ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการพนาลี 26 เฟส 6 ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 109,119.63 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. งานวางท่อประปา
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2๙ มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 116,758.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชูสิทธิ์ เหลือสุข	วิศวกร 7 ชวก.(ก5)	ประธานกรรมการ
2. นายชนพ หม้อบุญมี	หน.สปน.กรร.สสมส.	กรรมการ
3. นายวิษณุ ง้าวกาเขียว	หน.สอบ.กรร.สสมส.	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูสิทธิ์ เหลือสุข) ประธานกรรมการ
วิศวกร 7 ชวก.(ก5)

(นายชนพ หม้อบุญมี) กรรมการ
หน.สปน.กรร.สสมส.

(นายวิษณุ ง้าวกาเขียว) กรรมการและเลขานุการ
หน.สอบ.กรร.สสมส.

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
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		1,046		1,221		1,626	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		741		863		1,186	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		578		659		855	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		449		507		643	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		401		453		563	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		150		173		231	*
	1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		974		1,182		1,578	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		730		851		1,153	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		551		654		840	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		423		500		629	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		375		444		555	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		142		166		214	*
	1.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		868		1,034		1,427	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		638		742		1,046	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		477		566		746	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		357		429		552	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		308		375		481	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		120		142		189	*
	1.1.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		804		983		1,321	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		605		718		958	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		463		548		714	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		345		408		523	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		300		357		457	*

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ศก. 50 มม.	เมตร		114		138		177	*
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		716		895		1,233	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		532		646		885	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	54	403		490		654	21,762
	ศก. 150 มม.	เมตร		330		393		508	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	204	300		357		457	61,200
	ศก. 50 มม.	เมตร		106		130		169	*
	1.2 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	1.2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,257		1,497		2,002	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		893		1,049		1,449	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		706		812		1,055	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		546		619		788	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		515		586		729	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		150		173		231	*
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,162		1,426		1,913	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		879		1,031		1,408	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		671		804		1,038	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		510		609		768	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		476		572		717	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		142		166		214	*
	1.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,050		1,267		1,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		781		912		1,296	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		594		706		934	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		440		534		685	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		408		499		639	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		120		142		189	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	1.2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		963		1,189		1,592	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		736		877		1,168	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		572		681		887	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		424		504		643	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		397		475		605	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		114		138		177	*
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		750		960		1,329	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		562		690		954	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		427		524		706	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		352		424		547	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		320		385		494	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		106		131		170	*
	1.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	1.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,132		1,352		1,823	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		748		883		1,243	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		570		654		856	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		411		464		597	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		366		417		522	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		150		173		231	*
	1.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,037		1,281		1,733	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		733		865		1,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		538		646		839	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		377		455		578	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		330		405		510	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		142		166		214	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	1.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		924		1,122		1,569	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		641		752		1,095	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		465		556		744	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		321		395		510	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		277		346		448	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		120		142		189	*
	1.3.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		837		1,045		1,412	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		595		717		967	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		445		534		700	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		306		368		473	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		266		324		415	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		114		138		177	*
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		749		956		1,324	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		528		650		900	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		389		477		643	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		294		356		461	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		266		324		415	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		106		130		169	*
	1.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	1.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,154		1,386		1,874	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		805		951		1,339	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		619		713		932	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		487		552		705	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		436		495		617	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		150		173		231	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	1.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,053		1,309		1,778	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		789		934		1,295	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		584		705		915	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		451		542		685	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		397		481		605	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		142		166		214	*
	1.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		939		1,145		1,608	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		689		809		1,178	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		507		607		811	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		381		467		602	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		329		408		527	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		120		142		189	*
	1.4.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		845		1,062		1,438	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		639		770		1,041	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		486		582		764	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		365		437		560	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		318		384		492	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		114		138		177	*
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		757		974		1,350	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		567		698		968	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		425		522		704	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		350		423		571	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		318		384		358	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		106		130		169	*
	1.5 ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร		179		190		206	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		143		151		166	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร		72		75		78	*
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร		66		68		71	*
	1.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	1.6.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,436		1,659		2,137	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		979		1,121		1,493	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		730		821		1,035	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		635		708		876	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		583		653		794	*
	1.6.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,350		1,593		2,054	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		966		1,106		1,455	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		698		813		1,018	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		602		698		857	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		547		641		782	*
	1.6.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,225		1,426		1,883	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		863		983		1,339	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		622		720		919	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		532		625		776	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		480		568		708	*
	1.6.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,145		1,355		1,739	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		821		951		1,221	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		602		697		875	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		518		598		740	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		469		546		674	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,018		1,216		1,574	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		729		851		1,107	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		536		630		807	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		441		511		633	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		392		455		560	*
	1.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	1.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,602		1,855		2,391	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		1,102		1,265		1,683	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		827		935		1,181	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		724		809		1,004	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		673		754		922	*
	1.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,507		1,784		2,302	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		1,087		1,248		1,642	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		792		927		1,164	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		687		798		984	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		634		741		909	*
	1.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,382		1,612		2,124	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		983		1,122		1,523	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		714		829		1,059	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		619		725		903	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		566		667		832	*
	1.7.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,295		1,534		1,967	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		938		1,087		1,395	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		693		804		1,012	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ศก. 180 มม.	เมตร		603		696		861	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		555		643		797	*
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,094		1,333		1,767	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		781		931		1,239	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		571		682		891	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		491		583		749	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		444		532		686	*
2	ค่างานวางท่อเหล็กหนีบวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,634		1,855		2,326	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		1,125		1,260		1,620	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		820		904		1,106	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		598		651		784	*
	2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,539		1,784		2,236	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		1,110		1,243		1,580	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		788		896		1,089	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		564		642		765	*
	2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,427		1,625		2,072	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		1,018		1,129		1,473	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		716		807		994	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		508		582		697	*
	2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,340		1,547		1,915	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		972		1,094		1,344	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		696		784		950	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		494		555		661	*

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร		1,252		1,459		1,827	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		905		1,027		1,277	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	14	639		728		893	8,946
	ศก. 150 มม.	เมตร		481		543		649	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว								
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก								
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		150		173		231	*
	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		114		138		186	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		120		142		189	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		114		138		177	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		106		130		169	*
	3.2 รวมค่าท่อปลอก								
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		637		659		718	*
	วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		601		625		673	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		607		629		675	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		601		625		663	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		593		617		655	*
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข็มเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)								
	4.1 ขนาด ศก. 400 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร		1,398		1,515		1,745	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		1,317		1,400		1,547	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		1,537		1,660		1,905	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร		1,457		1,546		1,707	*
	4.2 ขนาด ศก. 300 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร		1,676		1,806		2,062	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		1,597		1,692		1,864	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		1,816		1,951		2,222	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร		1,736		1,838		2,024	*
	4.3 ขนาด ศก. 200 มม.								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร		847		907		1,007	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร		942		1,004		1,113	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร		1,037		1,103		1,218	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร		1,132		1,201		1,324	*
	4.4 ขนาด ศก. 150 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร		744		798		889	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		725		777		863	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		1,228		884		982	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		808		863		955	*
	4.5 ขนาด ศก. 100 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร		909		971		1,075	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		891		950		1,049	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		992		1,057		1,169	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		974		1,035		1,142	*
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)								
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		2,362		2,472		2,585	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		2,088		2,172		2,259	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		1,982		2,072		2,165	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		1,535		1,652		1,772	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		1,070		1,177		1,288	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		3,522		3,574		3,630	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		2,825		2,876		2,932	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		2,215		2,267		2,323	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		1,592		1,633		1,680	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		817		860		907	*
6	ค่างานดันท่อปลอกและค่าร้อยท่อในท่อปลอก								
	6.1 ค่าดันท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร		2,815		3,468		4,153	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร		2,815		3,468		4,153	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		2,815		3,468		4,153	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		2,815		3,468		4,153	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		2,815		3,468		4,153	*
	6.2 ค่าร้อยท่อในท่อปลอก								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		915		960		1,012	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		801		839		881	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		690		720		753	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		455		492		534	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		337		366		400	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		669		674		679	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		397		403		408	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		306		312		317	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		234		239		245	*
	6.3 ค่าดันท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		1,790		1,979		2,199	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร		1,428		1,594		1,782	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร		1,094		1,233		1,390	*
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร		1,004		1,144		1,299	*
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		20,426		20,723		21,009	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		14,703		14,931		15,149	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		8,454		8,599		8,742	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		8,454		8,599		8,742	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด		5,726		5,793		5,860	*
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ								
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน								
	8.1.1 รับใต้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	726		816		931	726
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		938		1,046		1,189	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		10,815		10,972		11,173	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		3,336		3,459		3,606	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	2	2,228		2,350		2,497	4,456
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		1,057		1,148		1,263	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	786		877		992	1,572
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด		6,147		6,718		7,411	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด		13,578		14,294		15,163	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		3,179		3,685		4,691	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	4	2,218		2,461		2,825	8,872
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		1,959		2,148		2,412	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	1,959		2,148		2,412	3,918
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		6,356		6,587		6,892	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		2,282		2,422		2,597	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		974		1,082		1,225	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		709		817		960	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		650		758		901	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		8,853		9,131		9,495	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		3,495		3,667		3,876	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		2,152		2,292		2,468	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		800		908		1,053	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		661		769		914	*
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		14,084		14,458		14,940	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		4,707		4,911		5,151	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		2,152		2,292		2,468	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		1,768		1,909		2,084	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	4	704		812		955	2,816
	8.2 กรณีวางท่อในคูน้ำ								

