กรมประชาสงเคราะห์

ราคากลาง สัญญา สสส.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัตร เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
1	ค่างานวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน 1.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	1.1.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	782	782		*	913	913		*	1,216	1,216	1.3563	1,061	1,238	1,649	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	554	554		*	645	645		*	887	887	1.3563	751	875	1,203	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	432	432		*	493	493		*	639	639	1.3563	586	669	867	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	336	336		*	379	379		*	481	481	1.3563	456	514	652	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	300	300		*	339	339		*	421	421	1.3563	407	460	571	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3563	152	175	235	*
	1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	728	728		*	884	884		*	1,180	1,180	1.3563	987	1,199	1,600	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	546	546		*	636	636		*	862	862	1.3563	741	863	1,169	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	412	412		*	489	489		*	628	628	1.3563	559	663	852	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	316	316		*	374	374		*	470	470	1.3563	429	507	637	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	280	280		*	332	332		*	415	415	1.3563	380	450	563	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3563	144	168	217	*
	1.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	649	649		*	773	773		*	1,067	1,067	1.3563	880	1,048	1,447	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	477	477		*	555	555		*	782	782	1.3563	647	753	1,061	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	357	357		*	423	423		*	558	558	1.3563	484	574	757	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	267	267		*	321	321		*	413	413	1.3563	362	435	560	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	230	230		*	280	280		*	360	360	1.3563	312	380	488	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3563	122	144	191	*
	1.1.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	601	601		*	735	735		*	988	988	1.3563	815	997	1,340	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	452	452		*	537	537		*	716	716	1.3563	613	728	971	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	346	346		*	410	410		*	534	534	1.3563	469	556	724	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	258	258		*	305	305		*	391	391	1.3563	350	414	530	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	224	224		*	267	267		*	342	342	1.3563	304	362	464	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3563	115	140	179	*
	1.1.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	535	535		*	669	669		*	922	922	1.3563	726	907	1,251	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	398	398		*	483	483		*	662	662	1.3563	540	655	898	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	301	301		*	366	366		*	489	489	1.3563	408	496	663	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	247	247		*	294	294		*	380	380	1.3563	335	399	515	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	138	*	224	224		*	267	267		*	342	342	1.3563	304	362	464	41,952
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3563	107	132	171	*
	1.2 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	1.2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	940	940		*	1,119	1,119		*	1,497	1,497	1.3563	1,275	1,518	2,030	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	668	668		*	784	784		*	1,083	1,083	1.3563	906	1,063	1,469	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	528	528		*	607	607		*	789	789	1.3563	716	823	1,070	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทธ.I-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	408	408		*	463	463		*	589	589	1.3563	553	628	799	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	385	385		*	438	438		*	545	545	1.3563	522	594	739	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3563	152	175	235	*
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	869	869		*	1,066	1,066		*	1,430	1,430	1.3563	1,179	1,446	1,940	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	657	657		*	771	771		*	1,053	1,053	1.3563	891	1,046	1,428	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	502	502		*	601	601		*	776	776	1.3563	681	815	1,052	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	381	381		*	455	455		*	574	574	1.3563	517	617	779	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	356	356		*	428	428		*	536	536	1.3563	483	580	727	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3563	144	168	217	*
	1.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	785	785		*	947	947		*	1,307	1,307	1.3563	1,065	1,284	1,773	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	584	584		*	682	682		*	969	969	1.3563	792	925	1,314	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	444	444		*	528	528		*	698	698	1.3563	602	716	947	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	329	329		*	399	399		*	512	512	1.3563	446	541	694	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	305	305		*	373	373		*	478	478	1.3563	414	506	648	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3563	122	144	191	*
	1.2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม.กลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	720	720		*	889	889		*	1,190	1,190	1.3563	977	1,206	1,614	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	550	550		*	656	656		*	873	873	1.3563	746	890	1,184	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	428	428		*	509	509		*	663	663	1.3563	580	690	899	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	317	317		*	377	377		*	481	481	1.3563	430	511	652	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	297	297		*	355	355		*	452	452	1.3563	403	481	613	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3563	115	140	179	*
	1.2.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	561	561		*	718	718		*	994	994	1.3563	761	974	1,348	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	420	420		*	516	516		*	713	713	1.3563	570	700	967	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	319	319		*	392	392		*	528	528	1.3563	433	532	716	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	263	263		*	317	317		*	409	409	1.3563	357	430	555	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	239	239		*	288	288		*	369	369	1.3563	324	391	500	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	98	98		*	127	127	1.3563	107	133	172	*
	1.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	1.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	846	846		*	1,011	1,011		*	1,363	1,363	1.3563	1,147	1,371	1,849	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	559	559		*	660	660		*	929	929	1.3563	758	895	1,260	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	426	426		*	489	489		*	640	640	1.3563	578	663	868	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	307	307		*	347	347		*	446	446	1.3563	416	471	605	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	274	274		*	312	312		*	390	390	1.3563	372	423	529	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3563	152	175	235	*
	1.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	775	775		*	958	958		*	1,296	1,296	1.3563	1,051	1,299	1,758	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	548	548		*	647	647		*	899	899	1.3563	743	878	1,219	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	402	402		*	483	483		*	627	627	1.3563	545	655	850	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	282	282		*	340	340		*	432	432	1.3563	382	461	586	*

