

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น เลขที่ ป.15-03(65)
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น การประปานครหลวง
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ	14,018,691.59 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	981,308.41 บาท
รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างวางท่อประปาด้านลดน้ำสูญเสีย และงานที่เกี่ยวข้อง
- 5 ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 20 ก.ย. 64

เป็นเงิน	11,926,061.68 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	834,824.32 บาท
รวมเป็นเงิน	12,760,886.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
 1. ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามมาตรา 4 วรรคสี่ข้อ (1)
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายคมกฤษ โพธิ์ร่มเย็น	ผอ.กรร.สสช.	ประธานกรรมการ
7.2 นายวรพจน์ ยนต์พันธ์	หน.สปน.กรร.สสช.	กรรมการ
7.3 นายอรณพ พิรัตน์	หน.สอบ.กรร.สสช.	กรรมการและเลขานุการ



ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่สำนักงานประปาหลายประพัน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตลาด			ราคาตลาด
			จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตลาด			
																โซน C	โซน B	โซน A	
1	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน 1.1 ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้ให้ทางความยาวจริง(W) ความลึกขุดต่อท่อ (H) ตามตารางนี้ 1 เมตรฐานรองดินสำหรับวางท่อได้ให้ทาง 1.1.1 วางท่อในให้ทาง (รายการ)	เมตร	*	393.00	*	456.00	*	456.00	*	560.00	*	560.00	*	560.00	1.3244	520.00	604.00	742.00	*
		เมตร	*	448.00	*	516.00	*	516.00	*	638.00	*	638.00	*	638.00	1.3244	593.00	683.00	845.00	*
		เมตร	*	608.00	*	700.00	*	700.00	*	879.00	*	879.00	*	879.00	1.3244	805.00	927.00	1,164.00	*
		เมตร	*	758.00	*	876.00	*	876.00	*	1,119.00	*	1,119.00	*	1,119.00	1.3244	1,004.00	1,160.00	1,482.00	*
		เมตร	*	920.00	*	1,095.00	*	1,095.00	*	1,413.00	*	1,413.00	*	1,413.00	1.3244	1,218.00	1,450.00	1,871.00	*
	1.1.2 วางท่อในให้ทาง (รายการ)	เมตร	*	255.00	*	299.00	*	299.00	*	367.00	*	367.00	*	367.00	1.3244	338.00	396.00	486.00	*
		เมตร	*	295.00	*	341.00	*	341.00	*	424.00	*	424.00	*	424.00	1.3244	391.00	452.00	562.00	*
		เมตร	*	401.00	*	466.00	*	466.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	1.3244	531.00	617.00	777.00	*
		เมตร	*	522.00	*	606.00	*	606.00	*	783.00	*	783.00	*	783.00	1.3244	691.00	803.00	1,037.00	*
		เมตร	*	811.00	*	959.00	*	959.00	*	1,238.00	*	1,238.00	*	1,238.00	1.3244	1,074.00	1,270.00	1,640.00	*
	1.1.3 วางท่อในให้ทางของส้วก (รายการ)	เมตร	*	444.00	*	520.00	*	520.00	*	642.00	*	642.00	*	642.00	1.3244	588.00	689.00	850.00	*
		เมตร	*	506.00	*	589.00	*	589.00	*	731.00	*	731.00	*	731.00	1.3244	670.00	780.00	968.00	*
		เมตร	*	672.00	*	774.00	*	774.00	*	980.00	*	980.00	*	980.00	1.3244	890.00	1,025.00	1,298.00	*
		เมตร	*	848.00	*	965.00	*	965.00	*	1,289.00	*	1,289.00	*	1,289.00	1.3244	1,123.00	1,278.00	1,707.00	*
		เมตร	*	1,048.00	*	1,221.00	*	1,221.00	*	1,613.00	*	1,613.00	*	1,613.00	1.3244	1,388.00	1,617.00	2,136.00	*
	1.1.4 วางท่อในให้ทางของส้วก (รายการ)	เมตร	*	293.00	*	347.00	*	347.00	*	431.00	*	431.00	*	431.00	1.3244	388.00	460.00	571.00	*
		เมตร	*	335.00	*	392.00	*	392.00	*	491.00	*	491.00	*	491.00	1.3244	444.00	519.00	650.00	*



ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วม

พื้นที่สำนักงานประปาเขตประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				Factor F	ราคาตลาด			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตลาด			
																โชน C	โชน B	โชน A	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	447.00	447.00	*	517.00	517.00	*	517.00	517.00	*	661.00	661.00	1.3244	592.00	685.00	875.00	*
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	589.00	589.00	*	672.00	672.00	*	672.00	672.00	*	911.00	911.00	1.3244	780.00	890.00	1,207.00	*
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	911.00	911.00	*	1,055.00	1,055.00	*	1,055.00	1,055.00	*	1,393.00	1,393.00	1.3244	1,207.00	1,397.00	1,845.00	*
1.1.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้กั้น (3 รายการ)																			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	414.00	414.00	*	477.00	477.00	*	477.00	477.00	*	581.00	581.00	1.3244	548.00	632.00	769.00	*
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	469.00	469.00	*	537.00	537.00	*	537.00	537.00	*	659.00	659.00	1.3244	621.00	711.00	873.00	*
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	629.00	629.00	*	721.00	721.00	*	721.00	721.00	*	900.00	900.00	1.3244	833.00	955.00	1,192.00	*
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	779.00	779.00	*	897.00	897.00	*	897.00	897.00	*	1,140.00	1,140.00	1.3244	1,032.00	1,188.00	1,510.00	*
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	941.00	941.00	*	1,116.00	1,116.00	*	1,116.00	1,116.00	*	1,434.00	1,434.00	1.3244	1,246.00	1,478.00	1,899.00	*
1.1.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้กั้น (แยกชน)																			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	276.00	276.00	*	320.00	320.00	*	320.00	320.00	*	388.00	388.00	1.3244	366.00	424.00	514.00	*
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	316.00	316.00	*	362.00	362.00	*	362.00	362.00	*	445.00	445.00	1.3244	419.00	479.00	589.00	*
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	422.00	422.00	*	487.00	487.00	*	487.00	487.00	*	608.00	608.00	1.3244	559.00	645.00	805.00	*
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	543.00	543.00	*	627.00	627.00	*	627.00	627.00	*	804.00	804.00	1.3244	719.00	830.00	1,065.00	*
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	832.00	832.00	*	980.00	980.00	*	980.00	980.00	*	1,259.00	1,259.00	1.3244	1,102.00	1,298.00	1,667.00	*
1.2 งานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้หัววางท่อ																			
ความยาวร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานร่องดินสำหรับวางท่อได้หัววางท่อ																			
1.2.1																			
วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูพื้นด้วยแอสฟัลต์ (3 รายการ)																			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	511.00	511.00	*	589.00	589.00	*	589.00	589.00	*	743.00	743.00	1.3244	677.00	780.00	984.00	*
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	575.00	575.00	*	658.00	658.00	*	658.00	658.00	*	845.00	845.00	1.3244	762.00	871.00	1,119.00	*
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	774.00	774.00	*	891.00	891.00	*	891.00	891.00	*	1,148.00	1,148.00	1.3244	1,025.00	1,180.00	1,520.00	*
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	944.00	944.00	*	1,100.00	1,100.00	*	1,100.00	1,100.00	*	1,480.00	1,480.00	1.3244	1,250.00	1,457.00	1,960.00	*
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	1,203.00	1,203.00	*	1,417.00	1,417.00	*	1,417.00	1,417.00	*	1,873.00	1,873.00	1.3244	1,593.00	1,877.00	2,481.00	*

Q

Q

Q



พ.ศ. ๒๕๖๓

งานปรับปรุงเพื่อลดน้ำท่วมภัย

พื้นที่สำนักงานประสานงาน

[illegible]

Dr

2



ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๕-๐๓(๖๕)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน
พื้นที่สำนักงานประจำภาคประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					Factor F	รวม			รวม
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวม							
															โซน C	โซน B	โซน A					
(เอกสาร)	ขบวนรถ 100 มก.	คน	3.00	*	278.00	278.00	*	*	322.00	322.00	*	*	409.00	409.00	1.3244	368.00	426.00	542.00	1,104.00			
	ขบวนรถ 150 มก.	คน	3.00	*	319.00	319.00	*	*	365.00	365.00	*	*	477.00	477.00	1.3244	422.00	483.00	632.00	1,266.00			
	ขบวนรถ 200 มก.	คน	*	*	393.00	393.00	*	*	457.00	457.00	*	*	608.00	608.00	1.3244	520.00	605.00	805.00	*			
	ขบวนรถ 300 มก.	คน	*	*	494.00	494.00	*	*	592.00	592.00	*	*	858.00	858.00	1.3244	654.00	784.00	1,136.00	*			
	ขบวนรถ 400 มก.	คน	*	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3244	1,058.00	1,275.00	1,742.00	*			
1.4.3 วางท่อในถนนสายหลัก (ราชการ)																						
	ขบวนรถ 100 มก.	คน	1.00	*	277.00	277.00	*	*	340.00	340.00	*	*	429.00	429.00	1.3244	367.00	450.00	568.00	367.00			
	ขบวนรถ 150 มก.	คน	1.00	*	320.00	320.00	*	*	386.00	386.00	*	*	490.00	490.00	1.3244	424.00	511.00	649.00	424.00			
	ขบวนรถ 200 มก.	คน	*	*	395.00	395.00	*	*	478.00	478.00	*	*	623.00	623.00	1.3244	523.00	633.00	825.00	*			
	ขบวนรถ 300 มก.	คน	*	*	514.00	514.00	*	*	612.00	612.00	*	*	858.00	858.00	1.3244	681.00	811.00	1,136.00	*			
	ขบวนรถ 400 มก.	คน	*	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3244	1,008.00	1,252.00	1,697.00	*			
1.4.4 วางท่อในถนนสายหลัก (เอกสาร)																						
	ขบวนรถ 100 มก.	คน	1.00	*	274.00	274.00	*	*	337.00	337.00	*	*	426.00	426.00	1.3244	363.00	446.00	564.00	363.00			
	ขบวนรถ 150 มก.	คน	1.00	*	316.00	316.00	*	*	382.00	382.00	*	*	486.00	486.00	1.3244	419.00	506.00	644.00	419.00			
	ขบวนรถ 200 มก.	คน	*	*	392.00	392.00	*	*	475.00	475.00	*	*	620.00	620.00	1.3244	519.00	629.00	821.00	*			
	ขบวนรถ 300 มก.	คน	*	*	510.00	510.00	*	*	608.00	608.00	*	*	854.00	854.00	1.3244	675.00	805.00	1,131.00	*			
	ขบวนรถ 400 มก.	คน	*	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3244	1,003.00	1,246.00	1,691.00	*			
1.4.5 วางท่อในไฮดรอส (ราชการ)																						
	ขบวนรถ 100 มก.	คน	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3244	326.00	385.00	477.00	*			
	ขบวนรถ 150 มก.	คน	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3244	375.00	437.00	547.00	*			
	ขบวนรถ 200 มก.	คน	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3244	466.00	548.00	703.00	*			
	ขบวนรถ 300 มก.	คน	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3244	583.00	694.00	919.00	*			
	ขบวนรถ 400 มก.	คน	*	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3244	866.00	1,065.00	1,409.00	*			
1.4.6 วางท่อในไฮดรอส (เอกสาร)																						

Handwritten signature and initials



ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วม

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงตามประจําพื้นที่

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A						Factor F	ราคาตาม				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตาม							
																			โซน C	โซน B		โซน A				
	ขนาด ท. 100 มม.	เมตร	*	246.00	246.00	246.00	*	291.00	291.00	291.00	*	360.00	360.00	360.00	1.3244	326.00	385.00	477.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 150 มม.	เมตร	*	283.00	283.00	283.00	*	330.00	330.00	330.00	*	413.00	413.00	413.00	1.3244	375.00	437.00	547.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 200 มม.	เมตร	*	352.00	352.00	352.00	*	414.00	414.00	414.00	*	531.00	531.00	531.00	1.3244	466.00	548.00	703.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 300 มม.	เมตร	*	440.00	440.00	440.00	*	524.00	524.00	524.00	*	694.00	694.00	694.00	1.3244	583.00	694.00	919.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	654.00	654.00	654.00	*	804.00	804.00	804.00	*	1,064.00	1,064.00	1,064.00	1.3244	866.00	1,065.00	1,409.00	*	ราคาตาม						
1.4.7 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราคาต่อหน่วย)																										
	ขนาด ท. 100 มม.	เมตร	*	287.00	287.00	287.00	*	344.00	344.00	344.00	*	429.00	429.00	429.00	1.3244	380.00	456.00	568.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 150 มม.	เมตร	*	327.00	327.00	327.00	*	388.00	388.00	388.00	*	487.00	487.00	487.00	1.3244	433.00	514.00	645.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 200 มม.	เมตร	*	400.00	400.00	400.00	*	469.00	469.00	469.00	*	609.00	609.00	609.00	1.3244	530.00	621.00	807.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 300 มม.	เมตร	*	513.00	513.00	513.00	*	592.00	592.00	592.00	*	844.00	844.00	844.00	1.3244	679.00	784.00	1,118.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	767.00	767.00	767.00	*	912.00	912.00	912.00	*	1,245.00	1,245.00	1,245.00	1.3244	1,016.00	1,208.00	1,649.00	*	ราคาตาม						
1.4.8 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกรวม)																										
	ขนาด ท. 100 มม.	เมตร	*	283.00	283.00	283.00	*	340.00	340.00	340.00	*	425.00	425.00	425.00	1.3244	375.00	450.00	563.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 150 มม.	เมตร	*	323.00	323.00	323.00	*	384.00	384.00	384.00	*	483.00	483.00	483.00	1.3244	428.00	509.00	640.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 200 มม.	เมตร	*	396.00	396.00	396.00	*	465.00	465.00	465.00	*	605.00	605.00	605.00	1.3244	524.00	616.00	801.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 300 มม.	เมตร	*	508.00	508.00	508.00	*	587.00	587.00	587.00	*	839.00	839.00	839.00	1.3244	673.00	777.00	1,111.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	762.00	762.00	762.00	*	907.00	907.00	907.00	*	1,240.00	1,240.00	1,240.00	1.3244	1,009.00	1,201.00	1,642.00	*	ราคาตาม						
1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-IR3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองรับ (W) ความลึกท่อใต้ดิน (D) ตามตารางที่ 5																										
มาตรฐานรองรับด้านรับท่อวางท่อใต้ทางเท้าพื้นที่จัดทำ ซึ่งไม่สามารถเปิดรองรับด้านรับท่อวางท่อได้																										
1.5.1 วางท่อใต้ทางเท้าพื้นที่จัดทำ (ราคาต่อหน่วยและเอกรวม)																										
	ขนาด ท. 100 มม.	เมตร	*	153.00	153.00	153.00	*	196.00	196.00	196.00	*	252.00	252.00	252.00	1.3244	203.00	260.00	334.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 150 มม.	เมตร	*	198.00	198.00	198.00	*	247.00	247.00	247.00	*	319.00	319.00	319.00	1.3244	262.00	327.00	422.00	*	ราคาตาม						
	ขนาด ท. 200 มม.	เมตร	*	273.00	273.00	273.00	*	329.00	329.00	329.00	*	444.00	444.00	444.00	1.3244	362.00	436.00	588.00	*	ราคาตาม						

