3563	7,026	7,758	8,950	•
			ขนาด ทน. 300 x 100 มม.	•	4,986	4,986	•	•	5,526	5,526	•	•	6,405	6,405	1,3563	6,763	7,495	8,687	•
			ขนาด ทน. 200 x 200 มม.	•	4,672	4,672	•	•	5,050	5,050	•	•	5,660	5,660	1,3563	6,337	6,869	7,677	•
			ขนาด ทน. 200 x 150 มม.	•	3,281	3,281	•	•	3,634	3,634	•	•	4,209	4,209	1,3563	4,450	4,929	5,709	•
			ขนาด ทน. 200 x 100 มม.	•	3,105	3,105	•	•	3,458	3,458	•	•	4,033	4,033	1,3563	4,211	4,690	5,470	•
			ขนาด ทน. 150 x 150 มม.	•	3,253	3,253	•	•	3,606	3,606	•	•	4,181	4,181	1,3563	4,412	4,991	5,671	•
			ขนาด ทน. 150 x 100 มม.	•	3,074	3,074	•	•	3,427	3,427	•	•	4,002	4,002	1,3563	4,169	4,668	5,428	•
			ขนาด ทน. 100 x 100 มม.	•	2,723	2,723	•	•	3,066	3,066	•	•	3,627	3,627	1,3563	3,693	4,158	4,919	•
			9.1	ค่าวางท่อประปา	ขนาด ทน. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว ทน. 2 - 2 1/2 นิ้ว	•	379	379	•	•	437	437	•	•	503	503	1,3563	514	593	682	•
10	ค่าติดตั้งท่อประปา	ขนาด ทน. 3/4 นิ้ว	•	460	460	•	•	505	505	•	•	550	550	1,3563	624	685	746	•	
			ขนาด ทน. 1 นิ้ว	•	519	519	•	•	572	572	•	•	625	625	1,3563	704	776	848	•
			ขนาด ทน. 1 1/2 นิ้ว	•	603	603	•	•	667	667	•	•	732	732	1,3563	818	905	993	•
			ขนาด ทน. 2 นิ้ว	•	825	825	•	•	915	915	•	•	1,005	1,005	1,3563	1,119	1,241	1,363	•
			ขนาด ทน. 2 1/2 นิ้ว	•	1,112	1,112	•	•	1,241	1,241	•	•	1,369	1,369	1,3563	1,508	1,683	1,857	•
			ขนาด ทน. 3 นิ้ว	•	2,215	2,215	•	•	2,382	2,382	•	•	2,548	2,548	1,3563	3,004	3,231	3,456	•
			ขนาด ทน. 100 มม.	•	3,344	3,344	•	•	3,494	3,494	•	•	3,644	3,644	1,3563	4,535	4,942	5,349	•
			ขนาด ทน. 150 มม.	•	3,512	3,512	•	•	3,662	3,662	•	•	3,812	3,812	1,3563	4,763	4,967	5,170	•
			ขนาด ทน. 200 มม.	•	4,932	4,932	•	•	5,157	5,157	•	•	5,382	5,382	1,3563	6,689	6,994	7,300	•
			ขนาด ทน. 250 มม.	•	5,340	5,340	•	•	5,565	5,565	•	•	5,790	5,790	1,3563	7,203	7,506	7,853	•
11	ค่าวางระบบท่อประปา	ขนาด ทน. 400 มม.	•	5,534	5,534	•	•	5,759	5,759	•	•	5,984	5,984	1,3563	7,506	7,811	8,116	•	
			ขนาด ทน. 500 มม.	•	10,996	10,996	•	•	11,371	11,371	•	•	11,746	11,746	1,3563	14,914	15,422	15,931	•
			ขนาด ทน. 100 - 150 มม.	•	853	853	•	•	913	913	•	•	973	973	1,3563	1,157	1,238	1,320	•
12	ค่าติดตั้งท่อประปา	ขนาด ทน. 150 มม.	•	924	924	•	•	984	984	•	•	1,044	1,044	1,3563	1,253	1,335	1,416	•	
			ขนาด ทน. 300 มม.	•	1,130	1,130	•	•	1,205	1,205	•	•	1,280	1,280	1,3563	1,533	1,634	1,736	•
			ขนาด ทน. 400 มม.	•	1,774	1,774	•	•	1,924	1,924	•	•	2,074	2,074	1,3563	2,406	2,610	2,813	•
13	ค่าติดตั้งท่อประปา	ขนาด ทน. 100 - 150 มม.	•	4,303	4,303	•	•	4,594	4,594	•	•	4,902	4,902	1,3563	5,836	6,231	6,649	•	
			ขนาด ทน. 100 - 150 มม.	•	5,196	5,196	•	•	5,487	5,487	•	•	5,795	5,795	1,3563	7,047	7,442	7,860	•
14.1	ค่ารั้วท่อประปา	ขนาด ทน. 100 - 150 มม.	•	3,118	3,118	•	•	3,268	3,268	•	•	3,418	3,418	1,3563	4,229	4,432	4,636	•	
			ขนาด ทน. 100 - 150 มม.	•	2,944	2,944	•	•	3,094	3,094	•	•	3,244	3,244	1,3563	3,993	4,196	4,400	•