กรมประชาสงเคราะห์

ราคากลาง สัญญา สสล.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัตร เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	247	247		*	303	303		*	381	381	1.3563	335	411	517	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3563	144	168	217	*
	1.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	691	691		*	839	839		*	1,173	1,173	1.3563	937	1,138	1,591	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	479	479		*	562	562		*	819	819	1.3563	650	762	1,111	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	348	348		*	416	416		*	556	556	1.3563	472	564	754	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	240	240		*	295	295		*	381	381	1.3563	326	400	517	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	207	207		*	259	259		*	335	335	1.3563	281	351	454	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3563	122	144	191	*
	1.3.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	626	626		*	781	781		*	1,056	1,056	1.3563	849	1,059	1,432	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	445	445		*	536	536		*	723	723	1.3563	604	727	981	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	333	333		*	399	399		*	523	523	1.3563	452	541	709	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	229	229		*	275	275		*	354	354	1.3563	311	373	480	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	199	199		*	242	242		*	310	310	1.3563	270	328	420	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3563	115	140	179	*
	1.3.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	560	560		*	715	715		*	990	990	1.3563	760	970	1,343	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	395	395		*	486	486		*	673	673	1.3563	536	659	913	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	291	291		*	357	357		*	481	481	1.3563	395	484	652	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	220	220		*	266	266		*	345	345	1.3563	298	361	468	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	199	199		*	242	242		*	310	310	1.3563	270	328	420	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3563	107	132	171	*
	1.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานแบบที่ TB-1(R2)																		
	1.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	863	863		*	1,036	1,036		*	1,401	1,401	1.3563	1,170	1,405	1,900	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	602	602		*	711	711		*	1,001	1,001	1.3563	816	964	1,358	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	463	463		*	533	533		*	697	697	1.3563	628	723	945	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	364	364		*	413	413		*	527	527	1.3563	494	560	715	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	326	326		*	370	370		*	461	461	1.3563	442	502	625	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3563	152	175	235	*
	1.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	787	787		*	979	979		*	1,329	1,329	1.3563	1,067	1,328	1,803	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	590	590		*	698	698		*	968	968	1.3563	800	947	1,313	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	437	437		*	527	527		*	684	684	1.3563	593	715	928	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	337	337		*	405	405		*	512	512	1.3563	457	549	694	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	297	297		*	360	360		*	452	452	1.3563	403	488	613	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3563	144	168	217	*
	1.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้าระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	702	702		*	856	856		*	1,202	1,202	1.3563	952	1,161	1,630	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	515	515		*	605	605		*	881	881	1.3563	698	821	1,195	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	379	379		*	454	454		*	606	606	1.3563	514	616	822	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	285	285		*	349	349		*	450	450	1.3563	387	473	610	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	246	246		*	305	305		*	394	394	1.3563	334	414	534	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3563	122	144	191	*
	1.4.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	632	632		*	794	794		*	1,075	1,075	1.3563	857	1,077	1,458	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	478	478		*	576	576		*	778	778	1.3563	648	781	1,055	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	363	363		*	435	435		*	571	571	1.3563	492	590	774	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	273	273		*	327	327		*	419	419	1.3563	370	444	568	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	238	238		*	287	287		*	368	368	1.3563	323	389	499	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3563	115	140	179	*
	1.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	566	566		*	728	728		*	1,009	1,009	1.3563	768	987	1,369	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	424	424		*	522	522		*	724	724	1.3563	575	708	982	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	318	318		*	390	390		*	526	526	1.3563	431	529	713	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	262	262		*	316	316		*	427	427	1.3563	355	429	579	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	238	238		*	287	287		*	268	268	1.3563	323	389	363	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3563	107	132	171	*
	1.5 ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																		
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร		*	134	134		*	142	142		*	154	154	1.3563	182	193	209	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	107	107		*	113	113		*	124	124	1.3563	145	153	168	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร		*	54	54		*	56	56		*	58	58	1.3563	73	76	79	*
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร		*	49	49		*	51	51		*	53	53	1.3563	66	69	72	*
	1.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเฉพาะที่ TB-1(R2)																		
	1.6.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส																		

ราคากลาง สัญญา สสส.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	พัลส์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,074	1,074		*	1,240	1,240		*	1,598	1,598	1.3563	1,457	1,682	2,167	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	732	732		*	838	838		*	1,116	1,116	1.3563	993	1,137	1,514	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	546	546		*	614	614		*	774	774	1.3563	741	833	1,050	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	475	475		*	529	529		*	655	655	1.3563	644	717	888	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	436	436		*	488	488		*	594	594	1.3563	591	662	806	*
	1.6.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสพัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,009	1,009		*	1,191	1,191		*	1,536	1,536	1.3563	1,369	1,615	2,083	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	722	722		*	827	827		*	1,088	1,088	1.3563	979	1,122	1,476	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	522	522		*	608	608		*	761	761	1.3563	708	825	1,032	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	450	450		*	522	522		*	641	641	1.3563	610	708	869	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	409	409		*	479	479		*	585	585	1.3563	555	650	793	*
	1.6.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสพัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	916	916		*	1,066	1,066		*	1,408	1,408	1.3563	1,242	1,446	1,910	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	645	645		*	735	735		*	1,001	1,001	1.3563	875	997	1,358	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	465	465		*	538	538		*	687	687	1.3563	631	730	932	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	398	398		*	467	467		*	580	580	1.3563	540	633	787	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	359	359		*	425	425		*	529	529	1.3563	487	576	717	*
	1.6.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าหัวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	856	856		*	1,013	1,013		*	1,300	1,300	1.3563	1,161	1,374	1,763	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	614	614		*	711	711		*	913	913	1.3563	833	964	1,238	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	450	450		*	521	521		*	654	654	1.3563	610	707	887	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	387	387		*	447	447		*	553	553	1.3563	525	606	750	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	351	351		*	408	408		*	504	504	1.3563	476	553	684	*
	1.6.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	761	761		*	909	909		*	1,177	1,177	1.3563	1,032	1,233	1,596	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	545	545		*	636	636		*	828	828	1.3563	739	863	1,123	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	401	401		*	471	471		*	603	603	1.3563	544	639	818	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	330	330		*	382	382		*	473	473	1.3563	448	518	642	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	293	293		*	340	340		*	419	419	1.3563	397	461	568	*
	1.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานฉบับที่ TB-1(R2)																		
	1.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,198	1,198		*	1,387	1,387		*	1,788	1,788	1.3563	1,625	1,881	2,425	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	824	824		*	946	946		*	1,258	1,258	1.3563	1,118	1,283	1,706	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	618	618		*	699	699		*	883	883	1.3563	838	948	1,198	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	541	541		*	605	605		*	751	751	1.3563	734	821	1,019	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	503	503		*	564	564		*	689	689	1.3563	682	765	934	*
	1.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,127	1,127		*	1,334	1,334		*	1,721	1,721	1.3563	1,529	1,809	2,334	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	813	813		*	933	933		*	1,228	1,228	1.3563	1,103	1,265	1,666	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	592	592		*	693	693		*	870	870	1.3563	803	940	1,180	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	514	514		*	597	597		*	736	736	1.3563	697	810	998	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	474	474		*	554	554		*	680	680	1.3563	643	751	922	*
	1.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง																		

