



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓/๓๖ สสข.๓๓.๔/๒๕๖๐ /

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
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 (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	908	908	1.3574	1,233	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	643	643	1.3574	873	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	490	490	1.3574	665	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	377	377	1.3574	512	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	338	338	1.3574	459	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3574	175	-
1.1.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	880	880	1.3574	1,195	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	633	633	1.3574	859	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	487	487	1.3574	661	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	372	372	1.3574	505	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	330	330	1.3574	448	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3574	168	-
1.1.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	768	768	1.3574	1,042	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	552	552	1.3574	749	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	420	420	1.3574	570	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	318	318	1.3574	432	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	279	279	1.3574	379	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3574	144	-
1.1.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน/								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ๓๖๖ ถนน สุขุมวิท ๓๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	1.1.4.1 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	665	665	1.3574	903	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	480	480	1.3574	652	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	362	362	1.3574	491	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	292	292	1.3574	396	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	266	266	1.3574	361	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	98	98	1.3574	133	-
1.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,113	1,113	1.3574	1,511	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	780	780	1.3574	1,059	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	605	605	1.3574	821	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	460	460	1.3574	624	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	436	436	1.3574	592	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3574	175	-
1.2.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,060	1,060	1.3574	1,439	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	767	767	1.3574	1,041	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	597	597	1.3574	810	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	453	453	1.3574	615	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	425	425	1.3574	577	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3574	168	-
1.2.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	940	940	1.3574	1,276	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รศ.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	678	678	1.3574	920	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	525	525	1.3574	713	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	228	-	396	396	1.3574	538	122,664 ✓
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	371	371	1.3574	504	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3574	144	-
1.2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								
1.2.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลบด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	883	883	1.3574	1,199	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	652	652	1.3574	885	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	506	506	1.3574	687	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	374	374	1.3574	508	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	352	352	1.3574	478	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3574	141	-
1.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.3.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,006	1,006	1.3574	1,366	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	657	657	1.3574	892	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	487	487	1.3574	661	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	346	346	1.3574	470	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	311	311	1.3574	422	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3574	175	-
1.3.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	953	953	1.3574	1,294	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	644	644	1.3574	874	-



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง บึงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ฝั่งขวา สสข.รศ.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	480	480	1.3574	652	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	339	339	1.3574	460	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	301	301	1.3574	409	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3574	168	-
1.3.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	833	833	1.3574	1,131	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	559	559	1.3574	759	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3574	561	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	293	293	1.3574	398	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	258	258	1.3574	350	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3574	144	-
1.3.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								
1.3.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	710	710	1.3574	964	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	483	483	1.3574	656	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	354	354	1.3574	481	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	264	264	1.3574	358	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	241	241	1.3574	327	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	98	98	1.3574	133	-
1.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.4.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,031	1,031	1.3574	1,399	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	708	708	1.3574	961	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	531	531	1.3574	721	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารณณ์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	410	410	1.3574	557	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	369	369	1.3574	501	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	129	129	1.3574	175	-
1.4.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	974	974	1.3574	1,322	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	694	694	1.3574	942	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	523	523	1.3574	710	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	403	403	1.3574	547	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	358	358	1.3574	486	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	124	124	1.3574	168	-
1.4.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	850	850	1.3574	1,154	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	602	602	1.3574	817	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	451	451	1.3574	612	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	346	346	1.3574	470	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	304	304	1.3574	413	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	106	106	1.3574	144	-
1.4.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								
1.4.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	789	789	1.3574	1,071	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	573	573	1.3574	778	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	432	432	1.3574	586	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	324	324	1.3574	440	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	285	285	1.3574	387	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ฝั่งขวา สสข.รศ.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.5	ศก. 50 มม. ค่าแรงวางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กรัดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt) /	เมตร	-	-	104	104	1.3574	141	-
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	141	141	1.3574	191	-
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	113	113	1.3574	153	-
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	56	56	1.3574	76	-
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	-	-	51	51	1.3574	69	-
1.6	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,064	1,064	1.3574	1,444	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3574	980	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	526	526	1.3574	714	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	458	458	1.3574	622	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	429	429	1.3574	582	-
1.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,015	1,015	1.3574	1,378	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	710	710	1.3574	964	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	519	519	1.3574	704	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	451	451	1.3574	612	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	419	419	1.3574	569	-
1.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	889	889	1.3574	1,207	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	619	619	1.3574	840	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	449	449	1.3574	609	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	395	395	1.3574	536	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ฝั่งขวา สสข.รศ.4/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.6.4	ศก. 110 มม. ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน /	เมตร	-	-	366	366	1.3574	497	-
1.6.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	733	733	1.3574	995	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	519	519	1.3574	704	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	382	382	1.3574	519	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	310	310	1.3574	421	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	282	282	1.3574	383	-
1.7	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) /								
1.7.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,209	1,209	1.3574	1,641	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	829	829	1.3574	1,125	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	610	610	1.3574	828	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	533	533	1.3574	723	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	505	505	1.3574	685	-
1.7.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,156	1,156	1.3574	1,569	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	816	816	1.3574	1,108	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	602	602	1.3574	817	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	526	526	1.3574	714	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	494	494	1.3574	671	-
1.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,026	1,026	1.3574	1,393	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3574	980	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone =	B								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	530	530	1.3574	719	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	470	470	1.3574	638	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	440	440	1.3574	597	-
1.7.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน /								
1.7.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	969	969	1.3574	1,315	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	696	696	1.3574	945	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	511	511	1.3574	694	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	448	448	1.3574	608	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	421	421	1.3574	571	-
2	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน /								
2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,297	1,297	1.3574	1,761	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	875	875	1.3574	1,188	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	634	634	1.3574	861	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	12	-	455	455	1.3574	618	7,416 /
2.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,244	1,244	1.3574	1,689	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	862	862	1.3574	1,170	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	627	627	1.3574	851	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	448	448	1.3574	608	-
2.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) /								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,124	1,124	1.3574	1,526	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	777	777	1.3574	1,055	-



