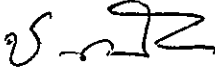
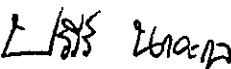
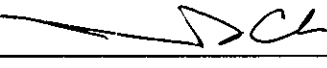


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปา บริเวณทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง (ตรงข้ามเขนทร์ลาดพร้าว)  
ถนนพหลโยธิน พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาพญาไท การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรค 133,706.54 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มิ.ย. 2560 เป็นเงิน 143,066.00 บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
~~26-02-2560~~
5. บัญชีประมาณราคากลาง แบบสรุปราคากลางค่างานย้ายแนวท่อประปา บริเวณทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง  
(ตรงข้ามเขนทร์ลาดพร้าว) ถนนพหลโยธิน พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายชวาล ครอบนพรัตน์ ประธานกรรมการ
  - 6.1 นายปรวีร์ นาคะกุล กรรมการ
  - 6.1 นางสาวภริตา หรินทจินดา กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายชวาล ครอบนพรัตน์)  
ทน.สปน.กรร.สสญ.

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปรวีร์ นาคะกุล)  
ทน.สขท.กรร.สสญ.

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวภริตา หรินทจินดา)  
ทน.สบ.กรร.สสญ.



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนพริตลาศพราว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
1	งานวางท่อ (PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) / PB )								
1.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	129	129	1.3563	175	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	338	338	1.3563	458	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	377	377	1.3563	511	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	490	490	1.3563	665	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	643	643	1.3563	872	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	908	908	1.3563	1,232	*
1.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	124	124	1.3563	168	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	330	330	1.3563	448	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	372	372	1.3563	505	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	487	487	1.3563	661	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	633	633	1.3563	859	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	880	880	1.3563	1,194	*
1.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล๊อค หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106	106	1.3563	144	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	279	279	1.3563	378	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	318	318	1.3563	431	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	420	420	1.3563	570	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	552	552	1.3563	749	*



**มส.ประปากรุงเทพ**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลาคพรว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวาล ครอบพันธ์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
1.4	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	768	768	1.3563	1,042	*
	วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	98	98	1.3563	133	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	266	266	1.3563	361	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	292	292	1.3563	396	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	362	362	1.3563	491	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	480	480	1.3563	651	*
2	งานวางท่อ (PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) / PB )								
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	665	665	1.3563	902	*
	2.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)							
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	129	129	1.3563	175	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	436	436	1.3563	591	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	460	460	1.3563	624	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	605	605	1.3563	821	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	780	780	1.3563	1,058	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,113	1,113	1.3563	1,510	*
	2.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)							
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	124	124	1.3563	168	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	425	425	1.3563	576	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	453	453	1.3563	614	*
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	597	597	1.3563	810	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	767	767	1.3563	1,040	*	



**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนหรือตลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....(นายชวาล ครอบงษ์รัตน์) หน.สปน.กรร.สสญ.  
  
.....(นายปรวีร์ นาคะกุล) หน.สขท.กรร.สสญ.  
  
.....(นางสาวกunitา หรินจินดา) หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
2.3	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,060	1,060	1.3563	1,438	*
	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเดอร์ตอร์ลือค หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106	106	1.3563	144	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	371	371	1.3563	503	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	396	396	1.3563	537	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	525	525	1.3563	712	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	678	678	1.3563	920	*
2.4	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	940	940	1.3563	1,275	*
	วางท่อในไหล่ทาง				*				*
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	104	104	1.3563	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	352	352	1.3563	477	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	374	374	1.3563	507	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	506	506	1.3563	686	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	652	652	1.3563	884	*
3	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	883	883	1.3563	1,198	*
	งานวางท่อ (PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) / PB )								
	3.1 วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	129	129	1.3563	175	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	311	311	1.3563	422	*
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	346	346	1.3563	469	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	487	487	1.3563	661	*	