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	(ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,033	1,033		*	1,205	1,205		*	1,588	1,588	1.3563	1,401	1,634	2,154	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	735	735		*	839	839		*	1,139	1,139	1.3563	997	1,138	1,545	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	534	534		*	620	620		*	792	792	1.3563	724	841	1,074	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	463	463		*	542	542		*	675	675	1.3563	628	735	916	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	423	423		*	499	499		*	622	622	1.3563	574	677	844	*
	1.7.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	968	968		*	1,147	1,147		*	1,471	1,471	1.3563	1,313	1,556	1,995	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	701	701		*	813	813		*	1,043	1,043	1.3563	951	1,103	1,415	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	518	518		*	601	601		*	757	757	1.3563	703	815	1,027	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	451	451		*	520	520		*	644	644	1.3563	612	705	873	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	415	415		*	481	481		*	596	596	1.3563	563	652	808	*
	1.7.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	818	818		*	997	997		*	1,321	1,321	1.3563	1,109	1,352	1,792	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	584	584		*	696	696		*	926	926	1.3563	792	944	1,256	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	427	427		*	510	510		*	666	666	1.3563	579	692	903	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	367	367		*	436	436		*	560	560	1.3563	498	591	760	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	332	332		*	398	398		*	513	513	1.3563	450	540	696	*
2	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานฉบับที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,222	1,222		*	1,387	1,387		*	1,739	1,739	1.3563	1,657	1,881	2,359	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	841	841		*	942	942		*	1,211	1,211	1.3563	1,141	1,278	1,642	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	613	613		*	676	676		*	827	827	1.3563	831	917	1,122	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	447	447		*	487	487		*	586	586	1.3563	606	661	795	*
	2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,151	1,151		*	1,334	1,334		*	1,672	1,672	1.3563	1,561	1,809	2,268	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	830	830		*	929	929		*	1,181	1,181	1.3563	1,126	1,260	1,602	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	589	589		*	670	670		*	814	814	1.3563	799	909	1,104	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	422	422		*	480	480		*	572	572	1.3563	572	651	776	*
	2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,067	1,067		*	1,215	1,215		*	1,549	1,549	1.3563	1,447	1,648	2,101	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	761	761		*	844	844		*	1,101	1,101	1.3563	1,032	1,145	1,493	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	535	535		*	603	603		*	743	743	1.3563	726	818	1,008	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	380	380		*	435	435		*	521	521	1.3563	515	590	707	*
	2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,002	1,002		*	1,157	1,157		*	1,432	1,432	1.3563	1,359	1,569	1,942	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	727	727		*	818	818		*	1,005	1,005	1.3563	986	1,109	1,363	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	520	520		*	586	586		*	710	710	1.3563	705	795	963	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	369	369		*	415	415		*	494	494	1.3563	500	563	670	*
	2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	936	936		*	1,091	1,091		*	1,366	1,366	1.3563	1,269	1,480	1,853	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	677	677		*	768	768		*	955	955	1.3563	918	1,042	1,295	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	478	478		*	544	544		*	668	668	1.3563	648	738	906	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	360	360		*	406	406		*	485	485	1.3563	488	551	658	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว																		
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก																		
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3563	152	175	235	*
	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	139	139	1.3563	115	140	189	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3563	122	144	191	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3563	115	140	179	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3563	107	132	171	*
	3.2 รวมค่าท่อปลอก																		
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	476	476		*	493	493		*	537	537	1.3563	646	669	728	*
	วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	449	449		*	467	467		*	503	503	1.3563	609	633	682	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	454	454		*	470	470		*	505	505	1.3563	616	637	685	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	449	449		*	467	467		*	496	496	1.3563	609	633	673	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	443	443		*	461	461		*	490	490	1.3563	601	625	665	*
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข็มเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กหนีบยึดท่อ)																		
	4.1 ขนาด ศก. 400 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร		*	1,045	1,045		*	1,133	1,133		*	1,305	1,305	1.3563	1,417	1,537	1,770	*

ราคากลาง สัญญา สสล.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		*	1,149	1,149		*	1,241	1,241		*	1,424	1,424	1.3563	1,558	1,683	1,931	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		*	1,253	1,253		*	1,350	1,350		*	1,542	1,542	1.3563	1,699	1,831	2,091	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร		*	1,358	1,358		*	1,459	1,459		*	1,661	1,661	1.3563	1,842	1,979	2,253	*
	4.2 ขนาด ศก. 300 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร		*	985	985		*	1,047	1,047		*	1,157	1,157	1.3563	1,336	1,420	1,569	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		*	1,089	1,089		*	1,156	1,156		*	1,276	1,276	1.3563	1,477	1,568	1,731	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		*	1,194	1,194		*	1,265	1,265		*	1,394	1,394	1.3563	1,619	1,716	1,891	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร		*	1,298	1,298		*	1,374	1,374		*	1,513	1,513	1.3563	1,760	1,864	2,052	*
	4.3 ขนาด ศก. 200 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร		*	633	633		*	678	678		*	753	753	1.3563	859	920	1,021	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร		*	704	704		*	751	751		*	832	832	1.3563	955	1,019	1,128	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร		*	775	775		*	825	825		*	911	911	1.3563	1,051	1,119	1,236	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร		*	846	846		*	898	898		*	990	990	1.3563	1,147	1,218	1,343	*
	4.4 ขนาด ศก. 150 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร		*	556	556		*	597	597		*	665	665	1.3563	754	810	902	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		*	618	618		*	661	661		*	734	734	1.3563	838	897	996	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		*	680	680		*	726	726		*	804	804	1.3563	922	985	1,090	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		*	742	742		*	790	790		*	874	874	1.3563	1,006	1,071	1,185	*
	4.5 ขนาด ศก. 100 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร		*	542	542		*	581	581		*	645	645	1.3563	735	788	875	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		*	604	604		*	645	645		*	714	714	1.3563	819	875	968	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		*	666	666		*	710	710		*	784	784	1.3563	903	963	1,063	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		*	728	728		*	774	774		*	854	854	1.3563	987	1,050	1,158	*
5	ค่างานวางท่อเหล็กหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)																		

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,766	1,766		*	1,848	1,848		*	1,933	1,933	1.3563	2,395	2,506	2,622	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	1,561	1,561		*	1,624	1,624		*	1,689	1,689	1.3563	2,117	2,203	2,291	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	1,482	1,482		*	1,549	1,549		*	1,619	1,619	1.3563	2,010	2,101	2,196	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	1,148	1,148		*	1,235	1,235		*	1,325	1,325	1.3563	1,557	1,675	1,797	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	800	800		*	880	880		*	963	963	1.3563	1,085	1,194	1,306	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	2,633	2,633		*	2,672	2,672		*	2,714	2,714	1.3563	3,571	3,624	3,681	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	2,112	2,112		*	2,150	2,150		*	2,192	2,192	1.3563	2,865	2,916	2,973	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	1,656	1,656		*	1,695	1,695		*	1,737	1,737	1.3563	2,246	2,299	2,356	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	1,190	1,190		*	1,221	1,221		*	1,256	1,256	1.3563	1,614	1,656	1,704	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	611	611		*	643	643		*	678	678	1.3563	829	872	920	*
6	ค่างานดันท่อปลอกและค่ารื้อย่อท่อในท่อปลอก																		
	6.1 ค่าดันท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3563	2,855	3,517	4,211	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3563	2,855	3,517	4,211	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3563	2,855	3,517	4,211	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3563	2,855	3,517	4,211	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3563	2,855	3,517	4,211	*
	6.2 ค่ารื้อย่อท่อในท่อปลอก																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	684	684		*	718	718		*	757	757	1.3563	928	974	1,027	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	599	599		*	627	627		*	659	659	1.3563	812	850	894	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	516	516		*	538	538		*	563	563	1.3563	700	730	764	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	340	340		*	368	368		*	399	399	1.3563	461	499	541	*