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	560	560	1.3574	760	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	402	402	1.3574	546	-
2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
2.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม/								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,001	1,001	1.3574	1,359	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	701	701	1.3574	952	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	501	501	1.3574	680	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	373	373	1.3574	506	-
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐								
3.1	ไม่รวมค่าท่อปลอก (
3.1.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์/ (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	129	129	1.3574	175	-
3.1.2	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว) /	เมตร	-	-	103	103	1.3574	140	-
3.1.3	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเทอร์เน็ต, กระเบื้อง / (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	106	106	1.3574	144	-
3.1.4	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม/ 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	104	104	1.3574	141	-
3.1.5	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	98	98	1.3574	133	-
3.2	รวมค่าท่อปลอก								
3.2.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ / (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	493	493	1.3574	669	-
3.2.2	วางในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าท่อและซ่อมผิว) /	เมตร	-	-	467	467	1.3574	634	-
3.2.3	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเทอร์เน็ต, กระเบื้อง /	เมตร	-	-	470	470	1.3574	638	-



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ฝั่งขวา สสข.รต.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
3.2.4	วางในโหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	468	468	1.3574	635	-
3.2.5	วางในโหล่ทางดิน กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	462	462	1.3574	627	-
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเตี้ยรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ) ขนาด ศก. 400 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	1,197	1,197	1.3574	1,625	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	1,318	1,318	1.3574	1,789	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	1,439	1,439	1.3574	1,953	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	-	-	1,560	1,560	1.3574	2,118	-
	ขนาด ศก. 300 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	1,112	1,112	1.3574	1,509	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	1,233	1,233	1.3574	1,674	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	1,354	1,354	1.3574	1,838	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	-	-	1,474	1,474	1.3574	2,001	-
	ขนาด ศก. 200 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	707	707	1.3574	960	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	787	787	1.3574	1,068	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	867	867	1.3574	1,177	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	947	947	1.3574	1,285	-
	ขนาด ศก. 150 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	621	621	1.3574	843	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	691	691	1.3574	938	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ๓๒๖.๔/๒๕๖๐