คณะกรรมการประกวดราคา
วันที่

ราคาต่อหน่วย

ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C						แบบ B						แบบ A						รายการ		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าของ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าของ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าของ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าของ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	แบบ C	แบบ B	แบบ A	รายการ (บาท)
																				แบบ C	แบบ B	แบบ A	

14.2	กรป็นระยะตั้งแต่ขนาดท่อต่อท่อเหล็กกล้า ขนาด ทอ. 100 - 150 มม. ขนาด ทอ. 200 - 300 มม. ขนาด ทอ. 400 มม.	จุด	3,412	*	3,412	*	3,412	*	3,412	*	3,412	*	3,412	*	3,412	*	3,412	*	4,628	4,933	5,238	*
		จุด	3,806	*	3,806	*	4,106	*	4,106	*	4,406	*	4,706	*	5,162	*	5,569	*	5,162	5,569	5,976	*
		จุด	2,704	*	2,704	*	2,854	*	2,854	*	3,004	*	3,004	*	3,667	*	3,871	*	3,667	3,871	4,074	*
		จุด	3,168	*	3,168	*	3,393	*	3,393	*	3,618	*	3,618	*	4,297	*	4,602	*	4,297	4,602	4,907	*

15	ค่าอุปกรณ์เกี่ยวกับงานเชื่อมท่อเหล็กกล้าเชื่อม (ไม่รวมเหล็กเชื่อมหน้าเดิม)	จุด	422	*	422	*	452	*	452	*	482	*	482	*	512	*	512	*	572	613	654	*
		จุด	542	*	542	*	579	*	579	*	617	*	617	*	735	*	735	*	735	785	837	*
		จุด	687	*	687	*	737	*	737	*	787	*	787	*	932	*	932	*	932	1,000	1,067	*
		จุด	813	*	813	*	873	*	873	*	933	*	933	*	1,103	*	1,103	*	1,103	1,184	1,265	*
		จุด	1,232	*	1,232	*	1,307	*	1,307	*	1,382	*	1,382	*	1,671	*	1,671	*	1,671	1,773	1,874	*
		จุด	1,567	*	1,567	*	1,695	*	1,695	*	1,824	*	1,824	*	2,125	*	2,125	*	2,125	2,299	2,474	*
		จุด	1,857	*	1,857	*	2,007	*	2,007	*	2,157	*	2,157	*	2,519	*	2,519	*	2,519	2,722	2,926	*
		จุด	2,787	*	2,787	*	3,012	*	3,012	*	3,237	*	3,237	*	3,780	*	3,780	*	3,780	4,085	4,390	*
		จุด	2,819	*	2,819	*	3,044	*	3,044	*	3,269	*	3,269	*	3,823	*	3,823	*	3,823	4,129	4,434	*
		จุด	2,851	*	2,851	*	3,076	*	3,076	*	3,301	*	3,301	*	3,867	*	3,867	*	3,867	4,172	4,477	*
		จุด	3,326	*	3,326	*	3,626	*	3,626	*	3,926	*	3,926	*	4,511	*	4,511	*	4,511	4,918	5,325	*