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



ราชากลาง ตัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วมขัง

พื้นที่สำนักงานโรงพยาบาลราชากลาง

ที่	รายละเอียด	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตลาด		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตลาด		
																โซน C	โซน B	โซน A
	ขนาด ท่อ. 300 มม.	เมตร	*	405.00	405.00	*	*	474.00	474.00	*	*	708.00	708.00	1.3244	536.00	628.00	938.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3244	834.00	1,012.00	1,421.00	
1.6 งานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้โดยวางความยาวของเส้น(W) ความลึกท่อฝังท่อใต้ (H) ตามตารางที่ 1 มาตราฐานของสินค้าที่บริษัทวางท่อได้ใช้ทาง 1.6.1 วางท่อในใต้ทาง (ราคาต่อ)	ขนาด ท่อ. 110 มม.	เมตร	*	658.00	658.00	*	*	722.00	722.00	*	*	826.00	826.00	1.3244	871.00	956.00	1,094.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 180 มม.	เมตร	*	1,091.00	1,091.00	*	*	1,160.00	1,160.00	*	*	1,285.00	1,285.00	1.3244	1,445.00	1,536.00	1,702.00	
	ขนาด ท่อ. 225 มม.	เมตร	*	1,591.00	1,591.00	*	*	1,685.00	1,685.00	*	*	1,867.00	1,867.00	1.3244	2,107.00	2,232.00	2,473.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 315 มม.	เมตร	*	2,656.00	2,656.00	*	*	2,776.00	2,776.00	*	*	3,021.00	3,021.00	1.3244	3,518.00	3,677.00	4,001.00	
	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	3,953.00	3,953.00	*	*	4,128.00	4,128.00	*	*	4,446.00	4,446.00	1.3244	5,235.00	5,467.00	5,888.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 110 มม.	เมตร	*	531.00	531.00	*	*	579.00	579.00	*	*	653.00	653.00	1.3244	703.00	767.00	865.00	
	ขนาด ท่อ. 180 มม.	เมตร	*	946.00	946.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,088.00	1,088.00	1.3244	1,253.00	1,322.00	1,441.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 225 มม.	เมตร	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,465.00	1,465.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3244	1,848.00	1,940.00	2,119.00	
	ขนาด ท่อ. 315 มม.	เมตร	*	2,435.00	2,435.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,720.00	2,720.00	1.3244	3,225.00	3,348.00	3,602.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	3,863.00	3,863.00	*	*	4,027.00	4,027.00	*	*	4,323.00	4,323.00	1.3244	5,116.00	5,333.00	5,725.00	
1.6.3 วางท่อในใต้ทางเดินเท้า (ราคาต่อ)	ขนาด ท่อ. 110 มม.	เมตร	*	709.00	709.00	*	*	786.00	786.00	*	*	909.00	909.00	1.3244	939.00	1,041.00	1,204.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 180 มม.	เมตร	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3244	1,520.00	1,633.00	1,826.00	
	ขนาด ท่อ. 225 มม.	เมตร	*	1,655.00	1,655.00	*	*	1,759.00	1,759.00	*	*	1,968.00	1,968.00	1.3244	2,192.00	2,330.00	2,606.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 315 มม.	เมตร	*	2,746.00	2,746.00	*	*	2,864.00	2,864.00	*	*	3,190.00	3,190.00	1.3244	3,637.00	3,793.00	4,225.00	
	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	4,081.00	4,081.00	*	*	4,254.00	4,254.00	*	*	4,646.00	4,646.00	1.3244	5,405.00	5,634.00	6,153.00	ราคาตลาด
	ขนาด ท่อ. 110 มม.	เมตร	*	571.00	571.00	*	*	631.00	631.00	*	*	722.00	722.00	1.3244	756.00	836.00	956.00	
	ขนาด ท่อ. 180 มม.	เมตร	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3244	1,520.00	1,633.00	1,826.00	

DN

Handwritten signature

Handwritten signature



ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อต่อต้านทุจริต
พื้นที่สำนักงานปราบปรามยาเสพติด

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าคงที่/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าคงที่/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าคงที่/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	989.00	*	989.00	989.00	*	1,055.00	*	1,055.00	1,055.00	*	1,163.00	*	1,310.00	1,397.00	1,540.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,444.00	*	1,444.00	1,444.00	*	1,523.00	*	1,523.00	1,523.00	*	1,682.00	*	1,912.00	2,017.00	2,228.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,509.00	*	2,509.00	2,509.00	*	2,599.00	*	2,599.00	2,599.00	*	2,869.00	*	3,323.00	3,442.00	3,800.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,977.00	*	3,977.00	3,977.00	*	4,139.00	*	4,139.00	4,139.00	*	4,507.00	*	5,267.00	5,482.00	5,969.00	*
1.6.5 วางท่อในโหลทางดิน โดยใช้สายชั้นไม้ไผ่ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	679.00	*	679.00	679.00	*	743.00	*	743.00	743.00	*	847.00	*	899.00	984.00	1,122.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,112.00	*	1,112.00	1,112.00	*	1,181.00	*	1,181.00	1,181.00	*	1,306.00	*	1,473.00	1,564.00	1,730.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,612.00	*	1,612.00	1,612.00	*	1,706.00	*	1,706.00	1,706.00	*	1,888.00	*	2,135.00	2,259.00	2,500.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,677.00	*	2,677.00	2,677.00	*	2,797.00	*	2,797.00	2,797.00	*	3,042.00	*	3,545.00	3,704.00	4,029.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,974.00	*	3,974.00	3,974.00	*	4,149.00	*	4,149.00	4,149.00	*	4,467.00	*	5,263.00	5,495.00	5,916.00	*
1.6.6 วางท่อในโหลทางดิน โดยใช้สายชั้นไม้ไผ่ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	552.00	*	552.00	552.00	*	600.00	*	600.00	600.00	*	674.00	*	731.00	795.00	893.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	967.00	*	967.00	967.00	*	1,019.00	*	1,019.00	1,019.00	*	1,109.00	*	1,281.00	1,350.00	1,469.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,416.00	*	1,416.00	1,416.00	*	1,486.00	*	1,486.00	1,486.00	*	1,621.00	*	1,875.00	1,968.00	2,147.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,456.00	*	2,456.00	2,456.00	*	2,549.00	*	2,549.00	2,549.00	*	2,741.00	*	3,253.00	3,376.00	3,630.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,884.00	*	3,884.00	3,884.00	*	4,048.00	*	4,048.00	4,048.00	*	4,344.00	*	5,144.00	5,361.00	5,753.00	*
1.7 งานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความยาวของคัน(พ) ความลึกหลังท่อ(ม) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินด้านรับชุดวางท่อ ใต้ผิวจราจร																			
1.7.1																			
วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตใช้ผิวแบบสัฟต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	778.00	*	778.00	778.00	*	857.00	*	857.00	857.00	*	1,012.00	*	1,030.00	1,135.00	1,340.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,223.00	*	1,223.00	1,223.00	*	1,308.00	*	1,308.00	1,308.00	*	1,500.00	*	1,620.00	1,732.00	1,987.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,761.00	*	1,761.00	1,761.00	*	1,880.00	*	1,880.00	1,880.00	*	2,141.00	*	2,332.00	2,490.00	2,836.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,845.00	*	2,845.00	2,845.00	*	3,002.00	*	3,002.00	3,002.00	*	3,384.00	*	3,768.00	3,976.00	4,482.00	*

011

011

011



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อต่อต้านทุจริต

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					Factor F	รวม			รวม	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	รวม			
																				โซน C	โซน B		โซน A
1.7.2	ขนาด ท. 400 มม. วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกสาร)	เมตร	*	4,236.00	4,236.00	4,236.00	*	4,450.00	4,450.00	4,450.00	*	4,906.00	4,906.00	1,324.4	5,610.00	5,894.00	6,498.00	*					
		เมตร	*	562.00	562.00	562.00	*	609.00	609.00	609.00	*	702.00	702.00	1,324.4	744.00	807.00	930.00	*					
		เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,031.00	1,031.00	1,031.00	*	1,152.00	1,152.00	1,324.4	1,298.00	1,365.00	1,526.00	*					
		เมตร	*	1,432.00	1,432.00	1,432.00	*	1,506.00	1,506.00	1,506.00	*	1,676.00	1,676.00	1,324.4	1,897.00	1,995.00	2,220.00	*					
		เมตร	*	2,481.00	2,481.00	2,481.00	*	2,588.00	2,588.00	2,588.00	*	2,870.00	2,870.00	1,324.4	3,286.00	3,428.00	3,801.00	*					
		เมตร	*	3,991.00	3,991.00	3,991.00	*	4,170.00	4,170.00	4,170.00	*	4,555.00	4,555.00	1,324.4	5,286.00	5,523.00	6,033.00	*					
1.7.3	ขนาด ท. 110 มม. วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (รายการ)	เมตร	*	814.00	814.00	814.00	*	912.00	912.00	912.00	*	1,069.00	1,069.00	1,324.4	1,078.00	1,208.00	1,416.00	*					
		เมตร	*	1,266.00	1,266.00	1,266.00	*	1,371.00	1,371.00	1,371.00	*	1,555.00	1,555.00	1,324.4	1,677.00	1,816.00	2,059.00	*					
		เมตร	*	1,809.00	1,809.00	1,809.00	*	1,947.00	1,947.00	1,947.00	*	2,202.00	2,202.00	1,324.4	2,396.00	2,579.00	2,916.00	*					
		เมตร	*	2,916.00	2,916.00	2,916.00	*	3,072.00	3,072.00	3,072.00	*	3,437.00	3,437.00	1,324.4	3,862.00	4,069.00	4,552.00	*					
		เมตร	*	4,256.00	4,256.00	4,256.00	*	4,489.00	4,489.00	4,489.00	*	4,931.00	4,931.00	1,324.4	5,637.00	5,945.00	6,531.00	*					
		เมตร	*	560.00	560.00	560.00	*	626.00	626.00	626.00	*	721.00	721.00	1,324.4	742.00	829.00	955.00	*					
1.7.4	ขนาด ท. 180 มม. วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกสาร)	เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,051.00	1,051.00	1,051.00	*	1,164.00	1,164.00	1,324.4	1,298.00	1,392.00	1,542.00	*					
		เมตร	*	1,436.00	1,436.00	1,436.00	*	1,529.00	1,529.00	1,529.00	*	1,693.00	1,693.00	1,324.4	1,902.00	2,025.00	2,242.00	*					
		เมตร	*	2,506.00	2,506.00	2,506.00	*	2,612.00	2,612.00	2,612.00	*	2,877.00	2,877.00	1,324.4	3,319.00	3,459.00	3,810.00	*					
		เมตร	*	3,965.00	3,965.00	3,965.00	*	4,163.00	4,163.00	4,163.00	*	4,534.00	4,534.00	1,324.4	5,251.00	5,513.00	6,005.00	*					
		เมตร	*	560.00	560.00	560.00	*	626.00	626.00	626.00	*	721.00	721.00	1,324.4	742.00	829.00	955.00	*					
		เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,051.00	1,051.00	1,051.00	*	1,164.00	1,164.00	1,324.4	1,298.00	1,392.00	1,542.00	*					
1.8	ขนาด ท. 225 มม. วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกสาร)	เมตร	*	1,436.00	1,436.00	1,436.00	*	1,529.00	1,529.00	1,529.00	*	1,693.00	1,693.00	1,324.4	1,902.00	2,025.00	2,242.00	*					
		เมตร	*	2,506.00	2,506.00	2,506.00	*	2,612.00	2,612.00	2,612.00	*	2,877.00	2,877.00	1,324.4	3,319.00	3,459.00	3,810.00	*					
		เมตร	*	3,965.00	3,965.00	3,965.00	*	4,163.00	4,163.00	4,163.00	*	4,534.00	4,534.00	1,324.4	5,251.00	5,513.00	6,005.00	*					
		เมตร	*	560.00	560.00	560.00	*	626.00	626.00	626.00	*	721.00	721.00	1,324.4	742.00	829.00	955.00	*					
		เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,051.00	1,051.00	1,051.00	*	1,164.00	1,164.00	1,324.4	1,298.00	1,392.00	1,542.00	*					
		เมตร	*	1,436.00	1,436.00	1,436.00	*	1,529.00	1,529.00	1,529.00	*	1,693.00	1,693.00	1,324.4	1,902.00	2,025.00	2,242.00	*					
1.8.1	ขนาด ท. 315 มม. วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกสาร)	เมตร	*	2,506.00	2,506.00	2,506.00	*	2,612.00	2,612.00	2,612.00	*	2,877.00	2,877.00	1,324.4	3,319.00	3,459.00	3,810.00	*					
		เมตร	*	3,965.00	3,965.00	3,965.00	*	4,163.00	4,163.00	4,163.00	*	4,534.00	4,534.00	1,324.4	5,251.00	5,513.00	6,005.00	*					
		เมตร	*	560.00	560.00	560.00	*	626.00	626.00	626.00	*	721.00	721.00	1,324.4	742.00	829.00	955.00	*					
		เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,051.00	1,051.00	1,051.00	*	1,164.00	1,164.00	1,324.4	1,298.00	1,392.00	1,542.00	*					
		เมตร	*	1,436.00	1,436.00	1,436.00	*	1,529.00	1,529.00	1,529.00	*	1,693.00	1,693.00	1,324.4	1,902.00	2,025.00	2,242.00	*					
		เมตร	*	2,506.00	2,506.00	2,506.00	*	2,612.00	2,612.00	2,612.00	*	2,877.00	2,877.00	1,324.4	3,319.00	3,459.00	3,810.00	*					
1.8.1	ขนาด ท. 400 มม. วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกสาร)	เมตร	*	3,965.00	3,965.00	3,965.00	*	4,163.00	4,163.00	4,163.00	*	4,534.00	4,534.00	1,324.4	5,251.00	5,513.00	6,005.00	*					
		เมตร	*	560.00	560.00	560.00	*	626.00	626.00	626.00	*	721.00	721.00	1,324.4	742.00	829.00	955.00	*					
		เมตร	*	980.00	980.00	980.00	*	1,051.00	1,051.00	1,051.00	*	1,164.00	1,164.00	1,324.4	1,298.00	1,392.00	1,542.00	*					
		เมตร	*	1,436.00	1,436.00	1,436.00	*	1,529.00	1,529.00	1,529.00	*	1,693.00	1,693.00	1,324.4	1,902.00	2,025.00	2,242.00	*					
		เมตร	*	2,506.00	2,506.00	2,506.00	*	2,612.00	2,612.00	2,612.00	*	2,877.00	2,877.00	1,324.4	3,319.00	3,459.00	3,810.00	*					
		เมตร	*	3,965.00	3,965.00	3,965.00	*	4,163.00	4,163.00	4,163.00	*	4,534.00	4,534.00	1,324.4	5,251.00	5,513.00	6,005.00	*					