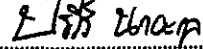
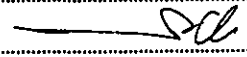
**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางห้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายชวาล ครอบนพรัตน์) ทน.สปน.กรร.สสญ.  
 (นายปรวีร์ นาคะกุล) ทน.สขท.กรร.สสญ.  
 (นางสาวนุชิตา หรินจินดา) ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
3.2	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	657	657	1.3563	891	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,006	1,006	1.3563	1,364	*
	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	124	124	1.3563	168	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	301	301	1.3563	408	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	339	339	1.3563	460	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	480	480	1.3563	651	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	644	644	1.3563	873	*
3.3	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	953	953	1.3563	1,293	*
	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106	106	1.3563	144	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	258	258	1.3563	350	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	293	293	1.3563	397	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	413	413	1.3563	560	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	559	559	1.3563	758	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	833	833	1.3563	1,130	*
3.4	วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	98	98	1.3563	133	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	241	241	1.3563	327	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	264	264	1.3563	358	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	354	354	1.3563	480	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเข้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวกฤติกา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง	
4	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	483	483	1.3563	655	*	
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	710	710	1.3563	963	*	
	งานวางท่อ (PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) / PB )									
	4.1 วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	สก. 50 มม.	เมตร	*	*	129	129	1.3563	175	*	
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	369	369	1.3563	500	*	
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	410	410	1.3563	556	*	
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	531	531	1.3563	720	*	
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	708	708	1.3563	960	*	
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,031	1,031	1.3563	1,398	*	
	4.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)									
	สก. 50 มม.	เมตร	*	*	124	124	1.3563	168	*	
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	358	358	1.3563	486	*	
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	403	403	1.3563	547	*	
สก. 200 มม.	เมตร	*	*	523	523	1.3563	709	*		
สก. 300 มม.	เมตร	*	*	694	694	1.3563	941	*		
สก. 400 มม.	เมตร	*	*	974	974	1.3563	1,321	*		
4.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)										
สก. 50 มม.	เมตร	*	*	106	106	1.3563	144	*		
สก. 100 มม.	เมตร	*	*	304	304	1.3563	412	*		
สก. 150 มม.	เมตร	*	*	346	346	1.3563	469	*		




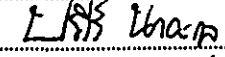

การประปาส่วนกลาง  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายชวาล ครอบงษ์รัตน์)      ทน.สปน.กรร.สสญ.  
 (นายปรวีร์ นาคะกุล)      ทน.สขท.กรร.สสญ.  
 (นางสาวภูริดา หรินทจินดา)      ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451	451	1.3563	612	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	602	602	1.3563	816	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	850	850	1.3563	1,153	*
4.4	วางท่อโพลีเอทิลีน								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	104	104	1.3563	141	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	285	285	1.3563	387	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	324	324	1.3563	439	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	432	432	1.3563	586	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	573	573	1.3563	777	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	789	789	1.3563	1,070	*
5	วางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ ( รวมค่า Expansion Bolt )								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	51	51	1.3563	69	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	*	56	56	1.3563	76	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	*	113	113	1.3563	153	*
	ศก. 6 นิ้ว (GI) - (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	*	141	141	1.3563	191	*
6	วางท่อบริเวณทางเดิน คสล. ตามแบบมาตรฐาน PHS-1 (รวมค่าอุปกรณ์แชนท้อ)								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
7	งานวางท่อ HDPE PN10 (โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกซน))								
7.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								



กรุงเทพมหานคร  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางห้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signatures)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

(นางสาวภูริตา ทรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	429	429	1.3563	582	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	458	458	1.3563	621	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	526	526	1.3563	713	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	722	722	1.3563	979	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,064	1,064	1.3563	1,443	*
7.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	419	419	1.3563	568	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	451	451	1.3563	612	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	519	519	1.3563	704	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	710	710	1.3563	963	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,015	1,015	1.3563	1,377	*
7.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	366	366	1.3563	496	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	395	395	1.3563	536	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	449	449	1.3563	609	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	619	619	1.3563	840	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	889	889	1.3563	1,206	*
7.4	วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	282	282	1.3563	382	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	310	310	1.3563	420	*





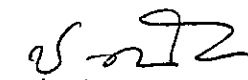
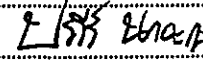
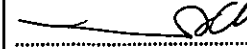
**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายชวาล ครอบนพรัตน์)      ทน.สปน.ก.ร.ร.สสญ.  
 (นายปรวีร์ นาคะกุล)      ทน.สขท.ก.ร.ร.สสญ.  
 (นางสาวกฤติกา หรินทจินดา)      ทน.สอบ.ก.ร.ร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
8	งานวางท่อ HDPE PN10 (โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ))								
	8.1 วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	382	382	1.3563	518	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	519	519	1.3563	704	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	733	733	1.3563	994	*
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	505	505	1.3563	685	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	533	533	1.3563	723	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	610	610	1.3563	827	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	829	829	1.3563	1,124	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,209	1,209	1.3563	1,640	*
	8.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	494	494	1.3563	670	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	526	526	1.3563	713	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	602	602	1.3563	816	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	816	816	1.3563	1,107	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,156	1,156	1.3563	1,568	*
	8.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	440	440	1.3563	597	*
ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	470	470	1.3563	637	*	
ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	530	530	1.3563	719	*	