	7.2.1		2.00	2.00	12.00	7.00	5.00	53.70	8.00	4.00	21.00	7.00	35.00	4.00	11.00	1.00	3.00	4.00	8.00
25	36319	ท.2			1			0.8			1		1		1				

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	8.2.1 รับใต้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		6,375		6,754		7,202	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		5,444		5,755		6,103	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		3,246		3,461		3,729	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		3,155		3,371		3,638	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		2,623		2,822		3,074	*
	8.2.2 รับหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		22,207		22,887		23,765	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		8,949		9,349		9,777	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		5,577		5,832		6,139	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		3,754		3,968		4,236	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		3,088		3,288		3,539	*
	8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		18,094		18,672		19,483	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		7,942		8,342		8,770	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		4,877		5,064		5,266	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		4,877		5,064		5,266	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		4,301		4,465		4,642	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		18,094		18,672		19,483	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		10,562		11,050		11,559	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		4,877		5,064		5,266	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		4,877		5,064		5,266	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		4,301		4,465		4,642	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		10,562		11,050		11,559	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		7,854		8,185		8,508	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		4,877		5,064		5,266	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		4,301		4,465		4,642	*
	8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		8,683		9,092		9,698	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		5,089		5,401		5,749	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		2,797		2,944		3,106	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		2,723		2,870		3,032	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		2,171		2,287		2,413	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		17,710		18,288		19,100	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		7,764		8,164		8,592	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		2,797		2,944		3,106	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		2,723		2,870		3,032	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		2,171		2,287		2,413	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		10,993		11,481		11,989	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		4,517		4,728		4,954	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		2,723		2,870		3,032	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		2,171		2,287		2,413	*
	8.2.5 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		17,937		18,409		19,009	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		10,514		10,976		11,440	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		4,839		5,012		5,194	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		4,839		5,012		5,194	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		4,264		4,412		4,570	*
	8.2.6 รับสามทาง (Tee)								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		27,416		28,553		30,429	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		27,416		28,553		30,429	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		9,409		10,002		10,743	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		9,209		9,801		10,542	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		5,949		6,453		7,114	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		5,754		6,258		6,919	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		5,511		5,868		6,317	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		3,745		4,062		4,471	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		4,897		3,876		4,285	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		3,700		4,017		4,426	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		3,519		3,836		4,245	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด		3,091		3,392		3,785	*
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		27,575		28,902		31,430	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		27,575		28,902		31,430	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		10,178		11,006		12,305	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		9,756		10,584		11,882	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		6,439		7,178		8,397	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		6,186		6,926		8,144	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		5,921		6,460		7,273	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		4,180		4,679		5,452	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		3,948		4,447		5,220	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		4,145		4,644		5,417	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		3,908		4,407		5,180	*
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด		3,482		3,964		4,721	*
9	ค่าเจาะบรรจบท่อเดิม								
	9.1 ขนาดท่อแยก								
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด		512		591		682	*
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด		539		618		709	*
10	ค่าตัดบรรจบท่อเดิม								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด		623		685		748	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด		704		777		849	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		817		907		995	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด		1,119		1,245		1,368	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		1,510		1,689		1,866	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด		2,989		3,221		3,451	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		4,494		4,703		4,909	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		4,719		4,927		5,133	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		6,629		6,942		7,251	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด		7,174		7,487		7,796	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		7,434		7,747		8,056	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		14,755		15,277		15,792	*
11	ค่าบรรจบท่อเดิมที่จุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตยันรับ								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		1,150		1,233		1,316	*
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	2	1,245		1,328		1,411	2,490
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		1,523		1,628		1,731	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		2,397		2,605		2,811	*
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		5,765		6,167		6,591	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		6,954		7,356		7,780	*
13	ค่ารื้อชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		4,192		4,400		4,606	*
14	ค่ารื้อชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	14.1 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		3,959		4,168		4,374	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด		4,598		4,911		5,220	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		5,139		5,556		5,968	*
	14.2 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		3,638		3,847		4,053	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด		4,272		4,585		4,894	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		4,795		5,212		5,624	*
15	ค่าจุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)								
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด		570		611		653	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		730		782		835	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด		927		996		1,066	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		1,097		1,180		1,263	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด		1,600		1,704		1,807	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		2,049		2,227		2,403	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		2,428		2,636		2,842	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		3,645		3,958		4,267	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด		3,687		4,000		4,309	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		3,730		4,043		4,352	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		4,379		4,796		5,208	*
16	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder								
	16.1 ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,045		1,111		1,165	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		907		972		1,027	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,271		1,346		1,407	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,086		1,161		1,222	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		1,636		1,708		1,767	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,478		1,550		1,609	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,267		1,342		1,403	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,073		1,148		1,209	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		1,684		1,756		1,815	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,519		1,592		1,650	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,300		1,375		1,436	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,098		1,173		1,235	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		1,961		2,041		2,109	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,764		1,844		1,913	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,501		1,584		1,656	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,259		1,342		1,414	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		2,021		2,101		2,169	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,816		1,897		1,965	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,542		1,625		1,697	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,289		1,374		1,445	*
	16.2 ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,502		1,594		1,672	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,364		1,455		1,534	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,728		1,828		1,914	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,543		1,644		1,729	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		2,093		2,191		2,274	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,935		2,033		2,116	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,724		1,824		1,910	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,530		1,630		1,716	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		2,141		2,239		2,322	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		1,977		2,074		2,157	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,757		1,858		1,943	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,556		1,656		1,741	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		2,418		2,524		2,616	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		2,222		2,327		2,420	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		1,958		2,066		2,163	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,716		1,824		1,921	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		2,478		2,584		2,676	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		2,274		2,379		2,472	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		2,000		2,108		2,204	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		1,747		1,856		1,951	*
	16.3 ถนนแอสฟัลต์								
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.		903		951		995	*
	16.4 ทางเท้า								
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		379		403		425	*
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.		352		383		413	*
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.		552		593		630	*
	อินเตอร์ล็อคธรรมดา	ตร.ม.		495		530		566	*
	อินเตอร์ล็อคแบบสี	ตร.ม.		495		530		566	*
	กระเบื้อง	ตร.ม.		613		647		683	*
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	17.1 ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		66		80		92	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		95		111		127	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		51		63		72	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		40		48		55	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		66		80		92	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		21		25		31	*
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		396		408		421	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		132		140		147	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		328		340		353	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		258		270		284	*
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		803		803		803	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		64		71		78	*
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		416		472		530	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		338		384		431	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		286		325		364	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		261		296		332	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		261		296		332	*
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		416		472		530	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		312		354		397	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		261		296		332	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		209		235		265	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		209		235		265	*
	18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		468		531		597	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		364		413		464	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		286		325		364	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		261		296		332	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		261		296		332	*
	18.2 ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	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		1,008		1,085		1,160	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		820		881		943	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		694		746		797	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		631		678		726	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		631		678		726	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		1,008		1,085		1,160	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		756		813		869	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		631		678		726	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		506		542		580	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		506		542		580	*
	18.2.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		1,136		1,220		1,305	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		883		948		1,015	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		694		746		797	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		631		678		726	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		631		678		726	*
19	ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจบภายใน ยาว 1.00 เมตร (สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว								
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)								
	19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	19.1.1.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด		740		837		951	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		626		708		807	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		484		552		635	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		459		524		605	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		381		429		476	*
	19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด		1,243		1,415		1,629	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		1,091		1,243		1,436	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		801		918		1,078	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		752		860		1,014	*
	19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด		1,620		1,848		2,144	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		1,392		1,590		1,854	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		1,095		1,257		1,486	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		1,015		1,165		1,383	*
	19.1.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.								
	19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด		1,027		1,148		1,303	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		892		998		1,132	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		700		784		903	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		671		750		861	*
	19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		532		593		655	*
	19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด		1,646		1,854		2,084	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		1,463		1,649		1,891	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		1,077		1,213		1,414	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		1,018		1,146		1,335	*
	19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด		2,176		2,461		2,831	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		1,792		2,029		2,345	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		1,390		1,576		1,847	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		1,299		1,471		1,727	*
	19.2 กรณีบรรจบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ) 19.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		379		432		496	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		609		681		777	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		334		376		417	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		511		567		625	*
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		491		559		638	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		785		879		996	*
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		567		645		736	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		899		1,008		1,142	*
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร								
	19.3.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร		138		154		175	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		116		130		148	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		78		90		104	*
	ไหล่ทาง	เมตร		60		68		82	*
	19.3.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร		194		214		245	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		166		183		211	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		114		127		152	*
	ไหล่ทาง	เมตร		103		120		156	*
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อดันชั่วคราว								
	20.1 บ่อดัน (ดอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		143,491		160,667		178,233	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		141,291		158,467		176,032	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		139,075		156,251		173,816	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		136,858		154,035		171,600	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		134,642		151,818		169,384	*
	20.2 บ่อรับ (ดอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		85,678		102,019		118,761	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		84,357		100,699		117,441	*

การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C		โซน B		โซน A		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคาต่อหน่วย	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		83,021		99,363		116,104	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		82,113		98,455		115,196	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		74,758		97,119		113,860	*
	20.3 บ่อคัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		141,487		158,664		176,229	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		139,287		156,463		174,029	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		137,071		154,247		171,813	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		134,855		152,031		169,596	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		132,639		149,815		167,380	*
	20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		83,674		100,016		116,757	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		82,354		98,695		115,437	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		81,018		97,359		114,101	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		80,110		96,451		113,193	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		72,755		95,115		111,856	*
								รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	116,758
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้องานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้องานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้องานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
1	ต้องานวางท่อ 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	1.3375	1,046	1,221	1,626	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	554	554		*	645	645		*	887	887	1.3375	741	863	1,186	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	432	432		*	493	493		*	639	639	1.3375	578	659	855	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	336	336		*	379	379		*	481	481	1.3375	449	507	643	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	300	300		*	339	339		*	421	421	1.3375	401	453	563	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3375	150	173	231	*
	1.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	728	728		*	884	884		*	1,180	1,180	1.3375	974	1,182	1,578	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	546	546		*	636	636		*	862	862	1.3375	730	851	1,153	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	412	412		*	489	489		*	628	628	1.3375	551	654	840	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	316	316		*	374	374		*	470	470	1.3375	423	500	629	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	280	280		*	332	332		*	415	415	1.3375	375	444	555	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3375	142	166	214	*
	1.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	649	649		*	773	773		*	1,067	1,067	1.3375	868	1,034	1,427	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	477	477		*	555	555		*	782	782	1.3375	638	742	1,046	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	357	357		*	423	423		*	558	558	1.3375	477	566	746	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	267	267		*	321	321		*	413	413	1.3375	357	429	552	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	230	230		*	280	280		*	360	360	1.3375	308	375	481	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3375	120	142	189	*
	1.1.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	601	601		*	735	735		*	988	988	1.3375	804	983	1,321	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	452	452		*	537	537		*	716	716	1.3375	605	718	958	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	346	346		*	410	410		*	534	534	1.3375	463	548	714	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	258	258		*	305	305		*	391	391	1.3375	345	408	523	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	224	224		*	267	267		*	342	342	1.3375	300	357	457	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3375	114	138	177	*
	1.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	535	535		*	669	669		*	922	922	1.3375	716	895	1,233	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	398	398		*	483	483		*	662	662	1.3375	532	646	885	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	54	*	301	301		*	366	366		*	489	489	1.3375	403	490	654	21,762
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	247	247		*	294	294		*	380	380	1.3375	330	393	508	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	204	*	224	224		*	267	267		*	342	342	1.3375	300	357	457	61,200
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3375	106	130	169	*
	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	1.3375	1,257	1,497	2,002	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	668	668		*	784	784		*	1,083	1,083	1.3375	893	1,049	1,449	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	528	528		*	607	607		*	789	789	1.3375	706	812	1,055	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	408	408		*	463	463		*	589	589	1.3375	546	619	788	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	385	385		*	438	438		*	545	545	1.3375	515	586	729	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3375	150	173	231	*
	1.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	869	869		*	1,066	1,066		*	1,430	1,430	1.3375	1,162	1,426	1,913	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	657	657		*	771	771		*	1,053	1,053	1.3375	879	1,031	1,408	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	502	502		*	601	601		*	776	776	1.3375	671	804	1,038	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	381	381		*	455	455		*	574	574	1.3375	510	609	768	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	356	356		*	428	428		*	536	536	1.3375	476	572	717	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3375	142	166	214	*
	1.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	785	785		*	947	947		*	1,307	1,307	1.3375	1,050	1,267	1,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	584	584		*	682	682		*	969	969	1.3375	781	912	1,296	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	444	444		*	528	528		*	698	698	1.3375	594	706	934	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	329	329		*	399	399		*	512	512	1.3375	440	534	685	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	305	305		*	373	373		*	478	478	1.3375	408	499	639	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3375	120	142	189	*
	1.2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	720	720		*	889	889		*	1,190	1,190	1.3375	963	1,189	1,592	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	550	550		*	656	656		*	873	873	1.3375	736	877	1,168	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	428	428		*	509	509		*	663	663	1.3375	572	681	887	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	317	317		*	377	377		*	481	481	1.3375	424	504	643	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดถังทอง ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	297	297		*	355	355		*	452	452	1.3375	397	475	605	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3375	114	138	177	*
	1.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	561	561		*	718	718		*	994	994	1.3375	750	960	1,329	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	420	420		*	516	516		*	713	713	1.3375	562	690	954	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	319	319		*	392	392		*	528	528	1.3375	427	524	706	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	263	263		*	317	317		*	409	409	1.3375	352	424	547	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	239	239		*	288	288		*	369	369	1.3375	320	385	494	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	98	98		*	127	127	1.3375	106	131	170	*
	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	1.3375	1,132	1,352	1,823	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	559	559		*	660	660		*	929	929	1.3375	748	883	1,243	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	426	426		*	489	489		*	640	640	1.3375	570	654	856	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	307	307		*	347	347		*	446	446	1.3375	411	464	597	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	274	274		*	312	312		*	390	390	1.3375	366	417	522	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3375	150	173	231	*
	1.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	775	775		*	958	958		*	1,296	1,296	1.3375	1,037	1,281	1,733	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	548	548		*	647	647		*	899	899	1.3375	733	865	1,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	402	402		*	483	483		*	627	627	1.3375	538	646	839	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	282	282		*	340	340		*	432	432	1.3375	377	455	578	*

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดถังมทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	247	247		*	303	303		*	381	381	1.3375	330	405	510	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3375	142	166	214	*
	1.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้าระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	691	691		*	839	839		*	1,173	1,173	1.3375	924	1,122	1,569	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	479	479		*	562	562		*	819	819	1.3375	641	752	1,095	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	348	348		*	416	416		*	556	556	1.3375	465	556	744	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	240	240		*	295	295		*	381	381	1.3375	321	395	510	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	207	207		*	259	259		*	335	335	1.3375	277	346	448	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3375	120	142	189	*
	1.3.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	626	626		*	781	781		*	1,056	1,056	1.3375	837	1,045	1,412	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	445	445		*	536	536		*	723	723	1.3375	595	717	967	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	333	333		*	399	399		*	523	523	1.3375	445	534	700	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	229	229		*	275	275		*	354	354	1.3375	306	368	473	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	199	199		*	242	242		*	310	310	1.3375	266	324	415	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3375	114	138	177	*
	1.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	560	560		*	715	715		*	990	990	1.3375	749	956	1,324	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	395	395		*	486	486		*	673	673	1.3375	528	650	900	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	291	291		*	357	357		*	481	481	1.3375	389	477	643	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	220	220		*	266	266		*	345	345	1.3375	294	356	461	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	199	199		*	242	242		*	310	310	1.3375	266	324	415	*

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3375	106	130	169	*
	1.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	1.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	863	863		*	1,036	1,036		*	1,401	1,401	1.3375	1,154	1,386	1,874	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	602	602		*	711	711		*	1,001	1,001	1.3375	805	951	1,339	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	463	463		*	533	533		*	697	697	1.3375	619	713	932	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	364	364		*	413	413		*	527	527	1.3375	487	552	705	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	326	326		*	370	370		*	461	461	1.3375	436	495	617	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3375	150	173	231	*
	1.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	787	787		*	979	979		*	1,329	1,329	1.3375	1,053	1,309	1,778	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	590	590		*	698	698		*	968	968	1.3375	789	934	1,295	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	437	437		*	527	527		*	684	684	1.3375	584	705	915	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	337	337		*	405	405		*	512	512	1.3375	451	542	685	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	297	297		*	360	360		*	452	452	1.3375	397	481	605	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	106	106		*	124	124		*	160	160	1.3375	142	166	214	*
	1.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	702	702		*	856	856		*	1,202	1,202	1.3375	939	1,145	1,608	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	515	515		*	605	605		*	881	881	1.3375	689	809	1,178	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	379	379		*	454	454		*	606	606	1.3375	507	607	811	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	285	285		*	349	349		*	450	450	1.3375	381	467	602	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	246	246		*	305	305		*	394	394	1.3375	329	408	527	*

กรมประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพหลฯ 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3375	120	142	189	*
	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	1.3375	845	1,062	1,438	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	478	478		*	576	576		*	778	778	1.3375	639	770	1,041	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	363	363		*	435	435		*	571	571	1.3375	486	582	764	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	273	273		*	327	327		*	419	419	1.3375	365	437	560	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	238	238		*	287	287		*	368	368	1.3375	318	384	492	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3375	114	138	177	*
	1.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	566	566		*	728	728		*	1,009	1,009	1.3375	757	974	1,350	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	424	424		*	522	522		*	724	724	1.3375	567	698	968	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	318	318		*	390	390		*	526	526	1.3375	425	522	704	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	262	262		*	316	316		*	427	427	1.3375	350	423	571	*
	ศก. 100 มม.	เมตร		*	238	238		*	287	287		*	268	268	1.3375	318	384	358	*
	ศก. 50 มม.	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3375	106	130	169	*
	1.5 ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																		
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร		*	134	134		*	142	142		*	154	154	1.3375	179	190	206	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	107	107		*	113	113		*	124	124	1.3375	143	151	166	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร		*	54	54		*	56	56		*	58	58	1.3375	72	75	78	*
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร		*	49	49		*	51	51		*	53	53	1.3375	66	68	71	*
	1.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	1.6.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส																		

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,074	1,074		*	1,240	1,240		*	1,598	1,598	1.3375	1,436	1,659	2,137	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	732	732		*	838	838		*	1,116	1,116	1.3375	979	1,121	1,493	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	546	546		*	614	614		*	774	774	1.3375	730	821	1,035	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	475	475		*	529	529		*	655	655	1.3375	635	708	876	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	436	436		*	488	488		*	594	594	1.3375	583	653	794	*
	1.6.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,009	1,009		*	1,191	1,191		*	1,536	1,536	1.3375	1,350	1,593	2,054	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	722	722		*	827	827		*	1,088	1,088	1.3375	966	1,106	1,455	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	522	522		*	608	608		*	761	761	1.3375	698	813	1,018	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	450	450		*	522	522		*	641	641	1.3375	602	698	857	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	409	409		*	479	479		*	585	585	1.3375	547	641	782	*
	1.6.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	916	916		*	1,066	1,066		*	1,408	1,408	1.3375	1,225	1,426	1,883	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	645	645		*	735	735		*	1,001	1,001	1.3375	863	983	1,339	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	465	465		*	538	538		*	687	687	1.3375	622	720	919	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	398	398		*	467	467		*	580	580	1.3375	532	625	776	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	359	359		*	425	425		*	529	529	1.3375	480	568	708	*
	1.6.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	856	856		*	1,013	1,013		*	1,300	1,300	1.3375	1,145	1,355	1,739	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	614	614		*	711	711		*	913	913	1.3375	821	951	1,221	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	450	450		*	521	521		*	654	654	1.3375	602	697	875	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา ตสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	387	387		*	447	447		*	553	553	1.3375	518	598	740	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	351	351		*	408	408		*	504	504	1.3375	469	546	674	*
	1.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	761	761		*	909	909		*	1,177	1,177	1.3375	1,018	1,216	1,574	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	545	545		*	636	636		*	828	828	1.3375	729	851	1,107	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	401	401		*	471	471		*	603	603	1.3375	536	630	807	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	330	330		*	382	382		*	473	473	1.3375	441	511	633	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	293	293		*	340	340		*	419	419	1.3375	392	455	560	*
	1.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ 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	1.3375	1,602	1,855	2,391	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	824	824		*	946	946		*	1,258	1,258	1.3375	1,102	1,265	1,683	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	618	618		*	699	699		*	883	883	1.3375	827	935	1,181	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	541	541		*	605	605		*	751	751	1.3375	724	809	1,004	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	503	503		*	564	564		*	689	689	1.3375	673	754	922	*
	1.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,127	1,127		*	1,334	1,334		*	1,721	1,721	1.3375	1,507	1,784	2,302	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	813	813		*	933	933		*	1,228	1,228	1.3375	1,087	1,248	1,642	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	592	592		*	693	693		*	870	870	1.3375	792	927	1,164	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	514	514		*	597	597		*	736	736	1.3375	687	798	984	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	474	474		*	554	554		*	680	680	1.3375	634	741	909	*
	1.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง																		

กรมประชาสัมพันธ์

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (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	1.3375	1,382	1,612	2,124	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	735	735		*	839	839		*	1,139	1,139	1.3375	983	1,122	1,523	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	534	534		*	620	620		*	792	792	1.3375	714	829	1,059	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	463	463		*	542	542		*	675	675	1.3375	619	725	903	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	423	423		*	499	499		*	622	622	1.3375	566	667	832	*
	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	1.3375	1,295	1,534	1,967	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	701	701		*	813	813		*	1,043	1,043	1.3375	938	1,087	1,395	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	518	518		*	601	601		*	757	757	1.3375	693	804	1,012	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	451	451		*	520	520		*	644	644	1.3375	603	696	861	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	415	415		*	481	481		*	596	596	1.3375	555	643	797	*
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	818	818		*	997	997		*	1,321	1,321	1.3375	1,094	1,333	1,767	*
	ศก. 315 มม.	เมตร		*	584	584		*	696	696		*	926	926	1.3375	781	931	1,239	*
	ศก. 225 มม.	เมตร		*	427	427		*	510	510		*	666	666	1.3375	571	682	891	*
	ศก. 180 มม.	เมตร		*	367	367		*	436	436		*	560	560	1.3375	491	583	749	*
	ศก. 110 มม.	เมตร		*	332	332		*	398	398		*	513	513	1.3375	444	532	686	*
2	ก่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,222	1,222		*	1,387	1,387		*	1,739	1,739	1.3375	1,634	1,855	2,326	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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	1.3375	1,125	1,260	1,620	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	613	613		*	676	676		*	827	827	1.3375	820	904	1,106	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	447	447		*	487	487		*	586	586	1.3375	598	651	784	*
	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	1.3375	1,539	1,784	2,236	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	830	830		*	929	929		*	1,181	1,181	1.3375	1,110	1,243	1,580	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	589	589		*	670	670		*	814	814	1.3375	788	896	1,089	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	422	422		*	480	480		*	572	572	1.3375	564	642	765	*
	2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,067	1,067		*	1,215	1,215		*	1,549	1,549	1.3375	1,427	1,625	2,072	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	761	761		*	844	844		*	1,101	1,101	1.3375	1,018	1,129	1,473	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	535	535		*	603	603		*	743	743	1.3375	716	807	994	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	380	380		*	435	435		*	521	521	1.3375	508	582	697	*
	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	1.3375	1,340	1,547	1,915	*
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	727	727		*	818	818		*	1,005	1,005	1.3375	972	1,094	1,344	*
	ศก. 200 มม.	เมตร		*	520	520		*	586	586		*	710	710	1.3375	696	784	950	*
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	369	369		*	415	415		*	494	494	1.3375	494	555	661	*
	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	1.3375	1,252	1,459	1,827	*

กรมประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 300 มม.	เมตร		*	677	677		*	768	768		*	955	955	1.3375	905	1,027	1,277	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	14	*	478	478		*	544	544		*	668	668	1.3375	639	728	893	8,946
	ศก. 150 มม.	เมตร		*	360	360		*	406	406		*	485	485	1.3375	481	543	649	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว																		
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก																		
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	112	112		*	129	129		*	173	173	1.3375	150	173	231	*
	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	139	139	1.3375	114	138	186	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	90	90		*	106	106		*	141	141	1.3375	120	142	189	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	85	85		*	103	103		*	132	132	1.3375	114	138	177	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	79	79		*	97	97		*	126	126	1.3375	106	130	169	*
	3.2 รวมค่าท่อปลอก																		
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	476	476		*	493	493		*	537	537	1.3375	637	659	718	*
	วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	449	449		*	467	467		*	503	503	1.3375	601	625	673	*
	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร		*	454	454		*	470	470		*	505	505	1.3375	607	629	675	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	449	449		*	467	467		*	496	496	1.3375	601	625	663	*
	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร		*	443	443		*	461	461		*	490	490	1.3375	593	617	655	*
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข็มเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)																		
	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	1.3375	1,398	1,515	1,745	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาถี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		*	985	985		*	1,047	1,047		*	1,157	1,157	1.3375	1,317	1,400	1,547	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		*	1,149	1,149		*	1,241	1,241		*	1,424	1,424	1.3375	1,537	1,660	1,905	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร		*	1,089	1,089		*	1,156	1,156		*	1,276	1,276	1.3375	1,457	1,546	1,707	*
	4.2 ขนาด ศก. 300 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร		*	1,253	1,253		*	1,350	1,350		*	1,542	1,542	1.3375	1,676	1,806	2,062	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร		*	1,194	1,194		*	1,265	1,265		*	1,394	1,394	1.3375	1,597	1,692	1,864	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร		*	1,358	1,358		*	1,459	1,459		*	1,661	1,661	1.3375	1,816	1,951	2,222	*
	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	1.3375	1,736	1,838	2,024	*
	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	1.3375	847	907	1,007	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร		*	704	704		*	751	751		*	832	832	1.3375	942	1,004	1,113	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร		*	775	775		*	825	825		*	911	911	1.3375	1,037	1,103	1,218	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร		*	846	846		*	898	898		*	990	990	1.3375	1,132	1,201	1,324	*
	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	1.3375	744	798	889	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		*	542	542		*	581	581		*	645	645	1.3375	725	777	863	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		*	918	918		*	661	661		*	734	734	1.3375	1,228	884	982	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		*	604	604		*	645	645		*	714	714	1.3375	808	863	955	*
	4.5 ขนาด ศก. 100 มม.																		
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร		*	680	680		*	726	726		*	804	804	1.3375	909	971	1,075	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร		*	666	666		*	710	710		*	784	784	1.3375	891	950	1,049	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร		*	742	742		*	790	790		*	874	874	1.3375	992	1,057	1,169	*
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร		*	728	728		*	774	774		*	854	854	1.3375	974	1,035	1,142	*
5	ก่างานวางท่อเหล็กเหนือขวางคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)																		

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	1,766	1,766		*	1,848	1,848		*	1,933	1,933	1.3375	2,362	2,472	2,585	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	1,561	1,561		*	1,624	1,624		*	1,689	1,689	1.3375	2,088	2,172	2,259	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	1,482	1,482		*	1,549	1,549		*	1,619	1,619	1.3375	1,982	2,072	2,165	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	1,148	1,148		*	1,235	1,235		*	1,325	1,325	1.3375	1,535	1,652	1,772	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	800	800		*	880	880		*	963	963	1.3375	1,070	1,177	1,288	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	2,633	2,633		*	2,672	2,672		*	2,714	2,714	1.3375	3,522	3,574	3,630	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	2,112	2,112		*	2,150	2,150		*	2,192	2,192	1.3375	2,825	2,876	2,932	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	1,656	1,656		*	1,695	1,695		*	1,737	1,737	1.3375	2,215	2,267	2,323	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	1,190	1,190		*	1,221	1,221		*	1,256	1,256	1.3375	1,592	1,633	1,680	*
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร		*	611	611		*	643	643		*	678	678	1.3375	817	860	907	*
6	ค่างานดันท่อปลอกและค่าร้อยท่อในท่อปลอก																		
	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	1.3375	2,815	3,468	4,153	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3375	2,815	3,468	4,153	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3375	2,815	3,468	4,153	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3375	2,815	3,468	4,153	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	2,105	2,105		*	2,593	2,593		*	3,105	3,105	1.3375	2,815	3,468	4,153	*
	6.2 ค่าร้อยท่อในท่อปลอก																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	684	684		*	718	718		*	757	757	1.3375	915	960	1,012	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	599	599		*	627	627		*	659	659	1.3375	801	839	881	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	516	516		*	538	538		*	563	563	1.3375	690	720	753	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	340	340		*	368	368		*	399	399	1.3375	455	492	534	*

กรมประชาสัมพันธ์กรมการ

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่างาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		*	252	252		*	274	274		*	299	299	1.3375	337	366	400	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	500	500		*	504	504		*	508	508	1.3375	669	674	679	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	297	297		*	301	301		*	305	305	1.3375	397	403	408	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	229	229		*	233	233		*	237	237	1.3375	306	312	317	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (รวมค่าท่อปลอก)	เมตร		*	175	175		*	179	179		*	183	183	1.3375	234	239	245	*
	6.3 ค่าดันท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร		*	1,338	1,338		*	1,480	1,480		*	1,644	1,644	1.3375	1,790	1,979	2,199	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร		*	1,068	1,068		*	1,192	1,192		*	1,332	1,332	1.3375	1,428	1,594	1,782	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร		*	818	818		*	922	922		*	1,039	1,039	1.3375	1,094	1,233	1,390	*
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร		*	751	751		*	855	855		*	971	971	1.3375	1,004	1,144	1,299	*
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	15,272	15,272		*	15,494	15,494		*	15,708	15,708	1.3375	20,426	20,723	21,009	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	10,993	10,993		*	11,163	11,163		*	11,326	11,326	1.3375	14,703	14,931	15,149	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	6,321	6,321		*	6,429	6,429		*	6,536	6,536	1.3375	8,454	8,599	8,742	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	6,321	6,321		*	6,429	6,429		*	6,536	6,536	1.3375	8,454	8,599	8,742	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด		*	4,281	4,281		*	4,331	4,331		*	4,381	4,381	1.3375	5,726	5,793	5,860	*
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																		
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																		
	8.1.1 รับใต้ประตูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	*	543	543		*	610	610		*	696	696	1.3375	726	816	931	726
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	701	701		*	782	782		*	889	889	1.3375	938	1,046	1,189	*
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	8,086	8,086		*	8,203	8,203		*	8,354	8,354	1.3375	10,815	10,972	11,173	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	2,494	2,494		*	2,586	2,586		*	2,696	2,696	1.3375	3,336	3,459	3,606	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมกจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	2	*	1,666	1,666		*	1,757	1,757		*	1,867	1,867	1.3375	2,228	2,350	2,497	4,456
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	790	790		*	858	858		*	944	944	1.3375	1,057	1,148	1,263	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	*	588	588		*	656	656		*	742	742	1.3375	786	877	992	1,572
	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	1.3375	6,147	6,718	7,411	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด		*	10,152	10,152		*	10,687	10,687		*	11,337	11,337	1.3375	13,578	14,294	15,163	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	2,377	2,377		*	2,755	2,755		*	3,507	3,507	1.3375	3,179	3,685	4,691	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	4	*	1,658	1,658		*	1,840	1,840		*	2,112	2,112	1.3375	2,218	2,461	2,825	8,872
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	1,465	1,465		*	1,606	1,606		*	1,803	1,803	1.3375	1,959	2,148	2,412	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	*	1,465	1,465		*	1,606	1,606		*	1,803	1,803	1.3375	1,959	2,148	2,412	3,918
	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	1.3375	6,356	6,587	6,892	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	1,706	1,706		*	1,811	1,811		*	1,942	1,942	1.3375	2,282	2,422	2,597	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	728	728		*	809	809		*	916	916	1.3375	974	1,082	1,225	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	530	530		*	611	611		*	718	718	1.3375	709	817	960	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	486	486		*	567	567		*	674	674	1.3375	650	758	901	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	6,619	6,619		*	6,827	6,827		*	7,099	7,099	1.3375	8,853	9,131	9,495	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	2,613	2,613		*	2,742	2,742		*	2,898	2,898	1.3375	3,495	3,667	3,876	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	1,609	1,609		*	1,714	1,714		*	1,845	1,845	1.3375	2,152	2,292	2,468	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	598	598		*	679	679		*	787	787	1.3375	800	908	1,053	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	494	494		*	575	575		*	683	683	1.3375	661	769	914	*
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	10,530	10,530		*	10,810	10,810		*	11,170	11,170	1.3375	14,084	14,458	14,940	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	3,519	3,519		*	3,672	3,672		*	3,851	3,851	1.3375	4,707	4,911	5,151	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	1,609	1,609		*	1,714	1,714		*	1,845	1,845	1.3375	2,152	2,292	2,468	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	1,322	1,322		*	1,427	1,427		*	1,558	1,558	1.3375	1,768	1,909	2,084	*

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	4	*	526	526		*	607	607		*	714	714	1.3375	704	812	955	2,816
	8.2 กรณีวางท่อในดินน้ำ																		
	8.2.1 รับใต้ประตูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	4,766	4,766		*	5,050	5,050		*	5,385	5,385	1.3375	6,375	6,754	7,202	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	4,070	4,070		*	4,303	4,303		*	4,563	4,563	1.3375	5,444	5,755	6,103	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	2,427	2,427		*	2,588	2,588		*	2,788	2,788	1.3375	3,246	3,461	3,729	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	2,359	2,359		*	2,520	2,520		*	2,720	2,720	1.3375	3,155	3,371	3,638	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	1,961	1,961		*	2,110	2,110		*	2,298	2,298	1.3375	2,623	2,822	3,074	*
	8.2.2 รับหน้าแปลน																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	16,603	16,603		*	17,112	17,112		*	17,768	17,768	1.3375	22,207	22,887	23,765	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	6,691	6,691		*	6,990	6,990		*	7,310	7,310	1.3375	8,949	9,349	9,777	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	4,170	4,170		*	4,360	4,360		*	4,590	4,590	1.3375	5,577	5,832	6,139	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	2,807	2,807		*	2,967	2,967		*	3,167	3,167	1.3375	3,754	3,968	4,236	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	2,309	2,309		*	2,458	2,458		*	2,646	2,646	1.3375	3,088	3,288	3,539	*
	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	1.3375	18,094	18,672	19,483	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	5,938	5,938		*	6,237	6,237		*	6,557	6,557	1.3375	7,942	8,342	8,770	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3375	4,877	5,064	5,266	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3375	4,877	5,064	5,266	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3375	4,301	4,465	4,642	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	13,528	13,528		*	13,960	13,960		*	14,567	14,567	1.3375	18,094	18,672	19,483	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	7,897	7,897		*	8,262	8,262		*	8,642	8,642	1.3375	10,562	11,050	11,559	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3375	4,877	5,064	5,266	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3375	4,877	5,064	5,266	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3375	4,301	4,465	4,642	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....
ลงชื่อ .....