ราคากลาง สัญญา สสล.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		*	252	252		*	274	274		*	299	299	1.3563	342	372	406	*
	ขนาด สก. 3 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	500	500		*	504	504		*	508	508	1.3563	678	684	689	*
	ขนาด สก. 2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	297	297		*	301	301		*	305	305	1.3563	403	408	414	*
	ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	229	229		*	233	233		*	237	237	1.3563	311	316	321	*
	ขนาด สก. 1 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	175	175		*	179	179		*	183	183	1.3563	237	243	248	*
	6.3 ค่าดันท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด สก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		*	1,338	1,338		*	1,480	1,480		*	1,644	1,644	1.3563	1,815	2,007	2,230	*
	ขนาด สก. 3 นิ้ว	เมตร		*	1,068	1,068		*	1,192	1,192		*	1,332	1,332	1.3563	1,449	1,617	1,807	*
	ขนาด สก. 2 นิ้ว	เมตร		*	818	818		*	922	922		*	1,039	1,039	1.3563	1,109	1,251	1,409	*
	ขนาด สก. 1/2 นิ้ว	เมตร		*	751	751		*	855	855		*	971	971	1.3563	1,019	1,160	1,317	*
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน																		
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด		*	15,272	15,272		*	15,494	15,494		*	15,708	15,708	1.3563	20,713	21,015	21,305	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด		*	10,993	10,993		*	11,163	11,163		*	11,326	11,326	1.3563	14,910	15,140	15,361	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด		*	6,321	6,321		*	6,429	6,429		*	6,536	6,536	1.3563	8,573	8,720	8,865	*
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด		*	6,321	6,321		*	6,429	6,429		*	6,536	6,536	1.3563	8,573	8,720	8,865	*
	ขนาด สก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด		*	4,281	4,281		*	4,331	4,331		*	4,381	4,381	1.3563	5,806	5,874	5,942	*
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																		
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																		
	8.1.1 รับใต้ประตูน้ำ																		
	ขนาด สก. 100 - 300 มม.	จุด	1	*	543	543		*	610	610		*	696	696	1.3563	736	827	944	736
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด		*	701	701		*	782	782		*	889	889	1.3563	951	1,061	1,206	*
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน																		
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด		*	8,086	8,086		*	8,203	8,203		*	8,354	8,354	1.3563	10,967	11,126	11,331	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด		*	2,494	2,494		*	2,586	2,586		*	2,696	2,696	1.3563	3,383	3,507	3,657	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	1,666	1,666		*	1,757	1,757		*	1,867	1,867	1.3563	2,260	2,383	2,532	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	790	790		*	858	858		*	944	944	1.3563	1,071	1,164	1,280	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	4	*	588	588		*	656	656		*	742	742	1.3563	798	890	1,006	3,192
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)																		
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด		*	4,596	4,596		*	5,023	5,023		*	5,541	5,541	1.3563	6,234	6,813	7,515	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด		*	10,152	10,152		*	10,687	10,687		*	11,337	11,337	1.3563	13,769	14,495	15,376	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	2,377	2,377		*	2,755	2,755		*	3,507	3,507	1.3563	3,224	3,737	4,757	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	1,658	1,658		*	1,840	1,840		*	2,112	2,112	1.3563	2,249	2,496	2,865	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	1,465	1,465		*	1,606	1,606		*	1,803	1,803	1.3563	1,987	2,178	2,445	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	1,465	1,465		*	1,606	1,606		*	1,803	1,803	1.3563	1,987	2,178	2,445	*
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	4,752	4,752		*	4,925	4,925		*	5,153	5,153	1.3563	6,445	6,680	6,989	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	1,706	1,706		*	1,811	1,811		*	1,942	1,942	1.3563	2,314	2,456	2,634	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	728	728		*	809	809		*	916	916	1.3563	987	1,097	1,242	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	530	530		*	611	611		*	718	718	1.3563	719	829	974	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	486	486		*	567	567		*	674	674	1.3563	659	769	914	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	6,619	6,619		*	6,827	6,827		*	7,099	7,099	1.3563	8,977	9,259	9,628	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	2,613	2,613		*	2,742	2,742		*	2,898	2,898	1.3563	3,544	3,719	3,931	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	1,609	1,609		*	1,714	1,714		*	1,845	1,845	1.3563	2,182	2,325	2,502	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	598	598		*	679	679		*	787	787	1.3563	811	921	1,067	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	494	494		*	575	575		*	683	683	1.3563	670	780	926	*
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	10,530	10,530		*	10,810	10,810		*	11,170	11,170	1.3563	14,282	14,662	15,150	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	3,519	3,519		*	3,672	3,672		*	3,851	3,851	1.3563	4,773	4,980	5,223	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	1,609	1,609		*	1,714	1,714		*	1,845	1,845	1.3563	2,182	2,325	2,502	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	1,322	1,322		*	1,427	1,427		*	1,558	1,558	1.3563	1,793	1,935	2,113	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	2	*	526	526		*	607	607		*	714	714	1.3563	713	823	968	1,426
	8.2 กรณีวางท่อในคูน้ำ																		
	8.2.1 รับได้ประคูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	4,766	4,766		*	5,050	5,050		*	5,385	5,385	1.3563	6,464	6,849	7,304	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	4,070	4,070		*	4,303	4,303		*	4,563	4,563	1.3563	5,520	5,836	6,189	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	2,427	2,427		*	2,588	2,588		*	2,788	2,788	1.3563	3,292	3,510	3,781	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	2,359	2,359		*	2,520	2,520		*	2,720	2,720	1.3563	3,200	3,418	3,689	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	1,961	1,961		*	2,110	2,110		*	2,298	2,298	1.3563	2,660	2,862	3,117	*
	8.2.2 รับท่อนแปลน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	16,603	16,603		*	17,112	17,112		*	17,768	17,768	1.3563	22,519	23,209	24,099	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	6,691	6,691		*	6,990	6,990		*	7,310	7,310	1.3563	9,075	9,481	9,915	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	4,170	4,170		*	4,360	4,360		*	4,590	4,590	1.3563	5,656	5,913	6,225	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	2,807	2,807		*	2,967	2,967		*	3,167	3,167	1.3563	3,807	4,024	4,295	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	2,309	2,309		*	2,458	2,458		*	2,646	2,646	1.3563	3,132	3,334	3,589	*
	8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)																		
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	13,528	13,528		*	13,960	13,960		*	14,567	14,567	1.3563	18,348	18,934	19,757	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	5,938	5,938		*	6,237	6,237		*	6,557	6,557	1.3563	8,054	8,459	8,893	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3563	4,945	5,135	5,340	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3563	4,945	5,135	5,340	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3563	4,362	4,527	4,708	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	13,528	13,528		*	13,960	13,960		*	14,567	14,567	1.3563	18,348	18,934	19,757	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	7,897	7,897		*	8,262	8,262		*	8,642	8,642	1.3563	10,711	11,206	11,721	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3563	4,945	5,135	5,340	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3563	4,945	5,135	5,340	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3563	4,362	4,527	4,708	*