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	761	761	1.3574	1,033	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	831	831	1.3574	1,128	-
	ขนาด ศก. 100 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	605	605	1.3574	821	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	675	675	1.3574	916	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	745	745	1.3574	1,011	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	815	815	1.3574	1,106	-
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)								
	ส่วนที่อยู่บนดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,836	1,836	1.3574	2,492	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	1,618	1,618	1.3574	2,196	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,539	1,539	1.3574	2,089	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,222	1,222	1.3574	1,659	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	867	867	1.3574	1,177	-
	ส่วนที่อยู่ใต้ดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,677	2,677	1.3574	3,634	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,162	2,162	1.3574	2,935	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,700	1,700	1.3574	2,308	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,229	1,229	1.3574	1,668	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	649	649	1.3574	881	-
6	ค่างานดินห่อปลอกและค่าร้อยท่อในห่อปลอก								
6.1	ค่าดินห่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังห่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าห่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3574	3,508	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3574	3,508	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



กรมประปาหลวง

METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รต.4/2560

Zone = B

รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
6.2	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3574	3,508	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3574	3,508	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	2,584	2,584	1.3574	3,508	-
	ค่าร้อยท่อในท่อปลอก								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	713	713	1.3574	968	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	624	624	1.3574	847	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	535	535	1.3574	726	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	363	363	1.3574	493	-
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	271	271	1.3574	368	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	110	110	1.3574	149	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3574	84	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3574	84	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	เมตร	-	-	62	62	1.3574	84	-
6.3	ค่าเดินท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	1,482	1,482	1.3574	2,012	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	1,196	1,196	1.3574	1,623	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	928	928	1.3574	1,260	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	860	860	1.3574	1,167	-
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	17,001	17,001	1.3574	23,077	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	11,800	11,800	1.3574	16,017	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,717	6,717	1.3574	9,118	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	6,717	6,717	1.3574	9,118	-
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	-	-	4,492	4,492	1.3574	6,097	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ								
8.1	กรณีวางท่อใต้ดิน								
8.1.1	รับใต้ประตุน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	-	612	612	1.3574	831	831
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	786	786	1.3574	1,067	-
8.1.2	รับสามทางและหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	9,556	9,556	1.3574	12,971	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,722	2,722	1.3574	3,695	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3574	2,476	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	3	-	864	864	1.3574	1,173	3,519
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1	-	657	657	1.3574	892	892
8.1.3	รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	-	-	5,164	5,164	1.3574	7,010	-
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	-	-	12,308	12,308	1.3574	16,707	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,779	2,779	1.3574	3,772	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,858	1,858	1.3574	2,522	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,623	1,623	1.3574	2,203	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,623	1,623	1.3574	2,203	-
8.1.4	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,593	5,593	1.3574	7,592	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	1,876	1,876	1.3574	2,546	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	809	809	1.3574	1,098	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	608	608	1.3574	825	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	563	563	1.3574	764	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,828	7,828	1.3574	10,626	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,873	2,873	1.3574	3,900	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,777	1,777	1.3574	2,412	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	4	-	678	678	1.3574	920	3,680
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	571	571	1.3574	775	-
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	12,480	12,480	1.3574	16,940	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	3,867	3,867	1.3574	5,249	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,777	1,777	1.3574	2,412	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,484	1,484	1.3574	2,014	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	603	603	1.3574	819	-
8.2	กรณีวางท่อในคูน้ำ								
8.2.1	รับได้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,483	5,483	1.3574	7,443	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,673	4,673	1.3574	6,343	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,734	2,734	1.3574	3,711	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,665	2,665	1.3574	3,617	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,224	2,224	1.3574	3,019	-
8.2.2	รับหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	18,497	18,497	1.3574	25,108	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	7,563	7,563	1.3574	10,266	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,596	4,596	1.3574	6,239	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,127	3,127	1.3574	4,245	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,583	2,583	1.3574	3,506	-