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายประวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา)

ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	722	722	1.3563	979	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,026	1,026	1.3563	1,392	*
8.4	วางท่อใหม่ไหลส่งทาง								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
9	งานซ่อมผิวจราจร ค่าทูปและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า								
9.1	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	855	855	1.3563	1,160	*
9.2	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,317	1,317	1.3563	1,786	*
9.3	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,194	1,194	1.3563	1,619	*
9.4	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,031	1,031	1.3563	1,398	*
9.5	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,576	1,576	1.3563	2,138	*
9.6	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,422	1,422	1.3563	1,929	*
9.7	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,219	1,219	1.3563	1,653	*
9.8	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc / 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,465	1,465	1.3563	1,987	*
9.9	คอนกรีตหนา 0.15 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (210 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,213	1,213	1.3563	1,645	*
9.10	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,675	1,675	1.3563	2,272	*
9.11	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,552	1,552	1.3563	2,105	*
9.12	คอนกรีตหนา 0.20 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,389	1,389	1.3563	1,884	*
9.13	คอนกรีตหนา 0.25 ม. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 8 ชม)	ตร.ม.	*	*	1,934	1,934	1.3563	2,623	*



**มรส:ปทุมหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายประวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)

ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	9.14 คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,780	1,780	1.3563	2,414	*
	9.15 คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (280 ksc / 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,577	1,577	1.3563	2,139	*
	9.16 คอนกรีตหนา 0.25 ม.ปูทับด้วยแอสฟัลต์. (320 ksc /24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,823	1,823	1.3563	2,473	*
	9.17 ถนนแอสฟัลต์ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	696	696	1.3563	944	*
	9.18 ทางเท้าแอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	296	296	1.3563	401	*
	9.19 ทางเท้า คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	291	291	1.3563	395	*
	9.20 ทางเท้า คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	*	453	453	1.3563	614	*
	9.21 ทางเท้าอินเทอร์ล็อกธรรมดา	ตร.ม.	18	*	400	400	1.3563	543	9,774
	9.22 ทางเท้าอินเทอร์ล็อกแบบสี่	ตร.ม.	*	*	400	400	1.3563	543	*
	9.23 ทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	488	488	1.3563	662	*
10	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	10.1 คอนกรีต / แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	18	*	299	299	1.3563	406	7,308
	10.2 คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	109	109	1.3563	148	*
	10.3 แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	198	198	1.3563	269	*
	10.4 แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	600	600	1.3563	814	*
	10.5 หินคลุก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	52	52	1.3563	71	*
11	ค่าทูปผิวจราจรหรือทางเท้า (ร่องดิน PVC Class 8.5 /13.5 (ราชการ) และ 8.5 (เอกชน)								
	11.1 ค่าทูปถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.15 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*



**มรส:ปทุมหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเข้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

*(Signature)*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
11.2	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าทุบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.20 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.3	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าทุบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.25 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.4	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าทุบถนนลาดยาว หนา 0.1 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... (นายชวาล ครอบงมพันธ์)      ทน.สปน.ก.รร.สสญ.

..... (นายปรวีร์ นาคะกุล)      ทน.สขท.ก.รร.สสญ.