16.1	งาน สลท.เสริมเหล็กตามทง	จุด	804	*	804	*	855	*	855	*	894	*	894	*	1,090	*	1,090	*	1,090	1,160	1,213	*
		จุด	696	*	696	*	746	*	746	*	786	*	786	*	944	*	944	*	944	1,012	1,066	*
		จุด	979	*	979	*	1,036	*	1,036	*	1,081	*	1,081	*	1,328	*	1,328	*	1,328	1,405	1,466	*
		จุด	835	*	835	*	892	*	892	*	937	*	937	*	1,133	*	1,133	*	1,133	1,210	1,271	*
		จุด	1,262	*	1,262	*	1,317	*	1,317	*	1,360	*	1,360	*	1,712	*	1,712	*	1,712	1,786	1,845	*
		จุด	1,139	*	1,139	*	1,194	*	1,194	*	1,237	*	1,237	*	1,545	*	1,545	*	1,545	1,619	1,678	*
		จุด	974	*	974	*	1,031	*	1,031	*	1,076	*	1,076	*	1,321	*	1,321	*	1,321	1,398	1,469	*
		จุด	822	*	822	*	879	*	879	*	924	*	924	*	1,115	*	1,115	*	1,115	1,192	1,253	*
		จุด	1,301	*	1,301	*	1,356	*	1,356	*	1,399	*	1,399	*	1,765	*	1,765	*	1,765	1,839	1,897	*
		จุด	1,173	*	1,173	*	1,228	*	1,228	*	1,271	*	1,271	*	1,591	*	1,591	*	1,591	1,666	1,724	*
		จุด	1,001	*	1,001	*	1,058	*	1,058	*	1,103	*	1,103	*	1,358	*	1,358	*	1,358	1,435	1,496	*
		จุด	843	*	843	*	900	*	900	*	945	*	945	*	1,143	*	1,143	*	1,143	1,221	1,282	*
		จุด	1,516	*	1,516	*	1,576	*	1,576	*	1,626	*	1,626	*	2,056	*	2,056	*	2,056	2,138	2,205	*
		จุด	1,362	*	1,362	*	1,422	*	1,422	*	1,472	*	1,472	*	1,847	*	1,847	*	1,847	1,929	1,996	*
จุด	1,156	*	1,156	*	1,219	*	1,219	*	1,271	*	1,271	*	1,568	*	1,568	*	1,568	1,653	1,724	*		
จุด	967	*	967	*	1,029	*	1,029	*	1,082	*	1,082	*	1,396	*	1,396	*	1,396	1,468	1,539	*		
จุด	1,565	*	1,565	*	1,625	*	1,625	*	1,675	*	1,675	*	2,123	*	2,123	*	2,123	2,204	2,272	*		
จุด	1,405	*	1,405	*	1,465	*	1,465	*	1,515	*	1,515	*	1,906	*	1,906	*	1,906	1,987	2,055	*		
จุด	1,190	*	1,190	*	1,252	*	1,252	*	1,305	*	1,305	*	1,616	*	1,616	*	1,616	1,698	1,770	*		