8.2.3	รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารณณ์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,280	16,280	1.3574	22,098	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,799	6,799	1.3574	9,229	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3574	5,461	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3574	5,461	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3574	4,797	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,280	16,280	1.3574	22,098	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,017	9,017	1.3574	12,240	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3574	5,461	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3574	5,461	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3574	4,797	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,017	9,017	1.3574	12,240	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,687	6,687	1.3574	9,077	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	4,023	4,023	1.3574	5,461	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,534	3,534	1.3574	4,797	-
8.2.4	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,933	7,933	1.3574	10,768	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,400	4,400	1.3574	5,973	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,345	2,345	1.3574	3,183	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3574	3,107	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3574	2,476	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,982	15,982	1.3574	21,694	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,662	6,662	1.3574	9,043	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,345	2,345	1.3574	3,183	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3574	3,107	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3574	2,476	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	9,346	9,346	1.3574	12,686	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,758	3,758	1.3574	5,101	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,289	2,289	1.3574	3,107	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,824	1,824	1.3574	2,476	-
8.2.5	รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,088	16,088	1.3574	21,838	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,963	8,963	1.3574	12,166	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,985	3,985	1.3574	5,409	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,985	3,985	1.3574	5,409	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,496	3,496	1.3574	4,745	-
8.2.6	รับสามทาง (Tee)								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	24,817	24,817	1.3574	33,687	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	24,817	24,817	1.3574	33,687	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	8,046	8,046	1.3574	10,922	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	7,893	7,893	1.3574	10,714	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	5,185	5,185	1.3574	7,038	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	5,034	5,034	1.3574	6,833	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	4,614	4,614	1.3574	6,263	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	3,179	3,179	1.3574	4,315	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	3,035	3,035	1.3574	4,120	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	3,143	3,143	1.3574	4,266	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	3,005	3,005	1.3574	4,079	-
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	2,645	2,645	1.3574	3,590	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รศ.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.2.7	รับสามทางและประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	25,071	25,071	1.3574	34,031	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	25,071	25,071	1.3574	34,031	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	8,797	8,797	1.3574	11,941	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	8,473	8,473	1.3574	11,501	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	5,720	5,720	1.3574	7,764	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	5,526	5,526	1.3574	7,501	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	5,050	5,050	1.3574	6,855	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	3,634	3,634	1.3574	4,933	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	3,458	3,458	1.3574	4,694	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	3,606	3,606	1.3574	4,895	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	3,427	3,427	1.3574	4,652	-
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	3,066	3,066	1.3574	4,162	-
9	ค่าเจาะบรรจุบ่อบ่อเติม								
	ขนาดบ่อบ่อแยก								
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	437	437	1.3574	593	-
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	457	457	1.3574	620	-
10	ค่าตัดบรรจุบ่อบ่อเติม								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	-	-	505	505	1.3574	685	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	-	-	572	572	1.3574	776	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	667	667	1.3574	905	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	-	-	915	915	1.3574	1,242	-
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	1,241	1,241	1.3574	1,685	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	2,382	2,382	1.3574	3,233	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,494	3,494	1.3574	4,743	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	3,662	3,662	1.3574	4,971	4,971
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	5,157	5,157	1.3574	7,000	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	5,565	5,565	1.3574	7,554	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	5,759	5,759	1.3574	7,817	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	11,371	11,371	1.3574	15,435	-
11	ค่าบรรจุท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตยันรับ								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	913	913	1.3574	1,239	-
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	-	-	984	984	1.3574	1,336	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	1,205	1,205	1.3574	1,636	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	1,924	1,924	1.3574	2,612	-
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	4,594	4,594	1.3574	6,236	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	5,487	5,487	1.3574	7,448	7,448
13	ค่ารีดชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	3,268	3,268	1.3574	4,436	-
14	ค่ารีดชุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
14.1	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	3,094	3,094	1.3574	4,200	-
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,637	3,637	1.3574	4,937	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	4,106	4,106	1.3574	5,573	-
14.2	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	2,854	2,854	1.3574	3,874	-
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,393	3,393	1.3574	4,606	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ๓ ฝั่งขวา สสข.รศ.4/2560