Qm

Signature



กรมประมง
Ministry of Natural Resources and Environment

ราชากลาง ตัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อผลิตน้ำจืด

พื้นที่ดำเนินงานประปาตามประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	รวมตาม						
													โซน C	โซน B		โซน A			
2	ทางท่อน้ำดิบ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	535.00	*	535.00	*	595.00	*	686.00	*	709.00	1.3244	788.00	909.00	*	*		
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	953.00	*	953.00	*	1,019.00	*	1,127.00	*	1,262.00	1.3244	1,350.00	1,493.00	*	*		
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,405.00	*	1,405.00	*	1,484.00	*	1,643.00	*	1,861.00	1.3244	1,965.00	2,176.00	*	*		
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,463.00	*	2,463.00	*	2,553.00	*	2,823.00	*	3,262.00	1.3244	3,381.00	3,739.00	*	*		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,920.00	*	3,920.00	*	4,082.00	*	4,450.00	*	5,192.00	1.3244	5,406.00	5,894.00	*	*		
	1.8.2 วางท่อในทางท่อน้ำดิบท่อใต้ / ทางท่อใต้ดินหรือท่อใต้ดิน / ทางท่อใต้ดินหรือท่อใต้ดิน / ทางท่อน้ำดิบ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	535.00	*	535.00	*	595.00	*	686.00	*	709.00	1.3244	788.00	909.00	*	*		
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	953.00	*	953.00	*	1,019.00	*	1,127.00	*	1,262.00	1.3244	1,350.00	1,493.00	*	*		
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,405.00	*	1,405.00	*	1,484.00	*	1,643.00	*	1,861.00	1.3244	1,965.00	2,176.00	*	*		
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,463.00	*	2,463.00	*	2,553.00	*	2,823.00	*	3,262.00	1.3244	3,381.00	3,739.00	*	*		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,920.00	*	3,920.00	*	4,082.00	*	4,450.00	*	5,192.00	1.3244	5,406.00	5,894.00	*	*		
	คำนวณวางท่อใต้ดินด้วยวิธีขุดดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (แบบที่คำนวณด้วยวิธีการคำนวณตามงาน) 2.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-(R3) วางท่อได้หัวจรด และให้ตรง ความยาวจริง(W) ความลึกท่อใต้ดิน(H)																		
	2.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูผิวแอสฟัลต์ (ราชการ) ให้ตรงตามแบบมาตรฐานหรือตามแบบที่ จราจร ความยาวจริง(W) ความลึกท่อใต้ดิน(H) ความกว้างจริง(W) ความลึกท่อใต้ดิน(H) ความกว้างจริง(W) ความลึกท่อใต้ดิน(H)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	606.00	*	684.00	*	838.00	*	906.00	*	1,110.00	1.3244	1,062.00	1,310.00	*	*		
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	719.00	*	802.00	*	989.00	*	1,062.00	*	1,310.00	1.3244	1,277.00	1,432.00	*	*		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	964.00	*	1,081.00	*	1,338.00	*	1,432.00	*	1,772.00	1.3244	1,772.00	1,772.00	*	*		

W



ราชบัณฑิตยสถาน
ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่สำนักงานประจำภาค

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					Factor F	รวมค่ารวม			รวมค่ารวม
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	รวมค่ารวม							
															โซน C	โซน B	โซน A					
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	1,239.00	1,239.00	*	1,400.00	1,400.00	1,400.00	*	1,793.00	1,793.00	1,793.00	1.3244	1,641.00	1,854.00	2,375.00	*				
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	1,602.00	1,602.00	*	1,825.00	1,825.00	1,825.00	*	2,295.00	2,295.00	2,295.00	1.3244	2,122.00	2,417.00	3,039.00	*				
2.1.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์ (แยกชน)																						
ใช้ขนาดท่อขนาด 150 มม. ความยาว 1 เมตร (แยกชน)																						
ตรวจสอบ ความยาวจริง (W) ความลึกหลังท่อ (H)																						
ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผนที่ 1/2																						
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	391.00	391.00	*	437.00	437.00	437.00	*	529.00	529.00	529.00	1.3244	518.00	579.00	701.00	*				
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	483.00	483.00	*	532.00	532.00	532.00	*	650.00	650.00	650.00	1.3244	640.00	705.00	861.00	*				
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	640.00	640.00	*	712.00	712.00	712.00	*	879.00	879.00	879.00	1.3244	848.00	943.00	1,164.00	*				
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	877.00	877.00	*	989.00	989.00	989.00	*	1,281.00	1,281.00	1,281.00	1.3244	1,161.00	1,310.00	1,697.00	*				
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	1,353.00	1,353.00	*	1,540.00	1,540.00	1,540.00	*	1,937.00	1,937.00	1,937.00	1.3244	1,792.00	2,040.00	2,565.00	*				
2.1.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (รวมค่ารวม)																						
ใช้ขนาดท่อขนาด 150 มม. ความยาว 1 เมตร (รวมค่ารวม)																						
ตรวจสอบ ความยาวจริง (W) ความลึกหลังท่อ (H)																						
ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผนที่ 1/2																						
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	643.00	643.00	*	740.00	740.00	740.00	*	896.00	896.00	896.00	1.3244	852.00	980.00	1,187.00	*				
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	762.00	762.00	*	865.00	865.00	865.00	*	1,044.00	1,044.00	1,044.00	1.3244	1,009.00	1,146.00	1,383.00	*				
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	1,012.00	1,012.00	*	1,148.00	1,148.00	1,148.00	*	1,399.00	1,399.00	1,399.00	1.3244	1,340.00	1,520.00	1,853.00	*				
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	1,310.00	1,310.00	*	1,471.00	1,471.00	1,471.00	*	1,844.00	1,844.00	1,844.00	1.3244	1,735.00	1,948.00	2,442.00	*				
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	1,617.00	1,617.00	*	1,860.00	1,860.00	1,860.00	*	2,314.00	2,314.00	2,314.00	1.3244	2,142.00	2,463.00	3,065.00	*				
2.1.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (แยกชน)																						
ใช้ขนาดท่อขนาด 150 มม. ความยาว 1 เมตร (แยกชน)																						
ตรวจสอบ ความยาวจริง (W) ความลึกหลังท่อ (H)																						
ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผนที่ 1/2																						
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	389.00	389.00	*	454.00	454.00	454.00	*	548.00	548.00	548.00	1.3244	515.00	601.00	726.00	*				
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	483.00	483.00	*	552.00	552.00	552.00	*	663.00	663.00	663.00	1.3244	640.00	731.00	878.00	*				
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	644.00	644.00	*	735.00	735.00	735.00	*	896.00	896.00	896.00	1.3244	853.00	973.00	1,187.00	*				
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	901.00	901.00	*	1,012.00	1,012.00	1,012.00	*	1,283.00	1,283.00	1,283.00	1.3244	1,193.00	1,340.00	1,699.00	*				

01

02

03



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 115-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุนผู้ผลิต

พื้นที่ทำกินงานประเภทประมง

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	รวมตาม	
																			โซน C	รวมตาม
2.1.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือถนนลาดยาง (ราชการและเอกชน) ใช้ชนพวงล้อมท่อได้ความยาวและให้ทางรถวิ่ง ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรถวิ่งตามท่อได้ ความยาวรถวิ่ง (W) ความลึกท่อใต้ผิว (H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	*	1,323.00	*	*	1,530.00	*	*	1,911.00	*	*	1,911.00	1,752.00	2,026.00	2,531.00	1.3244	1,752.00	2,531.00
	ขนาด ท่อ. 100 มม.	เมตร	74.00	*	364.00	*	*	408.00	*	*	495.00	*	*	495.00	482.00	540.00	656.00	1.3244	482.00	656.00
	ขนาด ท่อ. 150 มม.	เมตร	92.00	*	454.00	*	*	500.00	*	*	612.00	*	*	612.00	601.00	662.00	811.00	1.3244	601.00	811.00
	ขนาด ท่อ. 200 มม.	เมตร	*	*	574.00	*	*	638.00	*	*	789.00	*	*	789.00	760.00	845.00	1,045.00	1.3244	760.00	1,045.00
	ขนาด ท่อ. 300 มม.	เมตร	6.00	*	770.00	*	*	868.00	*	*	1,134.00	*	*	1,134.00	1,020.00	1,150.00	1,502.00	1.3244	1,020.00	1,502.00
	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	*	*	1,332.00	*	*	1,684.00	*	*	1,684.00	1,547.00	1,764.00	2,230.00	1.3244	1,547.00	2,230.00
	2.1.6 วางท่อในถนนลาดยาง (ราชการและเอกชน) ใช้ชนพวงล้อมท่อได้ความยาวและให้ทางรถวิ่ง ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรถวิ่งตามท่อได้ ความยาวรถวิ่ง (W) ความลึกท่อใต้ผิว (H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	ขนาด ท่อ. 100 มม.	เมตร	2.00	369.00	*	*	432.00	*	*	521.00	*	*	521.00	489.00	572.00	690.00	1.3244	489.00	690.00
	ขนาด ท่อ. 150 มม.	เมตร	2.00	*	460.00	*	*	526.00	*	*	630.00	*	*	630.00	609.00	697.00	834.00	1.3244	609.00	834.00
	ขนาด ท่อ. 200 มม.	เมตร	*	*	582.00	*	*	665.00	*	*	810.00	*	*	810.00	771.00	881.00	1,073.00	1.3244	771.00	1,073.00
	ขนาด ท่อ. 300 มม.	เมตร	*	*	795.00	*	*	893.00	*	*	1,139.00	*	*	1,139.00	1,053.00	1,183.00	1,508.00	1.3244	1,053.00	1,508.00
2.1.7 วางท่อในให้ทาง (ราชการและเอกชน) ใช้ชนพวงล้อมท่อได้ความยาวและให้ทางรถวิ่ง ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรถวิ่งตามท่อได้ ความยาวรถวิ่ง (W) ความลึกท่อใต้ผิว (H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	ขนาด ท่อ. 400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	*	*	1,322.00	*	*	1,658.00	*	*	1,658.00	1,507.00	1,751.00	2,196.00	1.3244	1,507.00	2,196.00
	ขนาด ท่อ. 100 มม.	เมตร	*	*	341.00	*	*	386.00	*	*	455.00	*	*	455.00	452.00	511.00	603.00	1.3244	452.00	603.00
	ขนาด ท่อ. 150 มม.	เมตร	*	*	427.00	*	*	474.00	*	*	557.00	*	*	557.00	566.00	628.00	738.00	1.3244	566.00	738.00
	ขนาด ท่อ. 200 มม.	เมตร	*	*	542.00	*	*	604.00	*	*	721.00	*	*	721.00	718.00	800.00	955.00	1.3244	718.00	955.00
	ขนาด ท่อ. 300 มม.	เมตร	*	*	542.00	*	*	604.00	*	*	721.00	*	*	721.00	718.00	800.00	955.00	1.3244	718.00	955.00