ที่	รายการ	หน่วย	ใบ C						ใบ B						ใบ A						ราคาตาม		
			จำนวนไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าตามสัญญา	ปริมาณที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าตามสัญญา	ปริมาณที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าตามสัญญา	ปริมาณที่ใช้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าตามสัญญา	Factor F				
																			ใบ C	ใบ B	ใบ A		
16.2	วัสดุจราจรคอนกรีตชนิดผสมเหล็ก	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./28 ซม.)	*	*	993	993	*	*	1,055	1,055	1,108	1,108	*	*	1,108	1,108	1,3563	1,347	1,431	1,503	*		
		คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 กก./7 ซม.)	*	*	1,141	1,141	*	*	1,213	1,213	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,273	1,3563	1,548	1,645	1,727	*		
		คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 กก./28 ซม.)	*	*	1,033	1,033	*	*	1,104	1,104	1,165	1,165	1,165	1,165	1,165	1,165	1,3563	1,401	1,497	1,580	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 กก./7 ซม.)	*	*	1,316	1,316	*	*	1,390	1,390	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,3563	1,785	1,891	1,980	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 กก./28 ซม.)	*	*	1,172	1,172	*	*	1,250	1,250	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,3563	1,590	1,695	1,785	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 กก./8 ซม.)	*	*	1,599	1,599	*	*	1,675	1,675	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	1,739	1,3563	2,169	2,272	2,359	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 กก./28 ซม.)	*	*	1,476	1,476	*	*	1,552	1,552	1,616	1,616	1,616	1,616	1,616	1,616	1,3563	2,002	2,105	2,192	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 กก./7 ซม.)	*	*	1,311	1,311	*	*	1,389	1,389	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,455	1,3563	1,778	1,884	1,973	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 กก./28 ซม.)	*	*	1,159	1,159	*	*	1,237	1,237	1,303	1,303	1,303	1,303	1,303	1,303	1,3563	1,572	1,678	1,767	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 กก./8 ซม.)	*	*	1,638	1,638	*	*	1,714	1,714	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,778	1,3563	2,222	2,325	2,412	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 กก./28 ซม.)	*	*	1,510	1,510	*	*	1,586	1,586	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,3563	2,048	2,151	2,238	*		
		คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 กก./7 ซม.)	*	*	1,338	1,338	*	*	1,416	1,416	1,482	1,482	1,482	1,482	1,482	1,482	1,3563	1,815	1,921	2,010	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 กก./8 ซม.)	*	*	1,180	1,180	*	*	1,258	1,258	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,324	1,3563	1,600	1,706	1,796	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 กก./24 ซม.)	*	*	1,853	1,853	*	*	1,934	1,934	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	2,005	1,3563	2,513	2,623	2,719	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 กก./7 ซม.)	*	*	1,699	1,699	*	*	1,780	1,780	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,3563	2,304	2,414	2,511	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 กก./28 ซม.)	*	*	1,493	1,493	*	*	1,577	1,577	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,3563	2,025	2,139	2,238	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./8 ซม.)	*	*	1,304	1,304	*	*	1,387	1,387	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,3563	1,769	1,881	1,982	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./24 ซม.)	*	*	1,902	1,902	*	*	1,983	1,983	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	2,054	1,3563	2,580	2,690	2,786	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./7 ซม.)	*	*	1,742	1,742	*	*	1,823	1,823	1,894	1,894	1,894	1,894	1,894	1,894	1,3563	2,363	2,473	2,569	*		
		คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./28 ซม.)	*	*	1,527	1,527	*	*	1,610	1,610	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,684	1,3563	2,071	2,184	2,284	*		
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 กก./8 ซม.)	*	*	1,330	1,330	*	*	1,413	1,413	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,487	1,3563	1,804	1,916	2,017	*				
คอนกรีตหนา 0.10 ม.	*	*	659	659	*	*	696	696	731	731	731	731	731	731	1,3563	894	944	991	*				
ทางเท้า	*	*	276	276	*	*	296	296	315	315	315	315	315	315	1,3563	374	401	427	*				
แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	*	*	269	269	*	*	291	291	315	315	315	315	315	315	1,3563	365	395	427	*				
คสล. ทบ 0.06 ม.	*	*	424	424	*	*	453	453	483	483	483	483	483	483	1,3563	575	614	655	*				
คสล. ทบ 0.1 ม.	*	*	373	373	*	*	400	400	425	425	425	425	425	425	1,3563	506	543	576	*				
หินบดหรือหินกรวด	*	*	373	373	*	*	400	400	425	425	425	425	425	425	1,3563	506	543	576	*				
หินบดหรือหินกรวด	*	*	461	461	*	*	488	488	513	513	513	513	513	513	1,3563	625	662	696	*				
กระเบื้อง	*	*	49	49	*	*	59	59	69	69	69	69	69	69	1,3563	66	80	94	*				
คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	*	*	71	71	*	*	81	81	81	81	81	81	81	81	1,3563	96	110	129	*				
คอนกรีตหนา 0.03 ม.	*	*	38	38	*	*	47	47	55	55	55	55	55	55	1,3563	52	64	75	*				
แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	*	*	30	30	*	*	36	36	41	41	41	41	41	41	1,3563	41	49	56	*				
แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	*	*	49	49	*	*	59	59	69	69	69	69	69	69	1,3563	66	80	94	*				
แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	*	*	15	15	*	*	19	19	23	23	23	23	23	23	1,3563	20	26	31	*				