..... (นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา)      ทน.สบอ.ก.รร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
11.5	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าท่อทางเข้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.6	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าท่อทางเข้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.7	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	105	105	1.3563	142	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ค่าท่อทางเข้าลาดยาง หนา 0.04 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*





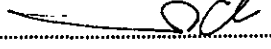
**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลาคพรวัว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายชวาล ครอบนพรัตน์)      ทน.สปน.ก.ร.ร.สสญ.  
 (นายประวีร์ นาคะกุล)      ทน.สขท.ก.ร.ร.สสญ.  
 (นางสาวภาวริตา หรินทจินดา)      ทน.สอบ.ก.ร.ร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
11.8	ค่าทูปทางเท้าอินเตอร์ลอคธรรมดา								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.9	ค่าทูปทางเท้าอินเตอร์ลอคแบบสี่								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
11.10	ค่าทูปทางเท้ากระเบื้อง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12	ค่าทูปฉีกราวหรือทางเท้า (ร่องดิน PVC Class 13.5 เอกชน)								



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signatures)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

(นางสาวภูริดา หรินจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
12.1	ค่าท่อบนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.15 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.2	ค่าท่อบนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.20 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.3	ค่าท่อบนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ หนา 0.25 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.4	ค่าท่อบนลาดยาว หนา 0.1 ม.								



**มรส:ปทุมหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางห้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)

ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.5	ค่าท่อทางเข้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.6	ค่าท่อทางเข้าคอนกรีต หนา 0.1 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.7	ค่าท่อทางเข้าลาดยาง หนา 0.04 ม.								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*





**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลาคพรวัว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]* (นายชวาล ครอบนพรัตน์) หน.สปน.กรร.สสญ.  
*[Signature]* (นายปรวีร์ นาคะกุล) หน.สขท.กรร.สสญ.  
*[Signature]* (นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา) หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.8	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคกรรมดา								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.9	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
12.10	ค่าทุบทางเท้ากระเบื้อง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.ก.ร.ร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.ก.ร.ร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา)

ทน.สอบ.ก.ร.ร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
13	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอาบสังกะสี (GI) ข้ามคลอง หรือคูน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
13.1	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่บนดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)								
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	867	867	1.3563	1,176	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,222	1,222	1.3563	1,657	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,539	1,539	1.3563	2,087	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,618	1,618	1.3563	2,194	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,836	1,836	1.3563	2,490	*
13.2	วางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำส่วนที่อยู่ใต้ดิน (ไม่รวมค่าโครงสร้าง)								
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	649	649	1.3563	880	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,229	1,229	1.3563	1,667	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,700	1,700	1.3563	2,306	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	2,162	2,162	1.3563	2,932	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,677	2,677	1.3563	3,631	*
13.3	ค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ศก. 100 มม.หรือ 4 นิ้ว (GI)	จุด	*	*	4,492	4,492	1.3563	6,092	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	6,717	6,717	1.3563	9,110	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	6,717	6,717	1.3563	9,110	*



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทร์ลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*[Signature]*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*[Signature]*

(นางสาวภูริดา ทรินทจินดา)

หน.สอ.บ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,800	11,800	1.3563	16,004	*
	ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,001	17,001	1.3563	23,058	*
13.4	งานติดตั้งแผ่นเหล็กครอบ Air Valve ตามแบบฯ และ ท่อลดเหลี่ยมสแตนเลส ศก. 2 x 1 1/4 นิ้ว (รวมอุปกรณ์)	จุด	*	*	*	*	1.3563	*	*
14	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) หรือท่อเหล็กอบสังกะสี (GI) โดยวิธี ขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
14.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	455	455	1.3563	617	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	*	634	634	1.3563	860	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	*	875	875	1.3563	1,187	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	*	1,297	1,297	1.3563	1,759	*
14.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	448	448	1.3563	608	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	*	627	627	1.3563	850	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	*	862	862	1.3563	1,169	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	*	1,244	1,244	1.3563	1,687	*
14.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	402	402	1.3563	545	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	*	560	560	1.3563	760	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	*	777	777	1.3563	1,054	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	18	*	1,124	1,124	1.3563	1,524	27,432 /