Handwritten signature

Handwritten signature



รายงาน สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อพื้ดน้ำชุมชน

พื้นที่ดำเนินงานประเภทประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
3	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	725.00	725.00	809.00	*	809.00	809.00	*	979.00	979.00	1,324.4	960.00	1,071.00	1,297.00	*		
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	1,035.00	1,035.00	1,185.00	*	1,185.00	1,185.00	*	1,445.00	1,445.00	1,324.4	1,371.00	1,569.00	1,914.00	*		
	2.1.8 วางท่อในใต้ทางแยกสี่จุด (ราชการและเอกชน) ชุมชนควมควมวางท่อใต้สองราจรและ ใต้ทางยกระดับ ที่จัดทำ ซึ่งไม่สามารถเดินได้จึงต้องวางท่อใน ความกว้างของถนน (W) ความลึกขุดวางท่อ (H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แบบที่ 1/2	เมตร	*	378.00	378.00	*	435.00	435.00	*	520.00	520.00	1,324.4	501.00	576.00	689.00	*			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	467.00	467.00	*	528.00	528.00	*	627.00	627.00	1,324.4	618.00	699.00	830.00	*			
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	586.00	586.00	*	655.00	655.00	*	795.00	795.00	1,324.4	776.00	867.00	1,053.00	*			
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	793.00	793.00	*	872.00	872.00	*	1,124.00	1,124.00	1,324.4	1,050.00	1,155.00	1,489.00	*			
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	1,143.00	1,143.00	*	1,288.00	1,288.00	*	1,621.00	1,621.00	1,324.4	1,514.00	1,706.00	2,147.00	*			
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	248.00	248.00	*	291.00	291.00	*	347.00	347.00	1,324.4	328.00	385.00	460.00	*			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	342.00	342.00	*	391.00	391.00	*	463.00	463.00	1,324.4	453.00	518.00	613.00	*			
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	463.00	463.00	*	519.00	519.00	*	634.00	634.00	1,324.4	613.00	687.00	840.00	*			
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	690.00	690.00	*	759.00	759.00	*	993.00	993.00	1,324.4	914.00	1,005.00	1,315.00	*			
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	1,011.00	1,011.00	*	1,145.00	1,145.00	*	1,454.00	1,454.00	1,324.4	1,339.00	1,516.00	1,926.00	*			
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	126.00	126.00	*	148.00	148.00	*	201.00	201.00	1,324.4	167.00	196.00	266.00	*			
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	94.00	94.00	*	117.00	117.00	*	161.00	161.00	1,324.4	124.00	155.00	213.00	*			

PM

Handwritten signature

Handwritten signature



ราคาตาราง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่น

พื้นที่ดำเนินการประเภทประจักษ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตาราง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตาราง			
																โซน C	โซน B	โซน A	
4	3.1.3 วางในทางท่อคอนกรีต, แอสฟัลต์, อื่นต่อหัวท่อ, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อหัว)	เมตร	*	111.00	111.00	111.00	*	*	131.00	131.00	*	*	169.00	169.00	1.3244	147.00	173.00	224.00	ราคาตาราง
	3.1.4 วางในโพรงดิน กรณีท่อถึงท่อด้วยทราย ขวางหนา 0.10 ม. แล้วถมด้วยดินเดิม	เมตร	*	110.00	110.00	110.00	*	*	133.00	133.00	*	*	170.00	170.00	1.3244	146.00	176.00	225.00	
	3.1.5 วางในโพรงดิน กรณีท่อถึงท่อด้วยทราย ขวางหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วถมด้วยดินเดิม	เมตร	*	116.00	116.00	116.00	*	*	139.00	139.00	*	*	176.00	176.00	1.3244	154.00	184.00	233.00	
	3.2 รวมค่าท่อเปล่า	เมตร	*	490.00	490.00	490.00	*	*	512.00	512.00	*	*	565.00	565.00	1.3244	649.00	678.00	748.00	
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก, คอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อหัว)	เมตร	*	458.00	458.00	458.00	*	*	481.00	481.00	*	*	525.00	525.00	1.3244	607.00	637.00	695.00	
	3.2.2 วางในถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อหัว)	เมตร	*	475.00	475.00	475.00	*	*	495.00	495.00	*	*	533.00	533.00	1.3244	629.00	656.00	706.00	
	3.2.3 วางในทางท่อคอนกรีต, แอสฟัลต์, อื่นต่อหัวท่อ, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อต่อหัว)	เมตร	*	474.00	474.00	474.00	*	*	497.00	497.00	*	*	534.00	534.00	1.3244	628.00	658.00	707.00	
	3.2.4 วางในโพรงดิน กรณีท่อถึงท่อด้วยทราย ขวางหนา 0.10 ม. แล้วถมด้วยดินเดิม	เมตร	*	480.00	480.00	480.00	*	*	503.00	503.00	*	*	540.00	540.00	1.3244	636.00	666.00	715.00	
	3.2.5 วางในโพรงดิน กรณีท่อถึงท่อด้วยทราย ขวางหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วถมด้วยดินเดิม	เมตร	*	1,040.00	1,040.00	1,040.00	*	*	1,108.00	1,108.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3244	1,377.00	1,467.00	1,617.00	
	ค่าแรงวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าขนส่งหินขี้เถ้า)	เมตร	*	1,104.00	1,104.00	1,104.00	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3244	1,462.00	1,588.00	1,826.00	
	4.1 ขนาคัดเศษ 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	*	1,040.00	1,040.00	1,040.00	*	*	1,108.00	1,108.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3244	1,377.00	1,467.00	1,617.00	
	4.2 ขนาคัดเศษ 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	*	1,146.00	1,146.00	1,146.00	*	*	1,219.00	1,219.00	*	*	1,342.00	1,342.00	1.3244	1,518.00	1,614.00	1,777.00	
4.3 ขนาคัดเศษ 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	*	1,210.00	1,210.00	1,210.00	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,499.00	1,499.00	1.3244	1,603.00	1,735.00	1,985.00		

4

ได้มีโครงการก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ (รวมค่าโครงสร้าง
แต่ไม่รวมค่าดินเดิมในขุด)

4.1 ขนาคัดเศษ 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.

ขนาคัด เศ. 300 มม.

ขนาคัด เศ. 400 มม.

4.2 ขนาคัดเศษ 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.

ขนาคัด เศ. 300 มม.

ขนาคัด เศ. 400 มม.



ราชบัณฑิตยสถาน

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วม

พื้นที่สำนักงานประสานงาน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวม			รวม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่ารวมและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่ารวมและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่ารวมและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		รวม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขบวนรถ 300 มก.	มตร	*	1,252.00	*	1,330.00	1,330.00	*	1,462.00	1,462.00	1,462.00	1,462.00	1,3244	1,658.00	1,761.00	1,936.00	*		
	ขบวนรถ 400 มก.	มตร	*	1,316.00	*	1,421.00	1,421.00	*	1,620.00	1,620.00	1,620.00	1,3244	1,743.00	1,882.00	2,146.00	*			
	4.4 ขบวนรถ 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.																		
	ขบวนรถ 300 มก.	มตร	*	1,358.00	*	1,440.00	1,440.00	*	1,582.00	1,582.00	1,582.00	1,3244	1,799.00	1,907.00	2,095.00	*			
	ขบวนรถ 400 มก.	มตร	*	1,422.00	*	1,532.00	1,532.00	*	1,740.00	1,740.00	1,740.00	1,3244	1,883.00	2,029.00	2,304.00	*			
	4.5 ขบวนรถ 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.																		
	ขบวนรถ 200 มก.	มตร	*	729.00	*	776.00	776.00	*	857.00	857.00	857.00	1,3244	965.00	1,028.00	1,135.00	*			
	4.6 ขบวนรถ 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.																		
	ขบวนรถ 200 มก.	มตร	*	816.00	*	865.00	865.00	*	952.00	952.00	952.00	1,3244	1,081.00	1,146.00	1,261.00	*			
	4.7 ขบวนรถ 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.																		
	ขบวนรถ 200 มก.	มตร	*	903.00	*	954.00	954.00	*	1,047.00	1,047.00	1,047.00	1,3244	1,196.00	1,263.00	1,387.00	*			
	4.8 ขบวนรถ 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.																		
	ขบวนรถ 200 มก.	มตร	*	990.00	*	1,043.00	1,043.00	*	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,3244	1,311.00	1,381.00	1,512.00	*			
	4.9 ขบวนรถ 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.																		
	ขบวนรถ 100 มก.	มตร	*	623.00	*	664.00	664.00	*	731.00	731.00	731.00	1,3244	825.00	879.00	968.00	*			
	ขบวนรถ 150 มก.	มตร	*	638.00	*	681.00	681.00	*	753.00	753.00	753.00	1,3244	845.00	902.00	997.00	*			
	4.10 ขบวนรถ 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.																		
	ขบวนรถ 100 มก.	มตร	*	699.00	*	742.00	742.00	*	814.00	814.00	814.00	1,3244	926.00	983.00	1,078.00	*			
	ขบวนรถ 150 มก.	มตร	*	714.00	*	759.00	759.00	*	836.00	836.00	836.00	1,3244	946.00	1,005.00	1,107.00	*			
	4.11 ขบวนรถ 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.																		
	ขบวนรถ 100 มก.	มตร	*	775.00	*	819.00	819.00	*	898.00	898.00	898.00	1,3244	1,026.00	1,085.00	1,189.00	*			
	ขบวนรถ 150 มก.	มตร	*	790.00	*	837.00	837.00	*	919.00	919.00	919.00	1,3244	1,046.00	1,109.00	1,217.00	*			
	4.12 ขบวนรถ 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.																		
	ขบวนรถ 100 มก.	มตร	*	850.00	*	897.00	897.00	*	981.00	981.00	981.00	1,3244	1,126.00	1,188.00	1,299.00	*			
	ขบวนรถ 150 มก.	มตร	*	865.00	*	914.00	914.00	*	1,002.00	1,002.00	1,002.00	1,3244	1,146.00	1,211.00	1,327.00	*			

10

10

10

งานปรับปรุงท่อพอลีนําสู่ผืนเสีย

พื้นที่สำนักงานประสานงานประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รายการ		
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)		รายการ		
																โซน C	โซน B	โซน A
5	สำนักงานที่ดินที่มีขายของโดยไม่โทรสร. เจอแก้ว ทองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตจริง) 5.1 ส่วนที่ศูนย์	เมตร	*	840.00	*	926.00	*	1,015.00	1,112.00	1,226.00	1,344.00	*						
		เมตร	*	1,199.00	*	1,292.00	*	1,388.00	1,588.00	1,711.00	1,838.00	*						
		เมตร	*	1,534.00	*	1,606.00	*	1,681.00	2,032.00	2,127.00	2,226.00	*						
		เมตร	*	1,613.00	*	1,680.00	*	1,751.00	2,136.00	2,225.00	2,319.00	*						
		เมตร	*	1,821.00	*	1,909.00	*	2,001.00	2,412.00	2,528.00	2,650.00	*						
		เมตร	*	667.00	*	701.00	*	738.00	883.00	928.00	977.00	*						
6	สำนักงานที่ดินที่มีขายของโดยไม่โทรสร. เจอแก้ว ทองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตจริง) 6.1 ส่วนที่ศูนย์	เมตร	*	1,264.00	*	1,298.00	*	1,335.00	1,674.00	1,719.00	1,768.00	*						
		เมตร	*	1,757.00	*	1,799.00	*	1,844.00	2,327.00	2,383.00	2,442.00	*						
		เมตร	*	2,236.00	*	2,278.00	*	2,323.00	2,961.00	3,017.00	3,077.00	*						
		เมตร	*	2,793.00	*	2,835.00	*	2,880.00	3,699.00	3,755.00	3,814.00	*						
		เมตร	*	3,797.00	*	4,299.00	*	4,828.00	5,029.00	5,694.00	6,394.00	*						
		เมตร	*	4,518.00	*	5,020.00	*	5,549.00	5,984.00	6,648.00	7,349.00	*						
6	สำนักงานที่ดินที่มีขายของโดยไม่โทรสร. เจอแก้ว ทองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตจริง) 6.2 ส่วนที่ศูนย์	เมตร	*	5,096.00	*	5,598.00	*	6,127.00	6,749.00	7,414.00	8,115.00	*						
		เมตร	*	4,988.00	*	5,490.00	*	6,019.00	6,606.00	7,271.00	7,972.00	*						
		เมตร	*	5,817.00	*	6,319.00	*	6,848.00	7,704.00	8,369.00	9,069.00	*						
		เมตร	*	61.00	*	65.00	*	70.00	81.00	86.00	93.00	162.00						
		เมตร	*	61.00	*	65.00	*	70.00	81.00	86.00	93.00	162.00						
		เมตร	*	61.00	*	65.00	*	70.00	81.00	86.00	93.00	162.00						