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง
ในพื้นที่สำนักงานประปาเขตภาคกลาง

คณะกรรมการกลาง
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....
ลงชื่อ.....
ตำแหน่ง.....

รหัส	รายการ	หน่วย	แบบ C			แบบ B			แบบ A			Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	จำนวนไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	จำนวนไร่		ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานตั้งท่อน	ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
17.2	ค่าขุดฝังวางท่อประปาขนาด 4 นิ้ว คอนกรีตและท่อเหล็กขนาด 0.05 M. คอนกรีตหนา 0.03 M. แอสฟัลต์หนา 0.04 M. แอสฟัลต์หนา 0.03 M. แอสฟัลต์หนา 0.05 M. หินลูกรังหนา 0.04 M.	ตร.ม.	288	288	288	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		ตร.ม.	103	103	103	*	*	*	109	109	115	115	13563	391	406	420	*
		ตร.ม.	238	238	238	*	*	*	209	209	260	260	13563	323	338	353	*
		ตร.ม.	187	187	187	*	*	*	198	198	209	209	13563	254	269	283	*
		ตร.ม.	600	600	600	*	*	*	600	600	600	13563	814	814	814	*	
		ตร.ม.	47	47	47	*	*	*	52	52	57	13563	64	71	77	*	
18	ค่าขุดฝังวางท่อประปาขนาด 1 นิ้ว																
18.1	ค่าขุดฝังวางท่อประปาขนาด 1 นิ้ว																
18.1.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน) และท่อ PVC (Class 8.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน) ตามแบบมาตรฐานตามที่ TB-1(R2)																
		เมตร	310	310	310	*	*	*	352	352	394	13563	420	477	534	*	
		เมตร	252	252	252	*	*	*	286	286	320	13563	342	388	434	*	
		เมตร	213	213	213	*	*	*	242	242	271	13563	289	328	368	*	
		เมตร	194	194	194	*	*	*	220	220	247	13563	263	298	335	*	
		เมตร	194	194	194	*	*	*	220	220	247	13563	263	298	335	*	
18.1.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน) ตามแบบมาตรฐานตามที่ TB-1(R2)																
		เมตร	310	310	310	*	*	*	352	352	394	13563	420	477	534	*	
		เมตร	233	233	233	*	*	*	264	264	306	13563	316	358	404	*	
		เมตร	194	194	194	*	*	*	220	220	247	13563	263	298	335	*	
		เมตร	155	155	155	*	*	*	176	176	197	13563	210	239	267	*	
		เมตร	155	155	155	*	*	*	176	176	197	13563	210	239	267	*	
18.1.3	ท่อ HDPE โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน/รายการ) ตามแบบมาตรฐานตามที่ TB-1(R2)																
		เมตร	349	349	349	*	*	*	396	396	444	13563	473	537	602	*	
		เมตร	272	272	272	*	*	*	308	308	345	13563	369	418	468	*	
		เมตร	213	213	213	*	*	*	242	242	271	13563	289	328	368	*	
		เมตร	194	194	194	*	*	*	220	220	247	13563	263	298	335	*	
		เมตร	194	194	194	*	*	*	220	220	247	13563	263	298	335	*	
18.2	ค่าขุดฝังวางท่อประปาขนาด 1 นิ้ว																
18.2.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน) และท่อ PVC (Class 8.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน) ตามแบบมาตรฐานตามที่ TB-1(R2)																
		เมตร	769	769	769	*	*	*	826	826	882	13563	1043	1120	1196	*	
		เมตร	625	625	625	*	*	*	671	671	717	13563	848	910	972	*	
		เมตร	529	529	529	*	*	*	568	568	607	13563	717	770	823	*	
		เมตร	481	481	481	*	*	*	516	516	552	13563	652	700	749	*	
		เมตร	481	481	481	*	*	*	516	516	552	13563	652	700	749	*	
18.2.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดนัสนิโด้ท่อตั้ง (เอทอน)																
		เมตร	481	481	481	*	*	*	516	516	552	13563	652	700	749	*	