**ม.ประ.บ.ท.ท.ท.**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางห้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*ป.น.ท.*  
.....(นายชวาล ครอบนพรัตน์)      หน.สปน.กรร.สสญ.  
*ป.ท.ท.ท.*  
.....(นายปรวีร์ นาคะกุล)      หน.สขท.กรร.สสญ.  
*ว.ค.*  
.....(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)      หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
14.4	วางท่อในโหล่ทาง								
	ศก. 150 มม. (ST)	เมตร	*	*	373	373	1.3563	506	*
	ศก. 200 มม. (ST)	เมตร	*	*	501	501	1.3563	680	*
	ศก. 300 มม. (ST)	เมตร	*	*	701	701	1.3563	951	*
	ศก. 400 มม. (ST)	เมตร	*	*	1,001	1,001	1.3563	1,358	*
15	งานวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อวางใหม่ไปตั้งตำแหน่งมาตรวัดน้ำและ งานวางท่อภายในบรรจบท่อภายในเดิม (สำหรับความยาว 3 เมตรแรก)								
15.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	*	318	318	1.3563	431	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	*	502	502	1.3563	681	*
15.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 - 150 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	*	411	411	1.3563	557	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	*	648	648	1.3563	879	*
15.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 - 400 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20-25 มม.	จุด	*	*	475	475	1.3563	644	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40-50 มม.	จุด	*	*	743	743	1.3563	1,008	*
16	งานวางท่อแยกเข้าบ้าน ส่วนที่เกิน 3 เมตร								
16.1	สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.								
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	114	114	1.3563	155	*
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	96	96	1.3563	130	*
	วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	66	66	1.3563	90	*
	วางท่อแยกในโหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	51	51	1.3563	69	*



**การประปาส่วนกลาง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเข้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริตา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
16.2	สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.								
	วางท่อแยกในถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	159	159	1.3563	216	*
	วางท่อแยกในถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	137	137	1.3563	186	*
	วางท่อแยกในทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	96	96	1.3563	130	*
	วางท่อแยกในไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	90	90	1.3563	122	*
17	งานร้อยท่อ PB/PVC ในท่อปลูกเหล็กอบสังกะสี/ท่อปลูกเหล็กเหนียว (รวมค่าท่อปลูกเหล็กอบสังกะสี)								
	ขนาดท่อปลูก GI ศก. 1 "	เมตร	*	116	*	116	1.3563	157	*
	ขนาดท่อปลูก GI ศก. 1 1/2 "	เมตร	*	170	*	170	1.3563	231	*
	ขนาดท่อปลูก GI ศก. 2 "	เมตร	*	238	*	238	1.3563	323	*
	ขนาดท่อปลูก GI ศก. 3 "	เมตร	*	394	*	394	1.3563	534	*
	ขนาดท่อปลูกเหล็กเหนียว ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
18	งานติดตั้ง-ปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำรายใหญ่ตั้งแต่ขนาด ศก.2 นิ้ว ขึ้นไปให้เหมาะสม								
	มาตรวัดน้ำ ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,450	1,450	1.3563	1,967	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,930	1,930	1.3563	2,618	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	5,307	5,307	1.3563	7,198	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	7,621	7,621	1.3563	10,336	*
	มาตรวัดน้ำ ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	8,985	8,985	1.3563	12,186	*
19	งานเจาะบรรับท่อเดิม								
	ขนาดท่อแยก ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	437	437	1.3563	593	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	457	457	1.3563	620	*



**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายประวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริดา หรินจินดา)

ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
20	งานตัดบรรจบท่อแยกต่าง ๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจบกับ ประตุน้ำเดิมหรือท่อเดิมที่อุทหน้างานไว้)								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	505	505	1.3563	685	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	572	572	1.3563	776	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	667	667	1.3563	905	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก.50 มม.)	จุด	*	*	915	915	1.3563	1,241	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก.75 มม.)	จุด	*	*	2,382	2,382	1.3563	3,231	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	3,494	3,494	1.3563	4,739	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	3,662	3,662	1.3563	4,967	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	5,157	5,157	1.3563	6,994	*
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	5,565	5,565	1.3563	7,548	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	5,759	5,759	1.3563	7,811	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	2	*	11,371	11,371	1.3563	15,422	30,844
21	งานทำแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อตามแบบมาตรฐาน								
21.1	ค่าทำแท่นรับใต้ประตุน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	*	*	612	612	1.3563	830	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	786	786	1.3563	1,066	*
21.2	ค่าทำแท่นรับสามทางและหน้าแปลน (Blank Flanged)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	657	657	1.3563	891	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	864	864	1.3563	1,172	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,824	1,824	1.3563	2,474	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,722	2,722	1.3563	3,692	*



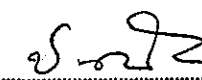
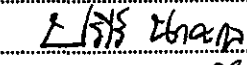