W





ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่สำนักงานประมงจังหวัด

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตลาด		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตลาด		
																โซน C	โซน B	โซน A
7	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	2.00	*	61.00	61.00	*	65.00	65.00	*	70.00	70.00	*	81.00	86.00	93.00	162.00	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	2.00	*	109.00	109.00	*	114.00	114.00	*	119.00	119.00	*	144.00	151.00	158.00	288.00	
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	267.00	267.00	*	290.00	290.00	*	317.00	317.00	*	354.00	384.00	420.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	455.00	455.00	*	489.00	489.00	*	563.00	603.00	648.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	652.00	652.00	*	679.00	679.00	*	833.00	864.00	899.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	793.00	793.00	*	827.00	827.00	*	1,009.00	1,050.00	1,095.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	894.00	894.00	*	932.00	932.00	*	972.00	972.00	*	1,184.00	1,234.00	1,287.00	*	
	6.3 กำหนดท่อลดต้นทุนสิ่งจะมีความลึกถึงท่อลด 0.30 เมตร ถ้ามีความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อ)	จุด	2.00	*	803.00	803.00	*	913.00	913.00	*	1,036.00	1,036.00	*	1,063.00	1,209.00	1,372.00	2,126.00	
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	2.00	*	871.00	871.00	*	981.00	981.00	*	1,105.00	1,105.00	*	1,154.00	1,299.00	1,463.00	2,308.00	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	2.00	*	1,130.00	1,130.00	*	1,261.00	1,261.00	*	1,410.00	1,410.00	*	1,497.00	1,670.00	1,867.00	2,994.00	
7	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,404.00	1,404.00	*	1,555.00	1,555.00	*	1,729.00	1,729.00	*	1,859.00	2,059.00	2,290.00	*	
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	*	*	4,912.00	4,912.00	*	4,960.00	4,960.00	*	5,016.00	5,016.00	*	6,505.00	6,569.00	6,643.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	7,443.00	7,443.00	*	7,561.00	7,561.00	*	9,714.00	9,858.00	10,014.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	7,443.00	7,443.00	*	7,561.00	7,561.00	*	9,714.00	9,858.00	10,014.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,994.00	11,994.00	*	12,176.00	12,176.00	*	12,347.00	12,347.00	*	15,885.00	16,126.00	16,352.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	16,274.00	16,274.00	*	16,512.00	16,512.00	*	16,738.00	16,738.00	*	21,553.00	21,868.00	22,168.00	*	
	7.2 โครงสร้างท่อรับน้ำหนักของดินแบบมาตรฐาน	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	35,556.00	35,556.00	35,556.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	35,556.00	35,556.00	35,556.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	35,556.00	35,556.00	35,556.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	35,556.00	35,556.00	35,556.00	*	

Signature

Signature



ราชากลาง ตัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วม

พื้นที่ดำเนินงานปรับปรุงตามประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม				
																โซน C	โซน B	โซน A		
	ขนาด ทศ. 400 มม.	จุด	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	1.3244	35,556.00	35,556.00	35,556.00	*	
7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับน้ำหนักของงานแบบมาตรฐาน CP-3 ต่อเนื่อง	ขนาด ทศ. 150 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3244	53,665.00	53,665.00	53,665.00	*	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3244	53,665.00	53,665.00	53,665.00	*	
	ขนาด ทศ. 300 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3244	53,665.00	53,665.00	53,665.00	*	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3244	53,665.00	53,665.00	53,665.00	*	
	7.4 โครงสร้างคอนกรีตรับน้ำหนักของแบบ T-Frame	ขนาด ทศ. 150 มม.	จุด	*	19,909.00	19,909.00	*	19,909.00	19,909.00	*	19,909.00	19,909.00	*	19,909.00	19,909.00	1.3244	26,367.00	26,367.00	26,367.00	*
	ขนาด ทศ. 200 มม.	จุด	*	23,590.00	23,590.00	*	23,590.00	23,590.00	*	23,590.00	23,590.00	*	23,590.00	23,590.00	1.3244	31,243.00	31,243.00	31,243.00	*	
ค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตรับน้ำหนักท่อ	ขนาด ทศ. 300 มม.	จุด	*	43,352.00	43,352.00	*	43,352.00	43,352.00	*	43,352.00	43,352.00	*	43,352.00	43,352.00	1.3244	57,415.00	57,415.00	57,415.00	*	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	จุด	*	46,515.00	46,515.00	*	46,515.00	46,515.00	*	46,515.00	46,515.00	*	46,515.00	46,515.00	1.3244	61,604.00	61,604.00	61,604.00	*	
	8.1 กรวดผิวทางใต้ดิน																			
	8.1.1 รับน้ำประปา																			
	ขนาด ทศ. 100 - 300 มม.	จุด	53.00	584.00	584.00	*	584.00	584.00	*	584.00	584.00	*	584.00	584.00	1.3244	773.00	867.00	989.00	40,969.00	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	จุด	*	750.00	750.00	*	750.00	750.00	*	750.00	750.00	*	750.00	750.00	1.3244	993.00	1,107.00	1,260.00	*	
8.1.2 รับน้ำหนักและระบายน้ำ	ขนาด ทศ. 100 มม.	จุด	38.00	609.00	609.00	*	609.00	609.00	*	609.00	609.00	*	609.00	609.00	1.3244	807.00	902.00	1,024.00	30,666.00	
	ขนาด ทศ. 150 มม.	จุด	23.00	816.00	816.00	*	816.00	816.00	*	816.00	816.00	*	816.00	816.00	1.3244	1,081.00	1,176.00	1,298.00	24,863.00	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	จุด	*	1,830.00	1,830.00	*	1,830.00	1,830.00	*	1,830.00	1,830.00	*	1,830.00	1,830.00	1.3244	2,424.00	2,545.00	2,704.00	*	
	ขนาด ทศ. 300 มม.	จุด	*	2,799.00	2,799.00	*	2,799.00	2,799.00	*	2,799.00	2,799.00	*	2,799.00	2,799.00	1.3244	3,707.00	3,829.00	3,988.00	*	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	จุด	*	7,842.00	7,842.00	*	7,842.00	7,842.00	*	7,842.00	7,842.00	*	7,842.00	7,842.00	1.3244	10,386.00	10,548.00	10,763.00	*	
	8.1.3 รับน้ำในแนวตั้ง (Vertical Bend) รับน้ำในแนวตั้ง (Vertical Bend)																			
คำนวณตามวิธีมาตรฐานหลัก TV (R)																				

[Handwritten signature]



ภาคกลาง ฤดูฝน ปี.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่น

พื้นที่ดำเนินการประเภทประจํา

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่า			รวมค่า
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/จุดรวม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมค่า ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/จุดรวม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมค่า ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/จุดรวม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมค่า ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/จุดรวม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมค่า ต่อหน่วย (บาท)		รวมค่า			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ท. 100 มม.	จุด	1.00	*	1,565.00	*	*	1,716.00	*	*	1,927.00	1.3244	2,073.00	2,273.00	2,552.00	2,073.00	2,552.00	2,073.00	2,073.00
	ขนาด ท. 150 มม.	จุด	8.00	*	1,565.00	*	*	1,716.00	*	*	1,927.00	1.3244	2,073.00	2,273.00	2,552.00	2,073.00	2,552.00	2,073.00	16,584.00
	ขนาด ท. 200 มม.	จุด	*	*	1,774.00	*	*	1,968.00	*	*	2,260.00	1.3244	2,349.00	2,606.00	2,993.00	2,349.00	2,993.00	2,349.00	*
	ขนาด ท. 300 มม.	จุด	*	*	2,550.00	*	*	2,952.00	*	*	3,757.00	1.3244	3,377.00	3,910.00	4,976.00	3,377.00	4,976.00	3,377.00	*
	ขนาด ท. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	*	*	5,151.00	*	*	5,601.00	*	*	6,159.00	1.3244	6,822.00	7,418.00	8,157.00	6,822.00	8,157.00	6,822.00	*
	ขนาด ท. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	*	*	10,035.00	*	*	10,593.00	*	*	11,295.00	1.3244	13,290.00	14,029.00	14,959.00	13,290.00	14,959.00	13,290.00	*
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	ตามแบบมาตรฐานของ TH (R)																		
	90 องศา x ท. 100 มม.	จุด	8.00	*	545.00	*	*	631.00	*	*	746.00	1.3244	722.00	836.00	988.00	722.00	836.00	722.00	5,776.00
	90 องศา x ท. 150 มม.	จุด	9.00	*	1,481.00	*	*	1,587.00	*	*	1,730.00	1.3244	1,961.00	2,102.00	2,291.00	1,961.00	2,102.00	1,961.00	17,649.00
	90 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	*	1,772.00	*	*	1,879.00	*	*	2,022.00	1.3244	2,347.00	2,489.00	2,678.00	2,347.00	2,489.00	2,347.00	*
	90 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	*	3,973.00	*	*	4,119.00	*	*	4,318.00	1.3244	5,262.00	5,455.00	5,719.00	5,262.00	5,455.00	5,262.00	*
	90 องศา x ท. 400 มม.	จุด	*	*	10,216.00	*	*	10,503.00	*	*	10,893.00	1.3244	13,530.00	13,910.00	14,427.00	13,530.00	13,910.00	13,530.00	*
	45 องศา x ท. 100 มม.	จุด	16.00	*	513.00	*	*	600.00	*	*	715.00	1.3244	679.00	795.00	947.00	679.00	795.00	679.00	10,864.00
	45 องศา x ท. 150 มม.	จุด	18.00	*	619.00	*	*	705.00	*	*	820.00	1.3244	820.00	934.00	1,086.00	820.00	934.00	820.00	14,760.00
	45 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	*	1,772.00	*	*	1,879.00	*	*	2,022.00	1.3244	2,347.00	2,489.00	2,678.00	2,347.00	2,489.00	2,347.00	*
	45 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	*	2,923.00	*	*	3,049.00	*	*	3,220.00	1.3244	3,871.00	4,038.00	4,265.00	3,871.00	4,038.00	3,871.00	*
	45 องศา x ท. 400 มม.	จุด	*	*	6,439.00	*	*	6,654.00	*	*	6,948.00	1.3244	8,528.00	8,813.00	9,202.00	8,528.00	8,813.00	8,528.00	*
	22.5 องศา x ท. 100 มม.	จุด	15.00	*	504.00	*	*	591.00	*	*	706.00	1.3244	667.00	783.00	935.00	667.00	783.00	667.00	10,005.00
	22.5 องศา x ท. 150 มม.	จุด	3.00	*	549.00	*	*	635.00	*	*	750.00	1.3244	727.00	841.00	993.00	727.00	841.00	727.00	2,181.00
	22.5 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	*	749.00	*	*	836.00	*	*	951.00	1.3244	992.00	1,107.00	1,260.00	992.00	1,107.00	992.00	*
	22.5 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	*	1,871.00	*	*	1,977.00	*	*	2,120.00	1.3244	2,478.00	2,618.00	2,808.00	2,478.00	2,618.00	2,478.00	*
	22.5 องศา x ท. 400 มม.	จุด	*	*	4,642.00	*	*	4,821.00	*	*	5,067.00	1.3244	6,148.00	6,385.00	6,711.00	6,148.00	6,385.00	6,148.00	*
	8.2 ท่อวางท่อในอุโมงค์																		
	8.2.1 รับท่อประจํา																		

TH

TH

TH



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่นเสีย

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงสายประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม		
																โซน C	โซน B	โซน A
	ขนาด ท. 100 มม.	จุด	*	2,310.00	2,310.00	*	2,457.00	2,457.00	*	2,663.00	*	2,663.00	2,663.00	1.3244	3,059.00	3,254.00	3,527.00	*
	ขนาด ท. 150 มม.	จุด	*	2,789.00	2,789.00	*	2,946.00	2,946.00	*	3,166.00	*	3,166.00	3,166.00	1.3244	3,694.00	3,902.00	4,193.00	*
	ขนาด ท. 200 มม.	จุด	*	2,865.00	2,865.00	*	3,022.00	3,022.00	*	3,242.00	*	3,242.00	3,242.00	1.3244	3,794.00	4,002.00	4,294.00	*
	ขนาด ท. 300 มม.	จุด	*	4,232.00	4,232.00	*	4,483.00	4,483.00	*	4,753.00	*	4,753.00	4,753.00	1.3244	5,605.00	5,937.00	6,295.00	*
	ขนาด ท. 400 มม.	จุด	*	4,955.00	4,955.00	*	5,262.00	5,262.00	*	5,610.00	*	5,610.00	5,610.00	1.3244	6,562.00	6,969.00	7,430.00	*
8.2.2 รั้วบนบ่อ																		
	ขนาด ท. 100 มม.	จุด	*	2,667.00	2,667.00	*	2,814.00	2,814.00	*	3,020.00	*	3,020.00	3,020.00	1.3244	3,532.00	3,727.00	4,000.00	*
	ขนาด ท. 150 มม.	จุด	*	3,246.00	3,246.00	*	3,403.00	3,403.00	*	3,623.00	*	3,623.00	3,623.00	1.3244	4,299.00	4,507.00	4,798.00	*
	ขนาด ท. 200 มม.	จุด	*	4,828.00	4,828.00	*	5,010.00	5,010.00	*	5,265.00	*	5,265.00	5,265.00	1.3244	6,394.00	6,635.00	6,973.00	*
	ขนาด ท. 300 มม.	จุด	*	6,938.00	6,938.00	*	7,261.00	7,261.00	*	7,591.00	*	7,591.00	7,591.00	1.3244	9,189.00	9,616.00	10,054.00	*
	ขนาด ท. 400 มม.	จุด	*	17,470.00	17,470.00	*	17,987.00	17,987.00	*	18,699.00	*	18,699.00	18,699.00	1.3244	23,137.00	23,822.00	24,765.00	*
8.2.3 รั้วท่อโค้งในแนวโค้ง (Oblique Bend)																		
	90 องศา x ท. 100 มม.	จุด	*	3,769.00	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	4,030.00	4,030.00	1.3244	4,992.00	5,141.00	5,337.00	*
	90 องศา x ท. 150 มม.	จุด	*	4,300.00	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	4,597.00	4,597.00	1.3244	5,695.00	5,864.00	6,088.00	*
	90 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	6,088.00	6,088.00	*	6,357.00	6,357.00	*	6,601.00	*	6,601.00	6,601.00	1.3244	8,063.00	8,419.00	8,742.00	*
	90 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	8,189.00	8,189.00	*	8,584.00	8,584.00	*	8,974.00	*	8,974.00	8,974.00	1.3244	10,846.00	11,369.00	11,885.00	*
	45 องศา x ท. 100 มม.	จุด	*	3,769.00	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	4,030.00	4,030.00	1.3244	4,992.00	5,141.00	5,337.00	*
	45 องศา x ท. 150 มม.	จุด	*	4,300.00	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	4,597.00	4,597.00	1.3244	5,695.00	5,864.00	6,088.00	*
	45 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	4,300.00	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	4,597.00	4,597.00	1.3244	5,695.00	5,864.00	6,088.00	*
	45 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	8,189.00	8,189.00	*	8,584.00	8,584.00	*	8,974.00	*	8,974.00	8,974.00	1.3244	10,846.00	11,369.00	11,885.00	*
	45 องศา x ท. 400 มม.	จุด	*	13,316.00	13,316.00	*	13,760.00	13,760.00	*	14,415.00	*	14,415.00	14,415.00	1.3244	17,636.00	18,224.00	19,091.00	*
	22.5 องศา x ท. 100 มม.	จุด	*	3,769.00	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	4,030.00	4,030.00	1.3244	4,992.00	5,141.00	5,337.00	*
	22.5 องศา x ท. 150 มม.	จุด	*	4,300.00	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	4,597.00	4,597.00	1.3244	5,695.00	5,864.00	6,088.00	*
	22.5 องศา x ท. 200 มม.	จุด	*	4,300.00	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	4,597.00	4,597.00	1.3244	5,695.00	5,864.00	6,088.00	*
	22.5 องศา x ท. 300 มม.	จุด	*	6,160.00	6,160.00	*	6,483.00	6,483.00	*	6,813.00	*	6,813.00	6,813.00	1.3244	8,158.00	8,586.00	9,023.00	*