ที่	รายการ	หน่วย	โถง C				โถง B				โถง A				รายการ				
			จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกกรง	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานชั้นกั้น	จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกกรง	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานชั้นกั้น	จำนวนที่	ค่าต่อ/ลูกกรง	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานชั้นกั้น	Factor F	ราคาต่อหน่วย		รายการ	
																โถง C	โถง B		โถง A	(บาท)
	กำแพงแนวตามรั้วตามเขตที่ TR-1(๑๒)																		
	ขนาด คท. 400 มม.	เมตร	*	*	769	769	*	*	826	826	*	*	882	882	1,3563	1,043	1,120	1,196	
	ขนาด คท. 300 มม.	เมตร	*	*	577	577	*	*	619	619	*	*	662	662	1,3563	783	840	898	
	ขนาด คท. 200 มม.	เมตร	*	*	481	481	*	*	516	516	*	*	552	552	1,3563	652	700	749	
	ขนาด คท. 150 มม.	เมตร	*	*	385	385	*	*	413	413	*	*	441	441	1,3563	522	560	598	
	ขนาด คท. 100 มม.	เมตร	*	*	385	385	*	*	413	413	*	*	441	441	1,3563	522	560	598	
	18.2.3 ท่อ HDPE ไตรรั้วไม่ต่อรอย (เอกลาย/รายการ) ตามแบบมาตรฐานเขตที่ TR-1(๑๒)																		
	ขนาด คท. 400 มม.	เมตร	*	*	866	866	*	*	929	929	*	*	993	993	1,3563	1,175	1,260	1,347	
	ขนาด คท. 315 มม.	เมตร	*	*	674	674	*	*	722	722	*	*	772	772	1,3563	914	979	1,047	
	ขนาด คท. 225 มม.	เมตร	*	*	529	529	*	*	568	568	*	*	607	607	1,3563	717	770	823	
	ขนาด คท. 180 มม.	เมตร	*	*	481	481	*	*	516	516	*	*	552	552	1,3563	652	700	749	
	ขนาด คท. 110 มม.	เมตร	*	*	481	481	*	*	516	516	*	*	552	552	1,3563	652	700	749	
	19 การบรรจุระบบวางท่อแยกตัวกัน ขนาด คท. 20 - 25 มม. :																		
	รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจุขนาดใน ยาว 1.00 เมตร (สำหรับติดตั้งตามวิธีการวางท่อแยก และการวางท่อแยก ที่คำนวณ ในนี้คือวิธีการ Flat Rate) ไม่รวมต่อเติม																		
	19.1 การบรรจุระบบวางท่อแยกตัวกันจากท่อประปา สายหลักเดิม (สำหรับขนาดยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อแนวระดับสายเดิมอยู่แล้ว)																		
	19.1.1 สำหรับขนาดรั้วขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อแนวสายหลักเดิม คท. 50 มม. (7B)	จุด	*	*	545	545	*	*	617	617	*	*	696	696	1,3563	739	837	944	
	ขนาดท่อประปา	จุด	*	*	462	462	*	*	522	522	*	*	590	590	1,3563	627	708	800	
	ขนาดท่อประปา	จุด	*	*	357	357	*	*	407	407	*	*	465	465	1,3563	484	552	631	
	ท่อทาง / บนที่วางท่อ	จุด	*	*	339	339	*	*	386	386	*	*	441	441	1,3563	460	524	598	
	19.1.1.2 ขนาดท่อแนวสายหลักเดิม คท. 4 นิ้ว (G)	จุด	*	*	280	280	*	*	315	315	*	*	350	350	1,3563	380	427	475	
	ท่อทาง / บนที่วางท่อ	จุด	*	*	916	916	*	*	1,041	1,041	*	*	1,195	1,195	1,3563	1,242	1,412	1,621	
	ขนาดท่อแนวสายหลักเดิม คท. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	805	805	*	*	915	915	*	*	1,054	1,054	1,3563	1,092	1,241	1,430	
	ขนาดท่อประปา	จุด	*	*	592	592	*	*	677	677	*	*	791	791	1,3563	803	918	1,073	
	ท่อทาง / บนที่วางท่อ	จุด	*	*	555	555	*	*	635	635	*	*	744	744	1,3563	753	861	1,009	
	19.1.1.4 ขนาดท่อแนวสายหลักเดิม คท. 200 - 400 มม.	จุด	*	*	1,196	1,196	*	*	1,361	1,361	*	*	1,575	1,575	1,3563	1,622	1,846	2,136	
	ขนาดท่อประปา	จุด	*	*	1,028	1,028	*	*	1,171	1,171	*	*	1,362	1,362	1,3563	1,394	1,588	1,847	
	ขนาดท่อประปา	จุด	*	*	810	810	*	*	927	927	*	*	1,093	1,093	1,3563	1,099	1,257	1,482	
	ท่อทาง / บนที่วางท่อ	จุด	*	*	750	750	*	*	860	860	*	*	1,017	1,017	1,3563	1,017	1,166	1,379	
	19.1.2 สำหรับขนาดรั้วขนาด 40 - 50 มม.																		
	19.1.2.1 ขนาดท่อแนวสายหลักเดิม คท. 50 มม. (7B)	จุด	*	*	860	860	*	*	927	927	*	*	1,017	1,017	1,3563	1,017	1,166	1,379	