Zone = 8

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
15	ขนาด ศก. 400 มม. ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)	จุด	-	-	3,849	3,849	1.3574	5,225	-
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	-	-	452	452	1.3574	614	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	579	579	1.3574	786	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	-	-	737	737	1.3574	1,000	-
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	873	873	1.3574	1,185	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	1,307	1,307	1.3574	1,774	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,695	1,695	1.3574	2,301	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,007	2,007	1.3574	2,724	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,012	3,012	1.3574	4,088	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	3,044	3,044	1.3574	4,132	-
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	3,076	3,076	1.3574	4,175	-	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,626	3,626	1.3574	4,922	-	
16	ค่าทูปและซ่อมมิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder								
16.1	ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	855	855	1.3574	1,161	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	746	746	1.3574	1,013	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,036	1,036	1.3574	1,406	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	892	892	1.3574	1,211	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,317	1,317	1.3574	1,788	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,194	1,194	1.3574	1,621	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,031	1,031	1.3574	1,399	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	879	879	1.3574	1,193	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,356	1,356	1.3574	1,841	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รศ.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,228	1,228	1.3574	1,667	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,058	1,058	1.3574	1,436	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	900	900	1.3574	1,222	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,576	1,576	1.3574	2,139	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,422	1,422	1.3574	1,930	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,219	1,219	1.3574	1,655	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	8	-	1,029	1,029	1.3574	1,397	11,176
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,625	1,625	1.3574	2,206	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,465	1,465	1.3574	1,989	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,252	1,252	1.3574	1,699	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,055	1,055	1.3574	1,432	-
16.2	ฝิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,213	1,213	1.3574	1,647	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,104	1,104	1.3574	1,499	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,394	1,394	1.3574	1,892	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,250	1,250	1.3574	1,697	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,675	1,675	1.3574	2,274	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,552	1,552	1.3574	2,107	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,389	1,389	1.3574	1,885	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,237	1,237	1.3574	1,679	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,714	1,714	1.3574	2,327	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,586	1,586	1.3574	2,153	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,416	1,416	1.3574	1,922	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,258	1,258	1.3574	1,708	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รศ.4/2560

Zone =	B								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,934	1,934	1.3574	2,625	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,780	1,780	1.3574	2,416	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,577	1,577	1.3574	2,141	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,387	1,387	1.3574	1,883	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,983	1,983	1.3574	2,692	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,823	1,823	1.3574	2,475	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,610	1,610	1.3574	2,185	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,413	1,413	1.3574	1,918	-
16.3	ถนนแอสฟัลต์								
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	-	-	696	696	1.3574	945	-
16.4	ทางเท้า								
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	296	296	1.3574	402	-
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	-	-	291	291	1.3574	395	-
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	-	-	453	453	1.3574	615	-
	อินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	120	-	400	400	1.3574	543	65,160
	อินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	-	-	400	400	1.3574	543	-
	กระเบื้อง	ตร.ม.	-	-	488	488	1.3574	662	-
17	ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
17.1	ค่าหุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	59	59	1.3574	80	-
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	81	81	1.3574	110	-
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	47	47	1.3574	64	-
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	36	36	1.3574	49	-
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	59	59	1.3574	80	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	Zone = B								
17.2	หินคลุกหนา 0.04 ม. ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม. คอนกรีตหนา 0.03 ม. แอสฟัลต์หนา 0.04 ม. แอสฟัลต์หนา 0.03 ม. แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม. หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - - - - -	- - - - - - -	19 299 109 249 198 600 52	19 299 109 249 198 600 52	1.3574 1.3574 1.3574 1.3574 1.3574 1.3574 1.3574	26 406 148 338 269 814 71	- - - - - - -
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	-	-	352	352	1.3574	478	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	286	286	1.3574	388	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	242	242	1.3574	328	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3574	299	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3574	299	-
18.1.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	352	352	1.3574	478	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	264	264	1.3574	358	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3574	299	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	176	176	1.3574	239	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	176	176	1.3574	239	-
18.1.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	396	396	1.3574	538	-



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รต.4/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	308	308	1.3574	418	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	242	242	1.3574	328	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3574	299	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	220	220	1.3574	299	-
18	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	-	-	826	826	1.3574	1,121	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	671	671	1.3574	911	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	568	568	1.3574	771	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3574	700	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3574	700	-
18.2.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	826	826	1.3574	1,121	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	619	619	1.3574	840	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3574	700	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3574	561	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	413	413	1.3574	561	-
18.2.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	929	929	1.3574	1,261	-
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	722	722	1.3574	980	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	568	568	1.3574	771	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3574	700	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	516	516	1.3574	700	-
19	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. ; รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจุภายใน ยาว 1.00 เมตร								