Dr

Dr

Dr



ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อพื้ดถนนสัญญาณ

พื้นที่สำนักงานประปาเขตประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตาม			ราคาตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตาม สัญญา (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตาม สัญญา (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตาม สัญญา (บาท)		ราคาตาม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	22.5 องศา x ท่อ. 400 มม.	ชุด	*	13,316.00		13,316.00	*		13,760.00		*		14,415.00	1.3244	17,636.00	18,224.00	19,091.00	*	
	8.2.4 รั้วท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	90 องศา x ท่อ. 100 มม.	ชุด	*	1,929.00		1,929.00	*		2,011.00		*		2,116.00	1.3244	2,555.00	2,663.00	2,802.00	*	
	90 องศา x ท่อ. 150 มม.	ชุด	*	2,419.00		2,419.00	*		2,522.00		*		2,656.00	1.3244	3,204.00	3,340.00	3,518.00	*	
	90 องศา x ท่อ. 200 มม.	ชุด	*	4,000.00		4,000.00	*		4,143.00		*		4,333.00	1.3244	5,298.00	5,487.00	5,739.00	*	
	90 องศา x ท่อ. 300 มม.	ชุด	*	8,556.00		8,556.00	*		8,951.00		*		9,341.00	1.3244	11,332.00	11,855.00	12,371.00	*	
	45 องศา x ท่อ. 100 มม.	ชุด	*	1,929.00		1,929.00	*		2,011.00		*		2,116.00	1.3244	2,555.00	2,663.00	2,802.00	*	
	45 องศา x ท่อ. 150 มม.	ชุด	*	2,419.00		2,419.00	*		2,522.00		*		2,656.00	1.3244	3,204.00	3,340.00	3,518.00	*	
	45 องศา x ท่อ. 200 มม.	ชุด	*	2,480.00		2,480.00	*		2,583.00		*		2,717.00	1.3244	3,285.00	3,421.00	3,598.00	*	
	45 องศา x ท่อ. 300 มม.	ชุด	*	6,015.00		6,015.00	*		6,338.00		*		6,668.00	1.3244	7,966.00	8,394.00	8,831.00	*	
	45 องศา x ท่อ. 400 มม.	ชุด	*	13,051.00		13,051.00	*		13,495.00		*		14,150.00	1.3244	17,285.00	17,873.00	18,740.00	*	
	22.5 องศา x ท่อ. 100 มม.	ชุด	*	1,929.00		1,929.00	*		2,011.00		*		2,116.00	1.3244	2,555.00	2,663.00	2,802.00	*	
	22.5 องศา x ท่อ. 150 มม.	ชุด	*	2,419.00		2,419.00	*		2,522.00		*		2,656.00	1.3244	3,204.00	3,340.00	3,518.00	*	
	22.5 องศา x ท่อ. 200 มม.	ชุด	*	2,480.00		2,480.00	*		2,583.00		*		2,717.00	1.3244	3,285.00	3,421.00	3,598.00	*	
	22.5 องศา x ท่อ. 300 มม.	ชุด	*	3,919.00		3,919.00	*		4,170.00		*		4,440.00	1.3244	5,190.00	5,523.00	5,880.00	*	
	22.5 องศา x ท่อ. 400 มม.	ชุด	*	6,353.00		6,353.00	*		6,671.00		*		7,158.00	1.3244	8,414.00	8,835.00	9,480.00	*	
	8.2.5 รั้วท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)																		
	ขนาดท่อ. 100 มม.	ชุด	*	3,738.00		3,738.00	*		3,840.00		*		3,973.00	1.3244	4,951.00	5,086.00	5,262.00	*	
	ขนาดท่อ. 150 มม.	ชุด	*	4,269.00		4,269.00	*		4,386.00		*		4,540.00	1.3244	5,654.00	5,809.00	6,013.00	*	
	ขนาดท่อ. 200 มม.	ชุด	*	4,269.00		4,269.00	*		4,386.00		*		4,540.00	1.3244	5,654.00	5,809.00	6,013.00	*	
	ขนาดท่อ. 300 มม.	ชุด	*	8,150.00		8,150.00	*		8,524.00		*		8,879.00	1.3244	10,794.00	11,289.00	11,759.00	*	
	ขนาดท่อ. 400 มม.	ชุด	*	13,192.00		13,192.00	*		13,551.00		*		14,037.00	1.3244	17,471.00	17,947.00	18,591.00	*	
	8.2.6 รั้วสามทาง (Tee)																		
	ขนาดท่อ. 100 x 100 มม.	ชุด	*	2,672.00		2,672.00	*		2,901.00		*		3,220.00	1.3244	3,539.00	3,842.00	4,265.00	*	
	ขนาดท่อ. 150 x 100 มม.	ชุด	*	3,061.00		3,061.00	*		3,300.00		*		3,633.00	1.3244	4,054.00	4,371.00	4,812.00	*	

W



ราชากลาง ตัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่น

พื้นที่ดำเนินงานประปาทางประจักษ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขุด ทศ. 150 x 150 มม.	ชุด	*	3,206.00	3,206.00	*	*	3,445.00	*	*	3,778.00	1.3244	4,246.00	4,563.00	5,004.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 100 มม.	ชุด	*	3,095.00	3,095.00	*	*	3,334.00	*	*	3,667.00	1.3244	4,099.00	4,416.00	4,857.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 150 มม.	ชุด	*	3,245.00	3,245.00	*	*	3,484.00	*	*	3,817.00	1.3244	4,298.00	4,614.00	5,055.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 200 มม.	ชุด	*	4,803.00	4,803.00	*	*	5,067.00	*	*	5,435.00	1.3244	6,361.00	6,711.00	7,198.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 100 มม.	ชุด	*	4,456.00	4,456.00	*	*	4,860.00	*	*	5,380.00	1.3244	5,902.00	6,437.00	7,125.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 150 มม.	ชุด	*	4,615.00	4,615.00	*	*	5,019.00	*	*	5,539.00	1.3244	6,112.00	6,647.00	7,336.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 200 มม.	ชุด	*	7,189.00	7,189.00	*	*	7,665.00	*	*	8,245.00	1.3244	9,521.00	10,152.00	10,920.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 300 มม.	ชุด	*	7,350.00	7,350.00	*	*	7,826.00	*	*	8,406.00	1.3244	9,734.00	10,365.00	11,133.00	*			
	ขุด ทศ. 400 x 300 มม.	ชุด	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	*	*	22,765.00	1.3244	26,983.00	28,150.00	30,150.00	*			
	ขุด ทศ. 400 x 400 มม.	ชุด	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	*	*	22,765.00	1.3244	26,983.00	28,150.00	30,150.00	*			
	8.2.7 รับสวนทางและประจักษ์																		
	ขุด ทศ. 100 x 100 มม.	ชุด	*	2,986.00	2,986.00	*	*	3,359.00	*	*	3,970.00	1.3244	3,955.00	4,449.00	5,258.00	*			
	ขุด ทศ. 150 x 100 มม.	ชุด	*	3,375.00	3,375.00	*	*	3,758.00	*	*	4,383.00	1.3244	4,470.00	4,977.00	5,805.00	*			
	ขุด ทศ. 150 x 150 มม.	ชุด	*	3,569.00	3,569.00	*	*	3,952.00	*	*	4,577.00	1.3244	4,727.00	5,234.00	6,062.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 100 มม.	ชุด	*	3,410.00	3,410.00	*	*	3,793.00	*	*	4,418.00	1.3244	4,516.00	5,023.00	5,851.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 150 มม.	ชุด	*	3,596.00	3,596.00	*	*	3,979.00	*	*	4,604.00	1.3244	4,763.00	5,270.00	6,098.00	*			
	ขุด ทศ. 200 x 200 มม.	ชุด	*	5,135.00	5,135.00	*	*	5,543.00	*	*	6,203.00	1.3244	6,801.00	7,341.00	8,215.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 100 มม.	ชุด	*	4,805.00	4,805.00	*	*	5,397.00	*	*	6,364.00	1.3244	6,364.00	7,148.00	8,428.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 150 มม.	ชุด	*	5,011.00	5,011.00	*	*	5,603.00	*	*	6,570.00	1.3244	6,637.00	7,421.00	8,701.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 200 มม.	ชุด	*	7,639.00	7,639.00	*	*	8,303.00	*	*	9,330.00	1.3244	10,117.00	10,996.00	12,357.00	*			
	ขุด ทศ. 300 x 300 มม.	ชุด	*	7,984.00	7,984.00	*	*	8,648.00	*	*	9,675.00	1.3244	10,574.00	11,453.00	12,814.00	*			
	ขุด ทศ. 400 x 300 มม.	ชุด	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	*	*	23,563.00	1.3244	27,152.00	28,518.00	31,207.00	*			
	ขุด ทศ. 400 x 400 มม.	ชุด	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	*	*	23,563.00	1.3244	27,152.00	28,518.00	31,207.00	*			
9	ค่าอะไหล่และวัสดุอื่น																		
9.1	ขุด ทศ. 100 มม.																		

[Handwritten signature]



ราชากลาง ตัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่นเสีย

พื้นที่ดำเนินการประเภทประจําขึ้น

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	ชุด	*	427.00	427.00	489.00	*	489.00	489.00	*	*	562.00	562.00	1.3244	566.00	648.00	744.00	*	600.00
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	ชุด	1.00	*	453.00	515.00	*	515.00	515.00	*	*	588.00	588.00	1.3244	600.00	682.00	779.00		
	กำจัดขยะจากท่อเดิม																		
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	ชุด	*	*	524.00	574.00	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	1.3244	694.00	760.00	826.00	*	
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	ชุด	*	*	587.00	646.00	*	646.00	646.00	*	*	705.00	705.00	1.3244	777.00	856.00	934.00		
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	ชุด	*	*	678.00	749.00	*	749.00	749.00	*	*	820.00	820.00	1.3244	898.00	992.00	1,086.00	*	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	ชุด	*	*	925.00	1,024.00	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3244	1,225.00	1,356.00	1,489.00	*	
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	ชุด	*	*	1,233.00	1,376.00	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,518.00	1,518.00	1.3244	1,633.00	1,822.00	2,010.00	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	ชุด	*	*	2,398.00	2,582.00	*	2,582.00	2,582.00	*	*	2,766.00	2,766.00	1.3244	3,176.00	3,420.00	3,663.00	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	ชุด	13.00	*	3,662.00	3,828.00	*	3,828.00	3,828.00	*	*	3,994.00	3,994.00	1.3244	4,850.00	5,070.00	5,290.00	63,050.00	
11	ขนาด ศก. 150 มม.	ชุด	11.00	*	3,883.00	4,049.00	*	4,049.00	4,049.00	*	*	4,215.00	4,215.00	1.3244	5,143.00	5,362.00	5,582.00	56,573.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	ชุด	1.00	*	5,467.00	5,716.00	*	5,716.00	5,716.00	*	*	5,965.00	5,965.00	1.3244	7,240.00	7,570.00	7,900.00	7,240.00	
	ขนาด ศก. 250 มม.	ชุด	*	*	5,966.00	6,215.00	*	6,215.00	6,215.00	*	*	6,464.00	6,464.00	1.3244	7,901.00	8,231.00	8,561.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	ชุด	*	*	6,222.00	6,471.00	*	6,471.00	6,471.00	*	*	6,720.00	6,720.00	1.3244	8,240.00	8,570.00	8,900.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	*	*	12,084.00	12,499.00	*	12,499.00	12,499.00	*	*	12,914.00	12,914.00	1.3244	16,004.00	16,554.00	17,103.00	*	
	การรวมท่อเดิมที่จุดหน้าแปลงไว้ และมีถนนคอนกรีตขึ้นรับ																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	ชุด	*	*	935.00	1,001.00	*	1,001.00	1,001.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3244	1,238.00	1,326.00	1,414.00		
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	ชุด	*	*	1,028.00	1,094.00	*	1,094.00	1,094.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3244	1,361.00	1,449.00	1,538.00		
	ขนาด ศก. 300 มม.	ชุด	*	*	1,252.00	1,335.00	*	1,335.00	1,335.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3244	1,658.00	1,768.00	1,878.00		
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	*	*	1,980.00	2,146.00	*	2,146.00	2,146.00	*	*	2,312.00	2,312.00	1.3244	2,622.00	2,842.00	3,062.00		
12	กำจัดสิ่งกีดขวาง																		
	12.1 ขั้วดินพื้ดินเดิม																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	ชุด	1.00	*	4,737.00	5,057.00	*	5,057.00	5,057.00	*	*	5,398.00	5,398.00	1.3244	6,274.00	6,697.00	7,149.00	6,274.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	ชุด	8.00	*	5,277.00	5,597.00	*	5,597.00	5,597.00	*	*	5,938.00	5,938.00	1.3244	6,989.00	7,413.00	7,864.00	55,912.00	