**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 (นายชวาล ครอบงษ์รัตน์) หน.สปน.กรร.สสญ.  
 (นายปรวีร์ นาคะกุล) หน.สขท.กรร.สสญ.  
 (นางสาวภูริตา หรินทจินดา) หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
21.3	ขนาด ศก. 400 มม. คำทำแทนรับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)	จุด	*	*	9,556	9,556	1.3563	12,961	*
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	563	563	1.3563	764	*
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	608	608	1.3563	825	*
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	809	809	1.3563	1,097	*
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,876	1,876	1.3563	2,544	*
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	*	5,593	5,593	1.3563	7,586	*
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	571	571	1.3563	774	*
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	678	678	1.3563	920	*
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,777	1,777	1.3563	2,410	*
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,873	2,873	1.3563	3,897	*
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	*	7,828	7,828	1.3563	10,617	*
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	603	603	1.3563	818	*
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,484	1,484	1.3563	2,013	*
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,777	1,777	1.3563	2,410	*
ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,867	3,867	1.3563	5,245	*	
ขนาด 90° ศก. 400 มม.	จุด	4	*	12,480	12,480	1.3563	16,927	67,708 /	
21.4	คำทำแทนรับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) รวมถึงกรณีวางท่อข้ามคลองหรือคูน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,623	1,623	1.3563	2,201	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,623	1,623	1.3563	2,201	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,858	1,858	1.3563	2,520	*



**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

(นางสาวอุริดา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,779	2,779	1.3563	3,769	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	5,164	5,164	1.3563	7,004	*
21.5	ค่าทำแทนรับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Vertical Bend)								
	ขนาด 22.5° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,534	3,534	1.3563	4,793	*
	ขนาด 22.5° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,023	4,023	1.3563	5,456	*
	ขนาด 22.5° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,023	4,023	1.3563	5,456	*
	ขนาด 22.5° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,799	6,799	1.3563	9,221	*
	ขนาด 22.5° ศก. 400 มม.	จุด	*	*	1,628	1,628	1.3563	2,208	*
	ขนาด 45° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,534	3,534	1.3563	4,793	*
	ขนาด 45° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,023	4,023	1.3563	5,456	*
	ขนาด 45° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,023	4,023	1.3563	5,456	*
	ขนาด 45° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	9,017	9,017	1.3563	12,230	*
	ขนาด 45° ศก. 400 มม.	จุด	*	*	16,280	16,280	1.3563	22,081	*
	ขนาด 90° ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,534	3,534	1.3563	4,793	*
	ขนาด 90° ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,023	4,023	1.3563	5,456	*
	ขนาด 90° ศก. 200 มม.	จุด	*	*	6,687	6,687	1.3563	9,070	*
	ขนาด 90° ศก. 300 มม.	จุด	*	*	9,017	9,017	1.3563	12,230	*
22	งานบรรจุบประตุน้ำเต็ม,สามทางเต็มหรือท่อเต็ม ที่อุดหน้างานไว้และมีแท่นคอนกรีตยันรับ								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	913	913	1.3563	1,238	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	984	984	1.3563	1,335	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,205	1,205	1.3563	1,634	*





**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเข้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเขนทรลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ทน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

ทน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริดา หรินทจินดา)

ทน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
23	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	1,924	1,924	1.3563	2,610	*
	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
24	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	4,594	4,594	1.3563	6,231	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	5,487	5,487	1.3563	7,442	*
	งานถอดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)								
	ขนาด ศก. 3/4 - 1 นิ้ว (หรือ ศก.20 -25 มม.)	จุด	*	*	452	452	1.3563	613	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (หรือ ศก.40 มม.)	จุด	*	*	579	579	1.3563	785	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (หรือ ศก.50 มม.)	จุด	*	*	737	737	1.3563	1,000	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (หรือ ศก.75 มม.)	จุด	*	*	1,307	1,307	1.3563	1,773	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	1,695	1,695	1.3563	2,299	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,007	2,007	1.3563	2,722	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	3,012	3,012	1.3563	4,085	*
25	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,044	3,044	1.3563	4,129	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	3,076	3,076	1.3563	4,172	*
	งานร้อยชุดประตุน้ำดื่มที่ยกเลิก และส่งคืน กปน. แยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก								
	ขนาด ศก. 100-150 มม.	ชุด	*	*	3,094	3,094	1.3563	4,196	*
	ขนาด ศก. 200-300 มม.	ชุด	*	*	3,637	3,637	1.3563	4,933	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	*	*	4,106	4,106	1.3563	5,569	*
	งานร้อยชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
26	ขนาด ศก. 100-150 มม.	ชุด	*	*	3,268	3,268	1.3563	4,432	*
	ค่าทูปิวจรงจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน (ชั้นที่ 2)								
27	27.1 ความกว้างร่องดิน (ราชการ) ท่อ PVC Class 8.5/13.5								



กรุงเทพมหานคร  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Signature)*

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

หน.สปน.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

หน.สขท.กรร.สสญ.