ม.ประ.ป.บ.ท.ล.ว.ง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.5ส.4/2560

Zone = B

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมข้อมฉิว								
19.1	กรณีบรจรับ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)								
19.1.1	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	617	617	1.3574	838	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	522	522	1.3574	709	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	407	407	1.3574	552	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	386	386	1.3574	524	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	315	315	1.3574	428	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,041	1,041	1.3574	1,413	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	915	915	1.3574	1,242	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	677	677	1.3574	919	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	635	635	1.3574	862	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,361	1,361	1.3574	1,847	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,171	1,171	1.3574	1,590	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	927	927	1.3574	1,258	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	860	860	1.3574	1,167	-
19.1.2	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.								
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	849	849	1.3574	1,152	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	740	740	1.3574	1,004	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสช.รศ.4/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	582	582	1.3574	790	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	558	558	1.3574	757	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	436	436	1.3574	592	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,369	1,369	1.3574	1,858	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,219	1,219	1.3574	1,655	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	899	899	1.3574	1,220	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	850	850	1.3574	1,154	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,816	1,816	1.3574	2,465	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,499	1,499	1.3574	2,035	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	1,165	1,165	1.3574	1,581	-
	โหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	1,089	1,089	1.3574	1,478	-
19.2	กรณีบรรจุและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจุจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)								
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	318	318	1.3574	432	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	502	502	1.3574	681	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	276	276	1.3574	375	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	417	417	1.3574	566	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	411	411	1.3574	558	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	648	648	1.3574	880	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐



ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.รล.4/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	- ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	475	475	1.3574	645	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	743	743	1.3574	1,009	-
19.3	ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร								
19.3.1	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	114	114	1.3574	155	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	96	96	1.3574	130	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	66	66	1.3574	90	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	51	51	1.3574	69	-
19.3.2	สำหรับมาตรวัดน้ำขนาด 40 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	159	159	1.3574	216	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	137	137	1.3574	186	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	96	96	1.3574	130	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	90	90	1.3574	122	-
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อตันชั่วคราว								
20.1	บ่อตัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล๊อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	120,049	120,049	1.3574	162,955	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	118,404	118,404	1.3574	160,722	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	116,747	116,747	1.3574	158,472	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	115,091	115,091	1.3574	156,225	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	113,434	113,434	1.3574	153,975	-
20.2	บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล๊อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	76,284	76,284	1.3574	103,548	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	75,297	75,297	1.3574	102,208	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๐



กสบ.-ปทุมทว
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานธุรกิจเสริมด้านบริการ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณ โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยทั่วไป โรงพยาบาลจุฬารัตน์ สัญญา สสข.ธส.4/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	74,298	74,298	1.3574	100,852	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	73,620	73,620	1.3574	99,932	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	72,621	72,621	1.3574	98,576	-
20.3	บ่อดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	118,550	118,550	1.3574	160,920	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	116,905	116,905	1.3574	158,687	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	115,248	115,248	1.3574	156,438	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	113,592	113,592	1.3574	154,190	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	111,935	111,935	1.3574	151,941	-
20.4	บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	74,785	74,785	1.3574	101,513	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	73,798	73,798	1.3574	100,173	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	72,799	72,799	1.3574	98,817	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	72,121	72,121	1.3574	97,897	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	71,122	71,122	1.3574	96,541	-
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 20 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									227,757
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
						เห็นชอบราคากลาง			
(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์) ผอ.กสร.สสข. ประธานกรรมการ วันที่ 17 พ.ค. 2560		(นายคมกฤษ โพธิ์รัมย์) ทน.สปน.กสร.สสข. กรรมการ วันที่ ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๐		(นายวรพจน์ ยนตรพันธ์) ทน.สอบ.กสร.สสข. กรรมการและเลขานุการ วันที่ 16/05/60		 (นางสาวสุชีมา จันทราษฎร์) ผจ.สสข. วันที่			