ราคากลาง สัญญา ดสอ.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	7,897	7,897		*	8,262	8,262		*	8,642	8,642	1.3563	10,711	11,206	11,721	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	5,872	5,872		*	6,120	6,120		*	6,361	6,361	1.3563	7,964	8,301	8,627	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3563	4,945	5,135	5,340	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3563	4,362	4,527	4,708	*
	8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	6,492	6,492		*	6,798	6,798		*	7,251	7,251	1.3563	8,805	9,220	9,835	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	3,805	3,805		*	4,038	4,038		*	4,298	4,298	1.3563	5,161	5,477	5,829	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	2,091	2,091		*	2,201	2,201		*	2,322	2,322	1.3563	2,836	2,985	3,149	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3563	2,761	2,911	3,075	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3563	2,201	2,319	2,447	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	13,241	13,241		*	13,673	13,673		*	14,280	14,280	1.3563	17,959	18,545	19,368	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	5,805	5,805		*	6,104	6,104		*	6,424	6,424	1.3563	7,873	8,279	8,713	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	2,091	2,091		*	2,201	2,201		*	2,322	2,322	1.3563	2,836	2,985	3,149	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3563	2,761	2,911	3,075	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3563	2,201	2,319	2,447	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	8,219	8,219		*	8,584	8,584		*	8,964	8,964	1.3563	11,147	11,642	12,158	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,377	3,377		*	3,535	3,535		*	3,704	3,704	1.3563	4,580	4,795	5,024	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3563	2,761	2,911	3,075	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3563	2,201	2,319	2,447	*
	8.2.5 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	13,411	13,411		*	13,764	13,764		*	14,212	14,212	1.3563	18,189	18,668	19,276	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	7,861	7,861		*	8,206	8,206		*	8,553	8,553	1.3563	10,662	11,130	11,600	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	3,618	3,618		*	3,747	3,747		*	3,883	3,883	1.3563	4,907	5,082	5,267	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	3,618	3,618		*	3,747	3,747		*	3,883	3,883	1.3563	4,907	5,082	5,267	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	3,188	3,188		*	3,299	3,299		*	3,417	3,417	1.3563	4,324	4,474	4,634	*

ราคากลาง สัญญา สสส.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	8.2.6 รับสามทาง (Tee)																		
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		*	20,498	20,498		*	21,348	21,348		*	22,751	22,751	1.3563	27,801	28,954	30,857	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		*	20,498	20,498		*	21,348	21,348		*	22,751	22,751	1.3563	27,801	28,954	30,857	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		*	7,035	7,035		*	7,478	7,478		*	8,032	8,032	1.3563	9,542	10,142	10,894	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		*	6,885	6,885		*	7,328	7,328		*	7,882	7,882	1.3563	9,338	9,939	10,690	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		*	4,448	4,448		*	4,825	4,825		*	5,319	5,319	1.3563	6,033	6,544	7,214	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		*	4,302	4,302		*	4,679	4,679		*	5,173	5,173	1.3563	5,835	6,346	7,016	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		*	4,120	4,120		*	4,387	4,387		*	4,723	4,723	1.3563	5,588	5,950	6,406	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		*	2,800	2,800		*	3,037	3,037		*	3,343	3,343	1.3563	3,798	4,119	4,534	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		*	3,661	3,661		*	2,898	2,898		*	3,204	3,204	1.3563	4,965	3,931	4,346	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		*	2,766	2,766		*	3,003	3,003		*	3,309	3,309	1.3563	3,752	4,073	4,488	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		*	2,631	2,631		*	2,868	2,868		*	3,174	3,174	1.3563	3,568	3,890	4,305	*
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด		*	2,311	2,311		*	2,536	2,536		*	2,830	2,830	1.3563	3,134	3,440	3,838	*
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		*	20,617	20,617		*	21,609	21,609		*	23,499	23,499	1.3563	27,963	29,308	31,872	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		*	20,617	20,617		*	21,609	21,609		*	23,499	23,499	1.3563	27,963	29,308	31,872	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		*	7,610	7,610		*	8,229	8,229		*	9,200	9,200	1.3563	10,321	11,161	12,478	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		*	7,294	7,294		*	7,913	7,913		*	8,884	8,884	1.3563	9,893	10,732	12,049	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		*	4,814	4,814		*	5,367	5,367		*	6,278	6,278	1.3563	6,529	7,279	8,515	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		*	4,625	4,625		*	5,178	5,178		*	6,089	6,089	1.3563	6,273	7,023	8,259	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		*	4,427	4,427		*	4,830	4,830		*	5,438	5,438	1.3563	6,004	6,551	7,376	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		*	3,125	3,125		*	3,498	3,498		*	4,076	4,076	1.3563	4,238	4,744	5,528	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		*	2,952	2,952		*	3,325	3,325		*	3,903	3,903	1.3563	4,004	4,510	5,294	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		*	3,099	3,099		*	3,472	3,472		*	4,050	4,050	1.3563	4,203	4,709	5,493	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		*	2,922	2,922		*	3,295	3,295		*	3,873	3,873	1.3563	3,963	4,469	5,253	*