*(Signature)*

(นางสาวภูริตา หรินทจินดา)

หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	และ ท่อ PVC Class 8.5 ร่องดิน (เอกชน)								
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3563	298	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3563	298	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	242	242	1.3563	328	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	286	286	1.3563	388	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	352	352	1.3563	477	*
27.2	ความกว้างร่องดิน (เอกชน) ท่อ PVC Class 13.5								
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	176	176	1.3563	239	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	176	176	1.3563	239	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3563	298	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	264	264	1.3563	358	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	352	352	1.3563	477	*
27.3	ความกว้างร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ท่อ HDPE								
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3563	298	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	220	220	1.3563	298	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	242	242	1.3563	328	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	308	308	1.3563	418	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	396	396	1.3563	537	*
28	งานวางท่อชั่วคราว (PVC / PB) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	130	130	1.3563	176	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	161	161	1.3563	218	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	254	254	1.3563	345	*



**การประปานครหลวง**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางห้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสายาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

*จ.อ.จ.* (นายชวาล ครอบนพรัตน์) ..... หน.สปน.กรร.สสญ.  
*จ.อ.จ.* (นายประวีร์ นาคะกุล) ..... หน.สขท.กรร.สสญ.  
*จ.อ.จ.* (นางสาวกฤษิตา หรินทจินดา) ..... หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง	
29	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	375	375	1.3563	509	*	
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	686	686	1.3563	930	*	
	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างรองดินต่ำกว่ามาตรฐาน (PVC Class 8.5)									
	29.1 วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	29.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	29.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)									
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*	
สก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*		
สก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*		



**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนต์หลุยส์ราวี)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

*(Signature)*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)

ท.ส.บ.ก.ร.ร.ส.ญ.

*(Signature)*

(นายปรวีร์ นาคะกุล)

ท.ส.ช.ท.ก.ร.ร.ส.ญ.

*(Signature)*

(นางสาวกฤติดา หรินพจินดา)

ท.น.ส.บ.ก.ร.ร.ส.ญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
30	29.4	ศก. 400 มม. วางท่อในโหล่ทาง	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่ามาตรฐาน (PVC Class 13.5)							
		30.1	วางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)						
		ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
		30.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)						
		ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	1.3563	*	*	
	30.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีต / ทางเท้าแอสฟัลต์ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก							



**กรุงเทพมหานคร**  
Metropolitan Waterworks Authority

แบบสรุปราคากลาง ค่างานย้ายแนวท่อประปา

บริเวณ ทางเท้าฝั่งขาเข้าเมือง(ตรงข้ามเซนทรัลลาดพร้าว)ถนนพหลโยธิน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาพญาไท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ช.ฉ. (นายชวาล ครอบนพรัตน์) ..... หน.สปน.กรร.สสญ.  
ป.วีร์ นาคะกุล (นายปวีร์ นาคะกุล) ..... หน.สขท.กรร.สสญ.  
ฉ.ช. (นางสาวอุริดา หรินทจินดา) ..... หน.สอบ.กรร.สสญ.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย(บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน ราคากลาง
	หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
30.4	วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3563	*	*
31	งานร้อยย้ายท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	37	37	1.3563	50	*

รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 31 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

143,066

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันหกสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ช.ฉ.

(นายชวาล ครอบนพรัตน์)  
หน.สปน.กรร.สสญ.  
ประธานกรรมการ

วันที่

ป.วีร์ นาคะกุล

(นายปวีร์ นาคะกุล)  
หน.สขท.กรร.สสญ.  
กรรมการ

วันที่

ฉ.ช.

(นางสาวอุริดา หรินทจินดา)  
หน.สอบ.กรร.สสญ.  
กรรมการและเลขานุการ

วันที่

- เห็นชอบ

ฉ.ไฟ พันธุ์ชูพันธ์

(นางสาวอำไพ พันธุ์ชูพันธ์)  
ผจ.สสญ.

วันที่

๒๙ มิ.ย. ๖๐