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการหนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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	1.3375	10,562	11,050	11,559	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	5,872	5,872		*	6,120	6,120		*	6,361	6,361	1.3375	7,854	8,185	8,508	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	3,646	3,646		*	3,786	3,786		*	3,937	3,937	1.3375	4,877	5,064	5,266	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	3,216	3,216		*	3,338	3,338		*	3,471	3,471	1.3375	4,301	4,465	4,642	*
	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	1.3375	8,683	9,092	9,698	*
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	3,805	3,805		*	4,038	4,038		*	4,298	4,298	1.3375	5,089	5,401	5,749	*
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	2,091	2,091		*	2,201	2,201		*	2,322	2,322	1.3375	2,797	2,944	3,106	*
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3375	2,723	2,870	3,032	*
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3375	2,171	2,287	2,413	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด		*	13,241	13,241		*	13,673	13,673		*	14,280	14,280	1.3375	17,710	18,288	19,100	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	5,805	5,805		*	6,104	6,104		*	6,424	6,424	1.3375	7,764	8,164	8,592	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	2,091	2,091		*	2,201	2,201		*	2,322	2,322	1.3375	2,797	2,944	3,106	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3375	2,723	2,870	3,032	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3375	2,171	2,287	2,413	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด		*	8,219	8,219		*	8,584	8,584		*	8,964	8,964	1.3375	10,993	11,481	11,989	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด		*	3,377	3,377		*	3,535	3,535		*	3,704	3,704	1.3375	4,517	4,728	4,954	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด		*	2,036	2,036		*	2,146	2,146		*	2,267	2,267	1.3375	2,723	2,870	3,032	*
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด		*	1,623	1,623		*	1,710	1,710		*	1,804	1,804	1.3375	2,171	2,287	2,413	*
	8.2.5 รับท่อโค้งในแนวดิ่ง (Vertical Bend)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	13,411	13,411		*	13,764	13,764		*	14,212	14,212	1.3375	17,937	18,409	19,009	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	7,861	7,861		*	8,206	8,206		*	8,553	8,553	1.3375	10,514	10,976	11,440	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	3,618	3,618		*	3,747	3,747		*	3,883	3,883	1.3375	4,839	5,012	5,194	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	3,618	3,618		*	3,747	3,747		*	3,883	3,883	1.3375	4,839	5,012	5,194	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	3,188	3,188		*	3,299	3,299		*	3,417	3,417	1.3375	4,264	4,412	4,570	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	8.2.6 รับสามทาง (Tee)																		
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		*	20,498	20,498		*	21,348	21,348		*	22,751	22,751	1.3375	27,416	28,553	30,429	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		*	20,498	20,498		*	21,348	21,348		*	22,751	22,751	1.3375	27,416	28,553	30,429	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		*	7,035	7,035		*	7,478	7,478		*	8,032	8,032	1.3375	9,409	10,002	10,743	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		*	6,885	6,885		*	7,328	7,328		*	7,882	7,882	1.3375	9,209	9,801	10,542	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		*	4,448	4,448		*	4,825	4,825		*	5,319	5,319	1.3375	5,949	6,453	7,114	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		*	4,302	4,302		*	4,679	4,679		*	5,173	5,173	1.3375	5,754	6,258	6,919	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		*	4,120	4,120		*	4,387	4,387		*	4,723	4,723	1.3375	5,511	5,868	6,317	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		*	2,800	2,800		*	3,037	3,037		*	3,343	3,343	1.3375	3,745	4,062	4,471	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		*	3,661	3,661		*	2,898	2,898		*	3,204	3,204	1.3375	4,897	3,876	4,285	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		*	2,766	2,766		*	3,003	3,003		*	3,309	3,309	1.3375	3,700	4,017	4,426	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		*	2,631	2,631		*	2,868	2,868		*	3,174	3,174	1.3375	3,519	3,836	4,245	*
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด		*	2,311	2,311		*	2,536	2,536		*	2,830	2,830	1.3375	3,091	3,392	3,785	*
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด		*	20,617	20,617		*	21,609	21,609		*	23,499	23,499	1.3375	27,575	28,902	31,430	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด		*	20,617	20,617		*	21,609	21,609		*	23,499	23,499	1.3375	27,575	28,902	31,430	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด		*	7,610	7,610		*	8,229	8,229		*	9,200	9,200	1.3375	10,178	11,006	12,305	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด		*	7,294	7,294		*	7,913	7,913		*	8,884	8,884	1.3375	9,756	10,584	11,882	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด		*	4,814	4,814		*	5,367	5,367		*	6,278	6,278	1.3375	6,439	7,178	8,397	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด		*	4,625	4,625		*	5,178	5,178		*	6,089	6,089	1.3375	6,186	6,926	8,144	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด		*	4,427	4,427		*	4,830	4,830		*	5,438	5,438	1.3375	5,921	6,460	7,273	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด		*	3,125	3,125		*	3,498	3,498		*	4,076	4,076	1.3375	4,180	4,679	5,452	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด		*	2,952	2,952		*	3,325	3,325		*	3,903	3,903	1.3375	3,948	4,447	5,220	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด		*	3,099	3,099		*	3,472	3,472		*	4,050	4,050	1.3375	4,145	4,644	5,417	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด		*	2,922	2,922		*	3,295	3,295		*	3,873	3,873	1.3375	3,908	4,407	5,180	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 x 100 มม.	จุด		*	2,603	2,603		*	2,964	2,964		*	3,530	3,530	1.3375	3,482	3,964	4,721	*
9	ค่าเจาะบรรจบท่อเดิม																		
	9.1 ขนาดท่อแยก																		
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	383	383		*	442	442		*	510	510	1.3375	512	591	682	*
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	403	403		*	462	462		*	530	530	1.3375	539	618	709	*
10	ค่าตัดบรรจบท่อเดิม																		
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด		*	466	466		*	512	512		*	559	559	1.3375	623	685	748	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด		*	526	526		*	581	581		*	635	635	1.3375	704	777	849	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	611	611		*	678	678		*	744	744	1.3375	817	907	995	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด		*	837	837		*	931	931		*	1,023	1,023	1.3375	1,119	1,245	1,368	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	1,129	1,129		*	1,263	1,263		*	1,395	1,395	1.3375	1,510	1,689	1,866	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด		*	2,235	2,235		*	2,408	2,408		*	2,580	2,580	1.3375	2,989	3,221	3,451	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	3,360	3,360		*	3,516	3,516		*	3,670	3,670	1.3375	4,494	4,703	4,909	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	3,528	3,528		*	3,684	3,684		*	3,838	3,838	1.3375	4,719	4,927	5,133	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	4,956	4,956		*	5,190	5,190		*	5,421	5,421	1.3375	6,629	6,942	7,251	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด		*	5,364	5,364		*	5,598	5,598		*	5,829	5,829	1.3375	7,174	7,487	7,796	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	5,558	5,558		*	5,792	5,792		*	6,023	6,023	1.3375	7,434	7,747	8,056	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	11,032	11,032		*	11,422	11,422		*	11,807	11,807	1.3375	14,755	15,277	15,792	*
11	ค่าบรรจบท่อเดิมที่จุดหน้าแปลนไว้และมีแท่นคอนกรีตอันรับ																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		*	860	860		*	922	922		*	984	984	1.3375	1,150	1,233	1,316	*
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	2	*	931	931		*	993	993		*	1,055	1,055	1.3375	1,245	1,328	1,411	2,490
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	1,139	1,139		*	1,217	1,217		*	1,294	1,294	1.3375	1,523	1,628	1,731	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	1,792	1,792		*	1,948	1,948		*	2,102	2,102	1.3375	2,397	2,605	2,811	*
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง																		