[Handwritten signature]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ภาคกลาง ัญญา ป.15-อ3(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้		โซน C	โซน B	โซน A
13	12.2 หัวฉีดพ่นไล่ต้น	จุด																
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด		5,979.00	5,979.00		*	6,299.00		*		6,640.00	6,640.00		1.3244	7,919.00	8,342.00	8,794.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด		6,651.00	6,651.00		*	6,971.00		*		7,312.00	7,312.00		1.3244	8,809.00	9,232.00	9,684.00
14	การฉีดพ่นหัวฉีดพ่นไล่ต้น และสังกะสี	จุด	3.00		3,396.00		*	3,562.00		*		3,728.00	3,728.00		1.3244	4,498.00	4,718.00	4,937.00
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด																13,494.00
	การฉีดพ่นหัวฉีดพ่นไล่ต้น และสังกะสี	จุด	2.00		3,167.00		*	3,333.00		*		3,499.00	3,499.00		1.3244	4,194.00	4,414.00	4,634.00
15	14.1 กรณีประตูน้ำดื่มแยก ทางเดินที่ขังน้ำ	จุด	1.00		3,720.00		*	3,969.00		*		4,218.00	4,218.00		1.3244	4,927.00	5,257.00	5,586.00
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด					*	4,506.00		*		4,838.00	4,838.00		1.3244	5,528.00	5,968.00	6,407.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด																
15	14.2 กรณีประตูน้ำดื่มแยก ทางเดินที่ขังน้ำ	จุด	33.00		2,889.00		*	3,055.00		*		3,221.00	3,221.00		1.3244	3,826.00	4,046.00	4,266.00
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด					*	3,686.00		*		3,935.00	3,935.00		1.3244	4,552.00	4,882.00	5,212.00
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด					*	4,206.00		*		4,538.00	4,538.00		1.3244	5,131.00	5,570.00	6,010.00
15	การฉีดพ่นหัวฉีดพ่นไล่ต้น และสังกะสี	จุด																
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด		466.00	466.00		*	499.00		*		532.00	532.00		1.3244	617.00	661.00	705.00
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด		601.00	601.00		*	642.00		*		684.00	684.00		1.3244	796.00	850.00	906.00
15	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	2.00		755.00		*	810.00		*		865.00	865.00		1.3244	1,000.00	1,073.00	1,146.00
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด					*	954.00		*		1,021.00	1,021.00		1.3244	1,176.00	1,263.00	1,352.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด					*	1,390.00		*		1,473.00	1,473.00		1.3244	1,731.00	1,841.00	1,951.00
15	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	3.00		1,664.00		*	1,807.00		*		1,949.00	1,949.00		1.3244	2,204.00	2,393.00	2,581.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	3.00		1,967.00		*	2,133.00		*		2,299.00	2,299.00		1.3244	2,605.00	2,825.00	3,045.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00		2,952.00		*	3,201.00		*		3,450.00	3,450.00		1.3244	3,910.00	4,239.00	4,569.00
15	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด					*	3,243.00		*		3,492.00	3,492.00		1.3244	3,965.00	4,295.00	4,625.00
		จุด																
		จุด																

[Handwritten signature]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม

ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุนผู้ขาย

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม	
			จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม				
																โซน C	โซน B	โซน A		
16	คำนวณและเชื่อมโยงรายการหรือให้ทางเรือทาง 16.1 ถนนหรือ ใต้อ่าง คล. บริเวณที่ต่อเนื่อง (ทดสอบกำลังก่อนการก่อสร้าง) ถนนกว้าง 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ขนาด 300 มม.	จุด	*	3,037.00	3,037.00	*	*	3,286.00	3,286.00	*	*	3,535.00	3,535.00	1.3244	4,022.00	4,352.00	4,682.00	*	
		ขนาด 400 มม.	จุด	*	3,598.00	3,598.00	*	*	3,930.00	3,930.00	*	*	4,262.00	4,262.00	1.3244	4,765.00	5,205.00	5,645.00	*	
		ถนนกว้าง 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	847.00	847.00	*	*	897.00	897.00	*	*	940.00	940.00	1.3244	1,122.00	1,188.00	1,245.00	*	
		ถนนกว้าง 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	738.00	738.00	*	*	789.00	789.00	*	*	831.00	831.00	1.3244	977.00	1,045.00	1,101.00	*	
		ถนนกว้าง 0.15 ม. (280 ksc./ 8 วัน)	ตร.ม.	*	1,017.00	1,017.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,107.00	1,107.00	1.3244	1,347.00	1,412.00	1,466.00	*	
		ถนนกว้าง 0.15 ม. (280 ksc./ 24 วัน)	ตร.ม.	*	924.00	924.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,014.00	1,014.00	1.3244	1,224.00	1,289.00	1,343.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,023.00	1,023.00	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3244	1,355.00	1,430.00	1,493.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	878.00	878.00	*	*	935.00	935.00	*	*	982.00	982.00	1.3244	1,163.00	1,238.00	1,301.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (280 ksc./ 8 วัน)	ตร.ม.	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,333.00	1,333.00	*	*	1,378.00	1,378.00	1.3244	1,693.00	1,765.00	1,825.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (280 ksc./ 24 วัน)	ตร.ม.	*	1,156.00	1,156.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3244	1,531.00	1,604.00	1,663.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	991.00	991.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,095.00	1,095.00	1.3244	1,312.00	1,388.00	1,450.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	5,455.0	*	840.00	840.00	*	*	897.00	897.00	*	*	944.00	944.00	1.3244	1,112.00	1,188.00	1,250.00	6,065,960.0
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (320 ksc./ 8 วัน)	ตร.ม.	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,403.00	1,403.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3244	1,785.00	1,858.00	1,918.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (320 ksc./ 24 วัน)	ตร.ม.	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,276.00	1,276.00	*	*	1,321.00	1,321.00	1.3244	1,617.00	1,690.00	1,750.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,050.00	1,050.00	*	*	1,107.00	1,107.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3244	1,391.00	1,466.00	1,528.00	*	
		ถนนกว้าง 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	892.00	892.00	*	*	949.00	949.00	*	*	996.00	996.00	1.3244	1,181.00	1,257.00	1,319.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,198.00	1,198.00	*	*	1,262.00	1,262.00	*	*	1,316.00	1,316.00	1.3244	1,587.00	1,671.00	1,743.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (280 ksc./ 8 วัน)	ตร.ม.	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,593.00	1,593.00	*	*	1,645.00	1,645.00	1.3244	2,029.00	2,110.00	2,179.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (280 ksc./ 24 วัน)	ตร.ม.	*	1,379.00	1,379.00	*	*	1,440.00	1,440.00	*	*	1,492.00	1,492.00	1.3244	1,826.00	1,907.00	1,976.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,173.00	1,173.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,291.00	1,291.00	1.3244	1,554.00	1,637.00	1,710.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	984.00	984.00	*	*	1,047.00	1,047.00	*	*	1,102.00	1,102.00	1.3244	1,303.00	1,387.00	1,459.00	*	
		ถนนกว้าง 0.25 ม. (320 ksc./ 8 วัน)	ตร.ม.	*	1,611.00	1,611.00	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	1.3244	2,134.00	2,214.00	2,283.00	*	

On

Handwritten signature

งานปรับปรุงท่อพอลิเอทิลีน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชน

ร.ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รายการ			
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่		ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่		ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)		รายการ			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)			โซน B	โซน A		
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,565.00	1,565.00	1.3244	1,922.00	2,004.00	2,073.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,238.00	1,238.00	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,356.00	1,356.00	1.3244	1,640.00	1,723.00	1,796.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,105.00	1,105.00	*	*	1,159.00	1,159.00	1.3244	1,379.00	1,463.00	1,535.00	*
	16.2 อเนกหรือโหลตาง กสส. ปูนีด้วยเอสทีซี (ทดสอบกับฉัดคอนกรีตรูปทรงระนาบ)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,232.00	1,232.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,365.00	1,365.00	1.3244	1,632.00	1,727.00	1,808.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,123.00	1,123.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3244	1,487.00	1,584.00	1,663.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,402.00	1,402.00	*	*	1,473.00	1,473.00	*	*	1,532.00	1,532.00	1.3244	1,857.00	1,951.00	2,029.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,309.00	1,309.00	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,439.00	1,439.00	1.3244	1,734.00	1,828.00	1,906.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,408.00	1,408.00	*	*	1,487.00	1,487.00	*	*	1,552.00	1,552.00	1.3244	1,865.00	1,969.00	2,055.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,407.00	1,407.00	1.3244	1,673.00	1,777.00	1,863.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,663.00	1,663.00	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,803.00	1,803.00	1.3244	2,202.00	2,304.00	2,388.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,618.00	1,618.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3244	2,041.00	2,143.00	2,226.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3244	1,822.00	1,927.00	2,013.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	200.0	*	1,225.00	1,225.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3244	1,622.00	1,727.00	1,813.00	324,400.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,733.00	1,733.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3244	2,295.00	2,397.00	2,481.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,683.00	1,683.00	*	*	1,746.00	1,746.00	1.3244	2,127.00	2,229.00	2,312.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,435.00	1,435.00	*	*	1,514.00	1,514.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3244	1,901.00	2,005.00	2,091.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,277.00	1,277.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,421.00	1,421.00	1.3244	1,691.00	1,796.00	1,882.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,917.00	1,917.00	*	*	2,000.00	2,000.00	*	*	2,070.00	2,070.00	1.3244	2,539.00	2,649.00	2,742.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,764.00	1,764.00	*	*	1,847.00	1,847.00	*	*	1,917.00	1,917.00	1.3244	2,336.00	2,446.00	2,539.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,558.00	1,558.00	*	*	1,643.00	1,643.00	*	*	1,716.00	1,716.00	1.3244	2,063.00	2,176.00	2,273.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	คิว.ม.	*	*	1,369.00	1,369.00	*	*	1,454.00	1,454.00	*	*	1,527.00	1,527.00	1.3244	1,813.00	1,926.00	2,022.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,996.00	1,996.00	*	*	2,079.00	2,079.00	*	*	2,149.00	2,149.00	1.3244	2,644.00	2,753.00	2,846.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คิว.ม.	*	*	1,837.00	1,837.00	*	*	1,920.00	1,920.00	*	*	1,990.00	1,990.00	1.3244	2,433.00	2,543.00	2,636.00	*

[Signature]





กรมทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and
Environmental Conservation

ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมภัย

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงทางระบายน้ำ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	งานตาม ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,623.00	1,623.00	*	1,708.00	1,708.00	*	1,781.00	1,781.00	1,3244	2,150.00	2,262.00	2,359.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,426.00	1,426.00	*	1,512.00	1,512.00	*	1,584.00	1,584.00	1,3244	1,889.00	2,002.00	2,098.00
	16.3 ถนนหรือโหลทาง แอสฟัลต์														
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	6.00	760.00	760.00	*	799.00	799.00	*	833.00	833.00	1,3244	1,007.00	1,058.00	1,103.00
	16.4 ทางเท้า														
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	320.00	320.00	*	339.00	339.00	*	357.00	357.00	1,3244	424.00	449.00	473.00
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	6.00	278.00	278.00	*	300.00	300.00	*	324.00	324.00	1,3244	368.00	397.00	429.00
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	6.00	438.00	438.00	*	467.00	467.00	*	497.00	497.00	1,3244	580.00	618.00	658.00
	อินเตอร์ล็อครวมดา	ตร.ม.	6.00	401.00	401.00	*	428.00	428.00	*	458.00	458.00	1,3244	531.00	567.00	607.00
	อินเตอร์ล็อคนาฬิกา	ตร.ม.	6.00	401.00	401.00	*	428.00	428.00	*	458.00	458.00	1,3244	531.00	567.00	607.00
	กระเบื้อง	ตร.ม.	6.00	477.00	477.00	*	504.00	504.00	*	534.00	534.00	1,3244	632.00	667.00	707.00
	16.5 ถนนหรือ โหลทาง คสล. แทน Full Depth Repair														
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,308.00	1,308.00	*	1,365.00	1,365.00	*	1,412.00	1,412.00	1,3244	1,732.00	1,808.00	1,870.00
	16.6 ถนนหรือ โหลทาง คสล. เสิร์มหั้ตะแกรง (ท่อน้ำกับถังคอนกรีตรูปทรงระนาบ) (ต้องฝัง โผล่คอนกรีตไม่ลึก)														
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0.00	0.00	*	0.00	0.00	*	0.00	0.00	1,3244	0.00	0.00	0.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,049.00	1,049.00	*	1,099.00	1,099.00	*	1,143.00	1,143.00	1,3244	1,389.00	1,456.00	1,514.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	916.00	916.00	*	967.00	967.00	*	1,010.00	1,010.00	1,3244	1,213.00	1,281.00	1,338.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	792.00	792.00	*	842.00	842.00	*	886.00	886.00	1,3244	1,049.00	1,115.00	1,173.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,114.00	1,114.00	*	1,171.00	1,171.00	*	1,220.00	1,220.00	1,3244	1,475.00	1,551.00	1,616.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	949.00	949.00	*	1,006.00	1,006.00	*	1,055.00	1,055.00	1,3244	1,257.00	1,332.00	1,397.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,407.00	1,407.00	*	1,462.00	1,462.00	*	1,509.00	1,509.00	1,3244	1,863.00	1,936.00	1,999.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,267.00	1,267.00	*	1,322.00	1,322.00	*	1,369.00	1,369.00	1,3244	1,678.00	1,751.00	1,813.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,079.00	1,079.00	*	1,136.00	1,136.00	*	1,185.00	1,185.00	1,3244	1,429.00	1,505.00	1,569.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	12.00	907.00	907.00	*	964.00	964.00	*	1,013.00	1,013.00	1,3244	1,201.00	1,277.00	1,342.00
															14,412.00