กรมประชาสงเคราะห์

ราคากลาง สัญญา สสส.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 100 x 100 มม.	จุด		*	2,603	2,603		*	2,964	2,964		*	3,530	3,530	1.3563	3,530	4,020	4,788	*
9	ค่าเจาะบรรจบท่อเดิม																		
	9.1 ขนาดท่อแยก																		
	สก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	383	383		*	442	442		*	510	510	1.3563	519	599	692	*
	สก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	403	403		*	462	462		*	530	530	1.3563	547	627	719	*
10	ค่าตัดบรรจบท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 3/4 นิ้ว	จุด		*	466	466		*	512	512		*	559	559	1.3563	632	694	758	*
	ขนาด สก. 1 นิ้ว	จุด		*	526	526		*	581	581		*	635	635	1.3563	713	788	861	*
	ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	611	611		*	678	678		*	744	744	1.3563	829	920	1,009	*
	ขนาด สก. 2 นิ้ว	จุด		*	837	837		*	931	931		*	1,023	1,023	1.3563	1,135	1,263	1,387	*
	ขนาด สก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	1,129	1,129		*	1,263	1,263		*	1,395	1,395	1.3563	1,531	1,713	1,892	*
	ขนาด สก. 3 นิ้ว	จุด		*	2,235	2,235		*	2,408	2,408		*	2,580	2,580	1.3563	3,031	3,266	3,499	*
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด		*	3,360	3,360		*	3,516	3,516		*	3,670	3,670	1.3563	4,557	4,769	4,978	*
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด		*	3,528	3,528		*	3,684	3,684		*	3,838	3,838	1.3563	4,785	4,997	5,205	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	1	*	4,956	4,956		*	5,190	5,190		*	5,421	5,421	1.3563	6,722	7,039	7,353	6,722
	ขนาด สก. 250 มม.	จุด		*	5,364	5,364		*	5,598	5,598		*	5,829	5,829	1.3563	7,275	7,593	7,906	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด		*	5,558	5,558		*	5,792	5,792		*	6,023	6,023	1.3563	7,538	7,856	8,169	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด		*	11,032	11,032		*	11,422	11,422		*	11,807	11,807	1.3563	14,963	15,492	16,014	*
11	ค่าบรรจบท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้ และมีแหวนคอนกรีตยันรับ																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด		*	860	860		*	922	922		*	984	984	1.3563	1,166	1,251	1,335	*
	ขนาด สก. 200 - 250 มม.	จุด		*	931	931		*	993	993		*	1,055	1,055	1.3563	1,263	1,347	1,431	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด		*	1,139	1,139		*	1,217	1,217		*	1,294	1,294	1.3563	1,545	1,651	1,755	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด		*	1,792	1,792		*	1,948	1,948		*	2,102	2,102	1.3563	2,430	2,642	2,851	*
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง																		

ราคากลาง สัญญา สสล.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	ชุด		*	4,310	4,310		*	4,611	4,611		*	4,928	4,928	1.3563	5,846	6,254	6,684	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	ชุด		*	5,199	5,199		*	5,500	5,500		*	5,817	5,817	1.3563	7,051	7,460	7,890	*
13	ค่ารื้อชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	ชุด		*	3,134	3,134		*	3,290	3,290		*	3,444	3,444	1.3563	4,251	4,462	4,671	*
14	ค่ารื้อชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
	14.1 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	ชุด		*	2,960	2,960		*	3,116	3,116		*	3,270	3,270	1.3563	4,015	4,226	4,435	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	ชุด		*	3,438	3,438		*	3,672	3,672		*	3,903	3,903	1.3563	4,663	4,980	5,294	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด		*	3,842	3,842		*	4,154	4,154		*	4,462	4,462	1.3563	5,211	5,634	6,052	*
	14.2 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	ชุด		*	2,720	2,720		*	2,876	2,876		*	3,030	3,030	1.3563	3,689	3,901	4,110	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	ชุด		*	3,194	3,194		*	3,428	3,428		*	3,659	3,659	1.3563	4,332	4,649	4,963	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด		*	3,585	3,585		*	3,897	3,897		*	4,205	4,205	1.3563	4,862	5,286	5,703	*
15	ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)																		
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด		*	426	426		*	457	457		*	488	488	1.3563	578	620	662	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	546	546		*	585	585		*	624	624	1.3563	741	793	846	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด		*	693	693		*	745	745		*	797	797	1.3563	940	1,010	1,081	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	820	820		*	882	882		*	944	944	1.3563	1,112	1,196	1,280	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด		*	1,196	1,196		*	1,274	1,274		*	1,351	1,351	1.3563	1,622	1,728	1,832	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	1,532	1,532		*	1,665	1,665		*	1,797	1,797	1.3563	2,078	2,258	2,437	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	1,815	1,815		*	1,971	1,971		*	2,125	2,125	1.3563	2,462	2,673	2,882	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	2,725	2,725		*	2,959	2,959		*	3,190	3,190	1.3563	3,696	4,013	4,327	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด		*	2,757	2,757		*	2,991	2,991		*	3,222	3,222	1.3563	3,739	4,057	4,370	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	2,789	2,789		*	3,023	3,023		*	3,254	3,254	1.3563	3,783	4,100	4,413	*

กรมประชาสัมพันธ์

ราคากลาง สัญญา สสล.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด กก. 400 มม.	จุด		*	3,274	3,274		*	3,586	3,586		*	3,894	3,894	1.3563	4,441	4,864	5,281	*
16	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder																		
	16.1 ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	2	*	781	781		*	831	831		*	871	871	1.3563	1,059	1,127	1,181	2,118
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	678	678		*	727	727		*	768	768	1.3563	920	986	1,042	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	950	950		*	1,006	1,006		*	1,052	1,052	1.3563	1,288	1,364	1,427	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	812	812		*	868	868		*	914	914	1.3563	1,101	1,177	1,240	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,223	1,223		*	1,277	1,277		*	1,321	1,321	1.3563	1,659	1,732	1,792	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,105	1,105		*	1,159	1,159		*	1,203	1,203	1.3563	1,499	1,572	1,632	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	947	947		*	1,003	1,003		*	1,049	1,049	1.3563	1,284	1,360	1,423	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	802	802		*	858	858		*	904	904	1.3563	1,088	1,164	1,226	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,259	1,259		*	1,313	1,313		*	1,357	1,357	1.3563	1,708	1,781	1,840	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,136	1,136		*	1,190	1,190		*	1,234	1,234	1.3563	1,541	1,614	1,674	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	972	972		*	1,028	1,028		*	1,074	1,074	1.3563	1,318	1,394	1,457	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	821	821		*	877	877		*	923	923	1.3563	1,114	1,189	1,252	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,466	1,466		*	1,526	1,526		*	1,577	1,577	1.3563	1,988	2,070	2,139	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,319	1,319		*	1,379	1,379		*	1,430	1,430	1.3563	1,789	1,870	1,940	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,122	1,122		*	1,184	1,184		*	1,238	1,238	1.3563	1,522	1,606	1,679	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	941	941		*	1,003	1,003		*	1,057	1,057	1.3563	1,276	1,360	1,434	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,511	1,511		*	1,571	1,571		*	1,622	1,622	1.3563	2,049	2,131	2,200	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,358	1,358		*	1,418	1,418		*	1,469	1,469	1.3563	1,842	1,923	1,992	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,153	1,153		*	1,215	1,215		*	1,269	1,269	1.3563	1,564	1,648	1,721	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	964	964		*	1,027	1,027		*	1,080	1,080	1.3563	1,307	1,393	1,465	*
	16.2 ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,123	1,123		*	1,192	1,192		*	1,250	1,250	1.3563	1,523	1,617	1,695	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,020	1,020		*	1,088	1,088		*	1,147	1,147	1.3563	1,383	1,476	1,556	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,292	1,292		*	1,367	1,367		*	1,431	1,431	1.3563	1,752	1,854	1,941	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,154	1,154		*	1,229	1,229		*	1,293	1,293	1.3563	1,565	1,667	1,754	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,565	1,565		*	1,638	1,638		*	1,700	1,700	1.3563	2,123	2,222	2,306	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,447	1,447		*	1,520	1,520		*	1,582	1,582	1.3563	1,963	2,062	2,146	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,289	1,289		*	1,364	1,364		*	1,428	1,428	1.3563	1,748	1,850	1,937	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,144	1,144		*	1,219	1,219		*	1,283	1,283	1.3563	1,552	1,653	1,740	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,601	1,601		*	1,674	1,674		*	1,736	1,736	1.3563	2,171	2,270	2,355	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,478	1,478		*	1,551	1,551		*	1,613	1,613	1.3563	2,005	2,104	2,188	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,314	1,314		*	1,389	1,389		*	1,453	1,453	1.3563	1,782	1,884	1,971	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,163	1,163		*	1,238	1,238		*	1,302	1,302	1.3563	1,577	1,679	1,766	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,808	1,808		*	1,887	1,887		*	1,956	1,956	1.3563	2,452	2,559	2,653	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,661	1,661		*	1,740	1,740		*	1,809	1,809	1.3563	2,253	2,360	2,454	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,464	1,464		*	1,545	1,545		*	1,617	1,617	1.3563	1,986	2,095	2,193	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,283	1,283		*	1,364	1,364		*	1,436	1,436	1.3563	1,740	1,850	1,948	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,853	1,853		*	1,932	1,932		*	2,001	2,001	1.3563	2,513	2,620	2,714	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,700	1,700		*	1,779	1,779		*	1,848	1,848	1.3563	2,306	2,413	2,506	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,495	1,495		*	1,576	1,576		*	1,648	1,648	1.3563	2,028	2,138	2,235	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,306	1,306		*	1,388	1,388		*	1,459	1,459	1.3563	1,771	1,883	1,979	*
	16.3 ถนนแอสฟัลต์																		
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.		*	675	675		*	711	711		*	744	744	1.3563	916	964	1,009	*
	16.4 ทางเท้า																		
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	283	283		*	301	301		*	318	318	1.3563	384	408	431	*
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.		*	263	263		*	286	286		*	309	309	1.3563	357	388	419	*
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.		*	413	413		*	443	443		*	471	471	1.3563	560	601	639	*