ที่	รายการ	หน่วย	แบบ C				แบบ B				แบบ A				Factor F	ราคาทาง		
			จำนวนที่	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่	ค่าต่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน		ราคาทาง		
																แบบ C	แบบ B	แบบ A
20	ถนนลาดยาง ทางเข้าบ่อผลิต ไม่ใส่กรวด	เมตร	*	*	123	123	*	*	137	137	*	*	158	158	1.3563	167	186	214
		เมตร	*	*	84	84	*	*	96	96	*	*	116	114	1.3563	116	130	155
		เมตร	*	*	74	74	*	*	90	90	*	*	116	116	1.3563	100	122	157
		เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20.1	บ่อเก็บ (เอกรัง)ผลิตหินปูน(บ่อผลิต)	บ่อ	*	*	107,268	107,268	*	*	120,049	120,049	*	*	133,129	133,129	1.3563	145,488	162,822	180,563
		บ่อ	*	*	105,623	105,623	*	*	118,404	118,404	*	*	131,484	131,484	1.3563	143,256	160,591	178,332
		บ่อ	*	*	103,966	103,966	*	*	116,747	116,747	*	*	129,827	129,827	1.3563	141,009	158,344	176,084
		บ่อ	*	*	102,310	102,310	*	*	115,091	115,091	*	*	128,171	128,171	1.3563	138,763	156,098	173,838
20.2	บ่อรับ (เอกรัง)หินปูน(บ่อผลิต)	บ่อ	*	*	100,653	100,653	*	*	113,434	113,434	*	*	126,514	126,514	1.3563	136,516	153,851	171,591
		บ่อ	*	*	64,103	64,103	*	*	76,284	76,284	*	*	88,764	88,764	1.3563	86,943	103,464	120,591
		บ่อ	*	*	63,116	63,116	*	*	75,297	75,297	*	*	87,777	87,777	1.3563	85,604	102,125	119,052
		บ่อ	*	*	62,117	62,117	*	*	74,298	74,298	*	*	86,778	86,778	1.3563	84,249	100,770	117,697
20.3	บ่อเก็บ (เอกรัง)หินปูน(บ่อผลิต)	บ่อ	*	*	61,439	61,439	*	*	73,620	73,620	*	*	86,100	86,100	1.3563	83,330	99,851	116,777
		บ่อ	*	*	55,940	55,940	*	*	72,621	72,621	*	*	85,101	85,101	1.3563	75,871	98,496	115,422
		บ่อ	*	*	105,769	105,769	*	*	118,550	118,550	*	*	131,630	131,630	1.3563	143,454	160,789	178,530
		บ่อ	*	*	104,124	104,124	*	*	116,905	116,905	*	*	129,985	129,985	1.3563	141,223	158,558	176,299
20.4	บ่อรับ (เอกรัง)หินปูน(บ่อผลิต)	บ่อ	*	*	102,467	102,467	*	*	115,248	115,248	*	*	128,328	128,328	1.3563	138,976	156,311	174,051
		บ่อ	*	*	100,811	100,811	*	*	113,592	113,592	*	*	126,672	126,672	1.3563	136,730	154,065	171,805
		บ่อ	*	*	99,154	99,154	*	*	111,935	111,935	*	*	125,015	125,015	1.3563	134,483	151,817	169,558
		บ่อ	*	*	62,604	62,604	*	*	74,785	74,785	*	*	87,265	87,265	1.3563	84,910	101,431	118,358
		บ่อ	*	*	61,617	61,617	*	*	73,798	73,798	*	*	86,278	86,278	1.3563	83,571	100,092	117,019
		บ่อ	*	*	60,618	60,618	*	*	72,799	72,799	*	*	85,279	85,279	1.3563	82,216	98,737	115,664
		บ่อ	*	*	59,940	59,940	*	*	72,121	72,121	*	*	84,601	84,601	1.3563	81,297	97,818	114,144
		บ่อ	*	*	54,441	54,441	*	*	71,122	71,122	*	*	83,602	83,602	1.3563	73,838	96,463	113,399

รวมค่าจ้างที่เสนอราคาอาคารที่ ๒ ถึงที่ ๒๐ (รวมภาษีค่าจ้าง) (ผู้รับจ้าง) 207,459

รวมเงินงบประมาณ (รวมเงินอุดหนุนที่ได้รับจากส่วนกลาง) (ผู้รับจ้าง) 207,459

- เงินคงเหลือ

(นายสุภาพร ภูมิประสงค์)
ร.อ.น.ร. ส.ส.ล.
ประธานกรรมการ

(นายสุวัฒน์ วัฒนศิริพงษ์)
ท.น.ส.ท.น.ร. ส.ส.ล.
กรรมการ

(นายวิฑูรย์ นฤโกศล)
ท.น.ส.น.น.ร. ส.ส.ล.
กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ วัฒนศิริธรรม)
ร.อ. ส.ส.ล.
ร.น.ท.