กรมประชาสัมพันธ์

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	4,310	4,310		*	4,611	4,611		*	4,928	4,928	1.3375	5,765	6,167	6,591	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	5,199	5,199		*	5,500	5,500		*	5,817	5,817	1.3375	6,954	7,356	7,780	*
13	ค่ารื้อชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		*	3,134	3,134		*	3,290	3,290		*	3,444	3,444	1.3375	4,192	4,400	4,606	*
14	ค่ารื้อชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
	14.1 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		*	2,960	2,960		*	3,116	3,116		*	3,270	3,270	1.3375	3,959	4,168	4,374	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด		*	3,438	3,438		*	3,672	3,672		*	3,903	3,903	1.3375	4,598	4,911	5,220	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	3,842	3,842		*	4,154	4,154		*	4,462	4,462	1.3375	5,139	5,556	5,968	*
	14.2 กรณีประตูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		*	2,720	2,720		*	2,876	2,876		*	3,030	3,030	1.3375	3,638	3,847	4,053	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด		*	3,194	3,194		*	3,428	3,428		*	3,659	3,659	1.3375	4,272	4,585	4,894	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด		*	3,585	3,585		*	3,897	3,897		*	4,205	4,205	1.3375	4,795	5,212	5,624	*
15	ค่าจุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)																		
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด		*	426	426		*	457	457		*	488	488	1.3375	570	611	653	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		*	546	546		*	585	585		*	624	624	1.3375	730	782	835	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด		*	693	693		*	745	745		*	797	797	1.3375	927	996	1,066	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด		*	820	820		*	882	882		*	944	944	1.3375	1,097	1,180	1,263	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด		*	1,196	1,196		*	1,274	1,274		*	1,351	1,351	1.3375	1,600	1,704	1,807	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		*	1,532	1,532		*	1,665	1,665		*	1,797	1,797	1.3375	2,049	2,227	2,403	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		*	1,815	1,815		*	1,971	1,971		*	2,125	2,125	1.3375	2,428	2,636	2,842	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด		*	2,725	2,725		*	2,959	2,959		*	3,190	3,190	1.3375	3,645	3,958	4,267	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด		*	2,757	2,757		*	2,991	2,991		*	3,222	3,222	1.3375	3,687	4,000	4,309	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด		*	2,789	2,789		*	3,023	3,023		*	3,254	3,254	1.3375	3,730	4,043	4,352	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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.	จุด		*	3,274	3,274		*	3,586	3,586		*	3,894	3,894	1.3375	4,379	4,796	5,208	*
16	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder																		
	16.1 ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	781	781		*	831	831		*	871	871	1.3375	1,045	1,111	1,165	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	678	678		*	727	727		*	768	768	1.3375	907	972	1,027	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	950	950		*	1,006	1,006		*	1,052	1,052	1.3375	1,271	1,346	1,407	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	812	812		*	868	868		*	914	914	1.3375	1,086	1,161	1,222	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,223	1,223		*	1,277	1,277		*	1,321	1,321	1.3375	1,636	1,708	1,767	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,105	1,105		*	1,159	1,159		*	1,203	1,203	1.3375	1,478	1,550	1,609	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	947	947		*	1,003	1,003		*	1,049	1,049	1.3375	1,267	1,342	1,403	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	802	802		*	858	858		*	904	904	1.3375	1,073	1,148	1,209	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,259	1,259		*	1,313	1,313		*	1,357	1,357	1.3375	1,684	1,756	1,815	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,136	1,136		*	1,190	1,190		*	1,234	1,234	1.3375	1,519	1,592	1,650	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	972	972		*	1,028	1,028		*	1,074	1,074	1.3375	1,300	1,375	1,436	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	821	821		*	877	877		*	923	923	1.3375	1,098	1,173	1,235	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,466	1,466		*	1,526	1,526		*	1,577	1,577	1.3375	1,961	2,041	2,109	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,319	1,319		*	1,379	1,379		*	1,430	1,430	1.3375	1,764	1,844	1,913	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,122	1,122		*	1,184	1,184		*	1,238	1,238	1.3375	1,501	1,584	1,656	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	941	941		*	1,003	1,003		*	1,057	1,057	1.3375	1,259	1,342	1,414	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,511	1,511		*	1,571	1,571		*	1,622	1,622	1.3375	2,021	2,101	2,169	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,358	1,358		*	1,418	1,418		*	1,469	1,469	1.3375	1,816	1,897	1,965	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,153	1,153		*	1,215	1,215		*	1,269	1,269	1.3375	1,542	1,625	1,697	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	964	964		*	1,027	1,027		*	1,080	1,080	1.3375	1,289	1,374	1,445	*
	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	1.3375	1,502	1,594	1,672	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,020	1,020		*	1,088	1,088		*	1,147	1,147	1.3375	1,364	1,455	1,534	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,292	1,292		*	1,367	1,367		*	1,431	1,431	1.3375	1,728	1,828	1,914	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,154	1,154		*	1,229	1,229		*	1,293	1,293	1.3375	1,543	1,644	1,729	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,565	1,565		*	1,638	1,638		*	1,700	1,700	1.3375	2,093	2,191	2,274	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,447	1,447		*	1,520	1,520		*	1,582	1,582	1.3375	1,935	2,033	2,116	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,289	1,289		*	1,364	1,364		*	1,428	1,428	1.3375	1,724	1,824	1,910	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,144	1,144		*	1,219	1,219		*	1,283	1,283	1.3375	1,530	1,630	1,716	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,601	1,601		*	1,674	1,674		*	1,736	1,736	1.3375	2,141	2,239	2,322	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,478	1,478		*	1,551	1,551		*	1,613	1,613	1.3375	1,977	2,074	2,157	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,314	1,314		*	1,389	1,389		*	1,453	1,453	1.3375	1,757	1,858	1,943	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,163	1,163		*	1,238	1,238		*	1,302	1,302	1.3375	1,556	1,656	1,741	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,808	1,808		*	1,887	1,887		*	1,956	1,956	1.3375	2,418	2,524	2,616	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,661	1,661		*	1,740	1,740		*	1,809	1,809	1.3375	2,222	2,327	2,420	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,464	1,464		*	1,545	1,545		*	1,617	1,617	1.3375	1,958	2,066	2,163	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,283	1,283		*	1,364	1,364		*	1,436	1,436	1.3375	1,716	1,824	1,921	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.		*	1,853	1,853		*	1,932	1,932		*	2,001	2,001	1.3375	2,478	2,584	2,676	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.		*	1,700	1,700		*	1,779	1,779		*	1,848	1,848	1.3375	2,274	2,379	2,472	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.		*	1,495	1,495		*	1,576	1,576		*	1,648	1,648	1.3375	2,000	2,108	2,204	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.		*	1,306	1,306		*	1,388	1,388		*	1,459	1,459	1.3375	1,747	1,856	1,951	*
	16.3 ถนนแอสฟัลต์																		
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.		*	675	675		*	711	711		*	744	744	1.3375	903	951	995	*
	16.4 ทางเท้า																		
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	283	283		*	301	301		*	318	318	1.3375	379	403	425	*
	กสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.		*	263	263		*	286	286		*	309	309	1.3375	352	383	413	*
	กสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.		*	413	413		*	443	443		*	471	471	1.3375	552	593	630	*