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	อินเตอร์ล็อคธรรมดา	ตร.ม.		*	370	370		*	396	396		*	423	423	1.3563	502	537	574	*
	อินเตอร์ล็อคพาเวสี	ตร.ม.		*	370	370		*	396	396		*	423	423	1.3563	502	537	574	*
	กระเบื้อง	ตร.ม.		*	458	458		*	484	484		*	511	511	1.3563	621	656	693	*
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	17.1 ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	49	49		*	60	60		*	69	69	1.3563	66	81	94	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	71	71		*	83	83		*	95	95	1.3563	96	113	129	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	38	38		*	47	47		*	54	54	1.3563	52	64	73	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	30	30		*	36	36		*	41	41	1.3563	41	49	56	*
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	49	49		*	60	60		*	69	69	1.3563	66	81	94	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	16	16		*	19	19		*	23	23	1.3563	22	26	31	*
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	296	296		*	305	305		*	315	315	1.3563	401	414	427	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	99	99		*	105	105		*	110	110	1.3563	134	142	149	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	245	245		*	254	254		*	264	264	1.3563	332	345	358	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	193	193		*	202	202		*	212	212	1.3563	262	274	288	*
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	600	600		*	600	600		*	600	600	1.3563	814	814	814	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	48	48		*	53	53		*	58	58	1.3563	65	72	79	*
18	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.1 ค่าทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	311	311		*	353	353		*	396	396	1.3563	422	479	537	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	253	253		*	287	287		*	322	322	1.3563	343	389	437	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	214	214		*	243	243		*	272	272	1.3563	290	330	369	*

ราคากลาง สัญญา ผสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3563	264	300	336	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3563	264	300	336	*
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	311	311		*	353	353		*	396	396	1.3563	422	479	537	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	233	233		*	265	265		*	297	297	1.3563	316	359	403	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3563	264	300	336	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	156	156		*	176	176		*	198	198	1.3563	212	239	269	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	156	156		*	176	176		*	198	198	1.3563	212	239	269	*
	18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	350	350		*	397	397		*	446	446	1.3563	475	538	605	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		*	272	272		*	309	309		*	347	347	1.3563	369	419	471	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		*	214	214		*	243	243		*	272	272	1.3563	290	330	369	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3563	264	300	336	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3563	264	300	336	*
	18.2 ค่าขุดและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	754	754		*	811	811		*	867	867	1.3563	1,023	1,100	1,176	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	613	613		*	659	659		*	705	705	1.3563	831	894	956	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	519	519		*	558	558		*	596	596	1.3563	704	757	808	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3563	640	688	736	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3563	640	688	736	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	754	754		*	811	811		*	867	867	1.3563	1,023	1,100	1,176	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	565	565		*	608	608		*	650	650	1.3563	766	825	882	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3563	640	688	736	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	378	378		*	405	405		*	434	434	1.3563	513	549	589	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	378	378		*	405	405		*	434	434	1.3563	513	549	589	*
	18.2.3 ท่อ HDPE ไดเรกชั่นอล เบิร์สติ้งดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	849	849		*	912	912		*	976	976	1.3563	1,151	1,237	1,324	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		*	660	660		*	709	709		*	759	759	1.3563	895	962	1,029	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		*	519	519		*	558	558		*	596	596	1.3563	704	757	808	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3563	640	688	736	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3563	640	688	736	*
19	ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจบภายใน ยาว 1.00 เมตร (สำหรับกิจเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว																		
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อแยกประปาเดิมอยู่แล้ว)																		
	19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อแยกสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	553	553		*	626	626		*	711	711	1.3563	750	849	964	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	468	468		*	529	529		*	603	603	1.3563	635	717	818	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	362	362		*	413	413		*	475	475	1.3563	491	560	644	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	343	343		*	392	392		*	452	452	1.3563	465	532	613	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อแยกสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		