กรมประชาสัมพันธ์

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	อินเตอร์ล็อคธรรมดา	ตร.ม.		*	370	370		*	396	396		*	423	423	1.3375	495	530	566	*
	อินเตอร์ล็อคแบบสี	ตร.ม.		*	370	370		*	396	396		*	423	423	1.3375	495	530	566	*
	กระเบื้อง	ตร.ม.		*	458	458		*	484	484		*	511	511	1.3375	613	647	683	*
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	17.1 ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	49	49		*	60	60		*	69	69	1.3375	66	80	92	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	71	71		*	83	83		*	95	95	1.3375	95	111	127	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	38	38		*	47	47		*	54	54	1.3375	51	63	72	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	30	30		*	36	36		*	41	41	1.3375	40	48	55	*
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	49	49		*	60	60		*	69	69	1.3375	66	80	92	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	16	16		*	19	19		*	23	23	1.3375	21	25	31	*
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	296	296		*	305	305		*	315	315	1.3375	396	408	421	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	99	99		*	105	105		*	110	110	1.3375	132	140	147	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	245	245		*	254	254		*	264	264	1.3375	328	340	353	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.		*	193	193		*	202	202		*	212	212	1.3375	258	270	284	*
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		*	600	600		*	600	600		*	600	600	1.3375	803	803	803	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.		*	48	48		*	53	53		*	58	58	1.3375	64	71	78	*
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	1.3375	416	472	530	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	253	253		*	287	287		*	322	322	1.3375	338	384	431	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	214	214		*	243	243		*	272	272	1.3375	286	325	364	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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	1.3375	261	296	332	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3375	261	296	332	*
	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	1.3375	416	472	530	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	233	233		*	265	265		*	297	297	1.3375	312	354	397	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3375	261	296	332	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	156	156		*	176	176		*	198	198	1.3375	209	235	265	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	156	156		*	176	176		*	198	198	1.3375	209	235	265	*
	18.1.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	350	350		*	397	397		*	446	446	1.3375	468	531	597	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		*	272	272		*	309	309		*	347	347	1.3375	364	413	464	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		*	214	214		*	243	243		*	272	272	1.3375	286	325	364	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3375	261	296	332	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		*	195	195		*	221	221		*	248	248	1.3375	261	296	332	*
	18.2 ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	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	1.3375	1,008	1,085	1,160	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	613	613		*	659	659		*	705	705	1.3375	820	881	943	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	519	519		*	558	558		*	596	596	1.3375	694	746	797	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3375	631	678	726	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3375	631	678	726	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมศจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	754	754		*	811	811		*	867	867	1.3375	1,008	1,085	1,160	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร		*	565	565		*	608	608		*	650	650	1.3375	756	813	869	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3375	631	678	726	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร		*	378	378		*	405	405		*	434	434	1.3375	506	542	580	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร		*	378	378		*	405	405		*	434	434	1.3375	506	542	580	*
	18.2.3 ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร		*	849	849		*	912	912		*	976	976	1.3375	1,136	1,220	1,305	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร		*	660	660		*	709	709		*	759	759	1.3375	883	948	1,015	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร		*	519	519		*	558	558		*	596	596	1.3375	694	746	797	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3375	631	678	726	*
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร		*	472	472		*	507	507		*	543	543	1.3375	631	678	726	*
19	ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจบภายใน ยาว 1.00 เมตร (สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว																		
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)																		
	19.1.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	553	553		*	626	626		*	711	711	1.3375	740	837	951	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	468	468		*	529	529		*	603	603	1.3375	626	708	807	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	362	362		*	413	413		*	475	475	1.3375	484	552	635	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	343	343		*	392	392		*	452	452	1.3375	459	524	605	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพหาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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 โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A	ราคากลาง
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	285	285		*	321	321		*	356	356	1.3375	381	429	476	*
	19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	929	929		*	1,058	1,058		*	1,218	1,218	1.3375	1,243	1,415	1,629	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	816	816		*	929	929		*	1,074	1,074	1.3375	1,091	1,243	1,436	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	599	599		*	686	686		*	806	806	1.3375	801	918	1,078	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	562	562		*	643	643		*	758	758	1.3375	752	860	1,014	*
	19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,211	1,211		*	1,382	1,382		*	1,603	1,603	1.3375	1,620	1,848	2,144	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,041	1,041		*	1,189	1,189		*	1,386	1,386	1.3375	1,392	1,590	1,854	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	819	819		*	940	940		*	1,111	1,111	1.3375	1,095	1,257	1,486	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	759	759		*	871	871		*	1,034	1,034	1.3375	1,015	1,165	1,383	*
	19.1.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.																		
	19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	768	768		*	858	858		*	974	974	1.3375	1,027	1,148	1,303	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	667	667		*	746	746		*	846	846	1.3375	892	998	1,132	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	523	523		*	586	586		*	675	675	1.3375	700	784	903	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	502	502		*	561	561		*	644	644	1.3375	671	750	861	*
	19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	398	398		*	443	443		*	490	490	1.3375	532	593	655	*
	19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,231	1,231		*	1,386	1,386		*	1,558	1,558	1.3375	1,646	1,854	2,084	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,094	1,094		*	1,233	1,233		*	1,414	1,414	1.3375	1,463	1,649	1,891	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	805	805		*	907	907		*	1,057	1,057	1.3375	1,077	1,213	1,414	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	761	761		*	857	857		*	998	998	1.3375	1,018	1,146	1,335	*
	19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ถนนคอนกรีต	จุด		*	1,627	1,627		*	1,840	1,840		*	2,117	2,117	1.3375	2,176	2,461	2,831	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด		*	1,340	1,340		*	1,517	1,517		*	1,753	1,753	1.3375	1,792	2,029	2,345	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด		*	1,039	1,039		*	1,178	1,178		*	1,381	1,381	1.3375	1,390	1,576	1,847	*
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด		*	971	971		*	1,100	1,100		*	1,291	1,291	1.3375	1,299	1,471	1,727	*
	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	1.3375	379	432	496	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	455	455		*	509	509		*	581	581	1.3375	609	681	777	*
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	250	250		*	281	281		*	312	312	1.3375	334	376	417	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	382	382		*	424	424		*	467	467	1.3375	511	567	625	*
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	367	367		*	418	418		*	477	477	1.3375	491	559	638	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	587	587		*	657	657		*	745	745	1.3375	785	879	996	*
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด		*	424	424		*	482	482		*	550	550	1.3375	567	645	736	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด		*	672	672		*	754	754		*	854	854	1.3375	899	1,008	1,142	*
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร		*	103	103		*	115	115		*	131	131	1.3375	138	154	175	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		*	87	87		*	97	97		*	111	111	1.3375	116	130	148	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพหาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		*	58	58		*	67	67		*	78	78	1.3375	78	90	104	*
	ไหล่ทาง	เมตร		*	45	45		*	51	51		*	61	61	1.3375	60	68	82	*
	19.3.2 สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร		*	145	145		*	160	160		*	183	183	1.3375	194	214	245	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร		*	124	124		*	137	137		*	158	158	1.3375	166	183	211	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร		*	85	85		*	95	95		*	114	114	1.3375	114	127	152	*
	ไหล่ทาง	เมตร		*	77	77		*	90	90		*	117	117	1.3375	103	120	156	*
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อดันชั่วคราว																		
	20.1 บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		*	107,283	107,283		*	120,125	120,125		*	133,258	133,258	1.3375	143,491	160,667	178,233	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		*	105,638	105,638		*	118,480	118,480		*	131,613	131,613	1.3375	141,291	158,467	176,032	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		*	103,981	103,981		*	116,823	116,823		*	129,956	129,956	1.3375	139,075	156,251	173,816	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		*	102,324	102,324		*	115,166	115,166		*	128,299	128,299	1.3375	136,858	154,035	171,600	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		*	100,667	100,667		*	113,509	113,509		*	126,642	126,642	1.3375	134,642	151,818	169,384	*
	20.2 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อค)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		*	64,058	64,058		*	76,276	76,276		*	88,793	88,793	1.3375	85,678	102,019	118,761	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		*	63,071	63,071		*	75,289	75,289		*	87,806	87,806	1.3375	84,357	100,699	117,441	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		*	62,072	62,072		*	74,290	74,290		*	86,807	86,807	1.3375	83,021	99,363	116,104	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		*	61,393	61,393		*	73,611	73,611		*	86,128	86,128	1.3375	82,113	98,455	115,196	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		*	55,894	55,894		*	72,612	72,612		*	85,129	85,129	1.3375	74,758	97,119	113,860	*
	20.3 บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		*	105,785	105,785		*	118,627	118,627		*	131,760	131,760	1.3375	141,487	158,664	176,229	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		*	104,140	104,140		*	116,982	116,982		*	130,115	130,115	1.3375	139,287	156,463	174,029	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		*	102,483	102,483		*	115,325	115,325		*	128,458	128,458	1.3375	137,071	154,247	171,813	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		*	100,826	100,826		*	113,668	113,668		*	126,801	126,801	1.3375	134,855	152,031	169,596	*

การประปานครหลวง

ราคากลาง สัญญา สสมสจ.031/2560

โครงการพนาลี 26 เฟส 6

ซอยวัดสังฆทาน ถนนนครอินทร์

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	1.3375	132,639	149,815	167,380	*
	20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)																		
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ		*	62,560	62,560		*	74,778	74,778		*	87,295	87,295	1.3375	83,674	100,016	116,757	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ		*	61,573	61,573		*	73,791	73,791		*	86,308	86,308	1.3375	82,354	98,695	115,437	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ		*	60,574	60,574		*	72,792	72,792		*	85,309	85,309	1.3375	81,018	97,359	114,101	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ		*	59,895	59,895		*	72,113	72,113		*	84,630	84,630	1.3375	80,110	96,451	113,193	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ		*	54,396	54,396		*	71,114	71,114		*	83,631	83,631	1.3375	72,755	95,115	111,856	*
																รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			116,758

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูศิทธิ์ เหลือสุข)
วิศวกร 7 ชวก.(ก5)
ประธานกรรมการ

(นายชนพ หม้อบุญมี)
หน.สปน.กรร.สสมส.
กรรมการ

(นายวิษณุ งาวกาเขียว)
หน.สอบ.กรร.สสมส.
กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ วรพิบูลพงศ์)
ชวก.(ก5) รน. ผจ.สสมส.