กรมประชาสัมพันธ์

ราคากลาง สัญญา สสอ.ทช.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	285	285		*	321	321		*	356	356	1.3563	387	435	483	*
	19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	929	929		*	1,058	1,058		*	1,218	1,218	1.3563	1,260	1,435	1,652	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	816	816		*	929	929		*	1,074	1,074	1.3563	1,107	1,260	1,457	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	599	599		*	686	686		*	806	806	1.3563	812	930	1,093	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	562	562		*	643	643		*	758	758	1.3563	762	872	1,028	*
	19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,211	1,211		*	1,382	1,382		*	1,603	1,603	1.3563	1,642	1,874	2,174	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,041	1,041		*	1,189	1,189		*	1,386	1,386	1.3563	1,412	1,613	1,880	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	819	819		*	940	940		*	1,111	1,111	1.3563	1,111	1,275	1,507	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	759	759		*	871	871		*	1,034	1,034	1.3563	1,029	1,181	1,402	*
	19.1.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.																		
	19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	768	768		*	858	858		*	974	974	1.3563	1,042	1,164	1,321	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	667	667		*	746	746		*	846	846	1.3563	905	1,012	1,147	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	523	523		*	586	586		*	675	675	1.3563	709	795	916	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	502	502		*	561	561		*	644	644	1.3563	681	761	873	*
	19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	398	398		*	443	443		*	490	490	1.3563	540	601	665	*
	19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,231	1,231		*	1,386	1,386		*	1,558	1,558	1.3563	1,670	1,880	2,113	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,094	1,094		*	1,233	1,233		*	1,414	1,414	1.3563	1,484	1,672	1,918	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	805	805		*	907	907		*	1,057	1,057	1.3563	1,092	1,230	1,434	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	761	761		*	857	857		*	998	998	1.3563	1,032	1,162	1,354	*
	19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,627	1,627		*	1,840	1,840		*	2,117	2,117	1.3563	2,207	2,496	2,871	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,340	1,340		*	1,517	1,517		*	1,753	1,753	1.3563	1,817	2,058	2,378	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	1,039	1,039		*	1,178	1,178		*	1,381	1,381	1.3563	1,409	1,598	1,873	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	971	971		*	1,100	1,100		*	1,291	1,291	1.3563	1,317	1,492	1,751	*
	19.2 กรณีบรรจบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)																		
	19.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	283	283		*	323	323		*	371	371	1.3563	384	438	503	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	455	455		*	509	509		*	581	581	1.3563	617	690	788	*
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	250	250		*	281	281		*	312	312	1.3563	339	381	423	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	382	382		*	424	424		*	467	467	1.3563	518	575	633	*
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	367	367		*	418	418		*	477	477	1.3563	498	567	647	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	587	587		*	657	657		*	745	745	1.3563	796	891	1,010	*
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	424	424		*	482	482		*	550	550	1.3563	575	654	746	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	672	672		*	754	754		*	854	854	1.3563	911	1,023	1,158	*
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร		*	103	103		*	115	115		*	131	131	1.3563	140	156	178	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		*	87	87		*	97	97		*	111	111	1.3563	118	132	151	*

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		*	58	58		*	67	67		*	78	78	1.3563	79	91	106	*
	ไหล่ทาง	เมตร		*	45	45		*	51	51		*	61	61	1.3563	61	69	83	*
	19.3.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร		*	145	145		*	160	160		*	183	183	1.3563	197	217	248	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		*	124	124		*	137	137		*	158	158	1.3563	168	186	214	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		*	85	85		*	95	95		*	114	114	1.3563	115	129	155	*
	ไหล่ทาง	เมตร		*	77	77		*	90	90		*	117	117	1.3563	104	122	159	*
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อดันชั่วคราว																		
	20.1 บ่อดัน (ดอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)																		
	ขนาด สก. 600 มม.	บ่อ		*	107,283	107,283		*	120,125	120,125		*	133,258	133,258	1.3563	145,508	162,926	180,738	*
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ		*	105,638	105,638		*	118,480	118,480		*	131,613	131,613	1.3563	143,277	160,694	178,507	*
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ		*	103,981	103,981		*	116,823	116,823		*	129,956	129,956	1.3563	141,029	158,447	176,259	*
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ		*	102,324	102,324		*	115,166	115,166		*	128,299	128,299	1.3563	138,782	156,200	174,012	*
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ		*	100,667	100,667		*	113,509	113,509		*	126,642	126,642	1.3563	136,535	153,952	171,765	*
	20.2 บ่อรับ (ดอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)																		
	ขนาด สก. 600 มม.	บ่อ		*	64,058	64,058		*	76,276	76,276		*	88,793	88,793	1.3563	86,882	103,453	120,430	*
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ		*	63,071	63,071		*	75,289	75,289		*	87,806	87,806	1.3563	85,543	102,114	119,091	*
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ		*	62,072	62,072		*	74,290	74,290		*	86,807	86,807	1.3563	84,188	100,760	117,736	*
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ		*	61,393	61,393		*	73,611	73,611		*	86,128	86,128	1.3563	83,267	99,839	116,815	*
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ		*	55,894	55,894		*	72,612	72,612		*	85,129	85,129	1.3563	75,809	98,484	115,460	*
	20.3 บ่อดัน (ดอกเข็มทีดเหล็กแบบขอบชนขอบ)																		
	ขนาด สก. 600 มม.	บ่อ		*	105,785	105,785		*	118,627	118,627		*	131,760	131,760	1.3563	143,476	160,894	178,706	*
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ		*	104,140	104,140		*	116,982	116,982		*	130,115	130,115	1.3563	141,245	158,663	176,475	*
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ		*	102,483	102,483		*	115,325	115,325		*	128,458	128,458	1.3563	138,998	156,415	174,228	*
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ		*	100,826	100,826		*	113,668	113,668		*	126,801	126,801	1.3563	136,750	154,168	171,980	*

กรมประมวลกฎหมาย

ราคากลาง สัญญา สสล.ทธ.1-35/2560

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง

โครงการบ้านนวัต เอกมัย-รามอินทรา ซอยรามคำแหง 21 แยก 9 ถนนรามคำแหง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		*	99,169	99,169		*	112,011	112,011		*	125,144	125,144	1.3563	134,503	151,921	169,733	*
	20.4 บ่อรับ (ดอกเข็มที่คมเหล็กแบบขอบขนขอบ)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		*	62,560	62,560		*	74,778	74,778		*	87,295	87,295	1.3563	84,850	101,421	118,398	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		*	61,573	61,573		*	73,791	73,791		*	86,308	86,308	1.3563	83,511	100,083	117,060	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		*	60,574	60,574		*	72,792	72,792		*	85,309	85,309	1.3563	82,157	98,728	115,705	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		*	59,895	59,895		*	72,113	72,113		*	84,630	84,630	1.3563	81,236	97,807	114,784	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		*	54,396	54,396		*	71,114	71,114		*	83,631	83,631	1.3563	73,777	96,452	113,429	*
																		รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	56,146

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภพงษ์ หนุ่มไธสง)
ผอ.กรร.สสล.
ประธานกรรมการ

(นายอัศวิน จริยานทิวาทย์)
หน.สกศ.กรร.สสล.
กรรมการ

(นางสาวธิดา มรกตชินดา)
หน.สอบ.กรร.สสล.
กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบราคากลาง

(นายอาชวัน อิ่มเอิบธรรม)
ผจ. สสล.