10

Handwritten signature

ราคากลาง ๓๓๓.๓๓ (๓๓๓.๓๓)

งานปรับปรุงท่อพอลีนํ้าสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

MF



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราชบัณฑิตยสถาน ปี 15-43(65)

งานปรับปรุงข้อเพื่อคัดค้านบัญชีเดียว

พื้นที่สำนักงานประสานงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รายการ			รายการ
			จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานสถาปน คณทว (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานสถาปน คณทว (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานสถาปน คณทว (บาท)		รายการ			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,865.00	1,865.00	1,3244	2,282.00	2,383.00	2,470.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,528.00	1,528.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1,3244	2,024.00	2,127.00	2,217.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,494.00	1,494.00	1,3244	1,785.00	1,889.00	1,979.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	2,075.00	2,075.00	*	*	2,157.00	2,157.00	*	*	2,229.00	2,229.00	1,3244	2,748.00	2,857.00	2,952.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,900.00	1,900.00	*	*	1,982.00	1,982.00	*	*	2,054.00	2,054.00	1,3244	2,516.00	2,625.00	2,720.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,666.00	1,666.00	*	*	1,751.00	1,751.00	*	*	1,825.00	1,825.00	1,3244	2,206.00	2,319.00	2,417.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,535.00	1,535.00	*	*	1,610.00	1,610.00	1,3244	1,922.00	2,033.00	2,132.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	2,166.00	2,166.00	*	*	2,248.00	2,248.00	*	*	2,320.00	2,320.00	1,3244	2,869.00	2,977.00	3,073.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,984.00	1,984.00	*	*	2,066.00	2,066.00	*	*	2,138.00	2,138.00	1,3244	2,628.00	2,736.00	2,832.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,899.00	1,899.00	1,3244	2,304.00	2,416.00	2,515.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 นิ้ว)	ตร.ม.	*	*	1,515.00	1,515.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1,3244	2,006.00	2,118.00	2,217.00	*
17	กำแพงและขอบคิ้วหรือทางหรือทางเข้าหรือทางออก																		
	17.1 กำแพงคิ้วหรือขอบคิ้วหรือทางหรือทางเข้าหรือทางออก (ไม่รวมค่าซ่อม)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	81.00	81.00	*	*	94.00	94.00	*	*	109.00	109.00	1,3244	107.00	124.00	144.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	73.00	73.00	*	*	84.00	84.00	*	*	98.00	98.00	1,3244	97.00	111.00	130.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1,3244	68.00	82.00	93.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1,3244	54.00	65.00	74.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	2,265.0	*	30.00	30.00	*	*	36.00	36.00	*	*	42.00	42.00	1,3244	40.00	48.00	56.00	90,600.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1,3244	68.00	82.00	93.00	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1,133.0	*	17.00	17.00	*	*	21.00	21.00	*	*	25.00	25.00	1,3244	23.00	28.00	33.00	26,059.00
	17.2 กำแพงคิ้วหรือขอบคิ้วหรือทางหรือทางเข้าหรือทางออก (ไม่รวมค่าซ่อม)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	169.00	169.00	*	*	176.00	176.00	*	*	184.00	184.00	1,3244	224.00	233.00	244.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	108.00	108.00	*	*	114.00	114.00	*	*	120.00	120.00	1,3244	143.00	151.00	159.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	338.00	338.00	*	*	349.00	349.00	*	*	360.00	360.00	1,3244	448.00	462.00	477.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	279.00	279.00	*	*	290.00	290.00	*	*	301.00	301.00	1,3244	370.00	384.00	399.00	*

[Handwritten signature]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

วททลง กัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมภัย

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงตามสาขาประจําพื้นที่

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม		รวมตาม	
																โซน C	โซน B		โซน A
18	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	2,265.0	*	219.00	*	*	230.00	*	*	*	*	*	241.00	1.3244	290.00	305.00	319.00	656,850.0
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	356.00	*	*	356.00	*	*	*	*	356.00	1.3244	471.00	471.00	471.00	*	
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1,133.0	*	50.00	*	*	56.00	*	*	*	*	61.00	1.3244	66.00	74.00	81.00	74,778.00	
	17.3 งานปูท่อระบายน้ำท่อระบายน้ำ	ตร.ม.	*	*	249.00	*	*	266.00	*	*	*	*	283.00	1.3244	330.00	352.00	375.00	*	
	ค่าทุนและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก																		
	18.1 ค่าทุนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก																		
	18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE																		
	ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
	หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																		
	โดยวิธีเปิดร่องดินจราจร																		
	ขนาด ท. 100 มม. หรือ ท. 110 มม.	เมตร	879.0	*	319.00	*	*	362.00	*	*	*	*	407.00	1.3244	422.00	479.00	539.00	370,938.0	
	ขนาด ท. 150 มม. หรือ ท. 180 มม.	เมตร	692.0	*	339.00	*	*	385.00	*	*	*	*	433.00	1.3244	449.00	510.00	573.00	310,708.0	
	ขนาด ท. 200 มม. หรือ ท. 225 มม.	เมตร	*	*	359.00	*	*	408.00	*	*	*	*	458.00	1.3244	475.00	540.00	607.00	*	
	ขนาด ท. 300 มม. หรือ ท. 315 มม.	เมตร	*	*	399.00	*	*	453.00	*	*	*	*	509.00	1.3244	528.00	600.00	674.00	*	
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	*	439.00	*	*	498.00	*	*	*	*	560.00	1.3244	581.00	660.00	742.00	*	
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE																		
	ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
	หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																		
โดยวิธีเปิดร่องดินจราจร																			
ขนาด ท. 100 มม. หรือ ท. 110 มม.	เมตร	*	*	180.00	*	*	204.00	*	*	*	*	229.00	1.3244	238.00	270.00	303.00	*		
ขนาด ท. 150 มม. หรือ ท. 180 มม.	เมตร	*	*	180.00	*	*	204.00	*	*	*	*	229.00	1.3244	238.00	270.00	303.00	*		
ขนาด ท. 200 มม. หรือ ท. 225 มม.	เมตร	*	*	180.00	*	*	204.00	*	*	*	*	229.00	1.3244	238.00	270.00	303.00	*		
ขนาด ท. 300 มม. หรือ ท. 315 มม.	เมตร	*	*	200.00	*	*	227.00	*	*	*	*	255.00	1.3244	265.00	301.00	338.00	*		
ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	*	239.00	*	*	272.00	*	*	*	*	305.00	1.3244	317.00	360.00	404.00	*		
18.2 ค่าทุนและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก																			
18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE																			
ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																			
หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																			

18

18

18



ราคากลาง สัญญา ปี.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่น

พื้นที่ดำเนินการประปาสาขาประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
																โซน C	โซน B	โซน A
19	โดยวิธีเปิดร่องฉีกท่อ		*				*			*								
	ขนาด ท. 100 มม. หรือ ท. 110 มม.	เมตร	*	788.00	788.00	*	*	845.00	845.00	*	*	905.00	905.00	1.3244	1,044.00	1,119.00	1,199.00	*
	ขนาด ท. 150 มม. หรือ ท. 180 มม.	เมตร	*	837.00	837.00	*	*	898.00	898.00	*	*	962.00	962.00	1.3244	1,109.00	1,189.00	1,274.00	*
	ขนาด ท. 200 มม. หรือ ท. 225 มม.	เมตร	*	886.00	886.00	*	*	952.00	952.00	*	*	1,018.00	1,018.00	1.3244	1,173.00	1,261.00	1,348.00	*
	ขนาด ท. 300 มม. หรือ ท. 315 มม.	เมตร	*	985.00	985.00	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,131.00	1,131.00	1.3244	1,305.00	1,400.00	1,498.00	*
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	1,084.00	1,084.00	*	*	1,162.00	1,162.00	*	*	1,244.00	1,244.00	1.3244	1,436.00	1,539.00	1,648.00	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 8 S(13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน คมดาง งบที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องฉีกท่อ																	
	ขนาด ท. 100 มม. หรือ ท. 110 มม.	เมตร	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3244	588.00	630.00	674.00	*
	ขนาด ท. 150 มม. หรือ ท. 180 มม.	เมตร	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3244	588.00	630.00	674.00	*
	ขนาด ท. 200 มม. หรือ ท. 225 มม.	เมตร	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3244	588.00	630.00	674.00	*
	ขนาด ท. 300 มม. หรือ ท. 315 มม.	เมตร	*	493.00	493.00	*	*	529.00	529.00	*	*	566.00	566.00	1.3244	653.00	701.00	750.00	*
	ขนาด ท. 400 มม.	เมตร	*	591.00	591.00	*	*	634.00	634.00	*	*	678.00	678.00	1.3244	783.00	840.00	898.00	*
	ค่าแรงขุดวาง และวางท่อตามขนาด																	
	19.1 กรณีขุดวาง และวางท่อตามขนาดท่อประปาสาขาหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก																	
	19.1.1 ถ้าขุดวางท่อขนาด 20 - 25 มม.																	
	19.1.1.1 ขุดท่อตามขนาดหลักเดิม ท. 50 มม. (PB)	จุด	*	514.00	514.00	*	*	553.00	553.00	*	*	604.00	604.00	1.3244	681.00	732.00	800.00	*
	บนถนนกรวด	จุด	*	475.00	475.00	*	*	511.00	511.00	*	*	561.00	561.00	1.3244	629.00	677.00	743.00	*
	บนถนนแอสฟัลต์	จุด	*	423.00	423.00	*	*	458.00	458.00	*	*	505.00	505.00	1.3244	560.00	607.00	669.00	*
	ทางท่อคอนกรีต	จุด	*	396.00	396.00	*	*	423.00	423.00	*	*	468.00	468.00	1.3244	524.00	560.00	620.00	*
ใต้ทาง	จุด	*	266.00	266.00	*	*	279.00	279.00	*	*	291.00	291.00	1.3244	352.00	370.00	385.00	*	
บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*			*				*									
19.1.1.2 ขุดท่อตามขนาดหลักเดิม ท. 4 นิ้ว (GI) บนถนนกรวด	จุด	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3244	1,168.00	1,265.00	1,409.00	*	

[Signature]

[Signature]



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education, Culture and Sport

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อพัฒนาคุณภาพ

พื้นที่สำนักงานประถมศึกษา

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	รวมตาม						
													โซน C	โซน B		โซน A	รวมตาม		
19.1.1.3 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 100 - 150 มม.	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	787.00	787.00	787.00	*	855.00	855.00	*	959.00	959.00	1,3244	1,042.00	1,132.00	1,270.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	651.00	651.00	651.00	*	712.00	712.00	*	809.00	809.00	1,3244	862.00	943.00	1,071.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	592.00	592.00	592.00	*	644.00	644.00	*	738.00	738.00	1,3244	784.00	853.00	977.00	*		
	บันไดทางเท้า	จุด	*	315.00	315.00	315.00	*	330.00	330.00	*	346.00	346.00	1,3244	417.00	437.00	458.00	*		
	19.1.1.3 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	882.00	882.00	882.00	*	955.00	955.00	*	1,064.00	1,064.00	1,3244	1,168.00	1,265.00	1,409.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	787.00	787.00	787.00	*	855.00	855.00	*	959.00	959.00	1,3244	1,042.00	1,132.00	1,270.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	651.00	651.00	651.00	*	712.00	712.00	*	809.00	809.00	1,3244	862.00	943.00	1,071.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	592.00	592.00	592.00	*	644.00	644.00	*	738.00	738.00	1,3244	784.00	853.00	977.00	*		
	บันไดทางเท้า	จุด	*	315.00	315.00	315.00	*	330.00	330.00	*	346.00	346.00	1,3244	417.00	437.00	458.00	*		
19.1.1.4 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 200 - 400 มม.	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,171.00	1,171.00	1,171.00	*	1,272.00	1,272.00	*	1,432.00	1,432.00	1,3244	1,551.00	1,685.00	1,897.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,006.00	1,006.00	1,006.00	*	1,098.00	1,098.00	*	1,249.00	1,249.00	1,3244	1,332.00	1,454.00	1,654.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	860.00	860.00	860.00	*	945.00	945.00	*	1,089.00	1,089.00	1,3244	1,139.00	1,252.00	1,442.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	818.00	818.00	818.00	*	895.00	895.00	*	1,037.00	1,037.00	1,3244	1,083.00	1,185.00	1,373.00	*		
	บันไดทางเท้า	จุด	*	381.00	381.00	381.00	*	399.00	399.00	*	418.00	418.00	1,3244	505.00	528.00	554.00	*		
	19.1.1.5 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 110 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,366.00	1,366.00	1,366.00	*	1,439.00	1,439.00	*	1,548.00	1,548.00	1,3244	1,809.00	1,906.00	2,050.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,271.00	1,271.00	1,271.00	*	1,339.00	1,339.00	*	1,443.00	1,443.00	1,3244	1,683.00	1,773.00	1,911.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	1,135.00	1,135.00	1,135.00	*	1,196.00	1,196.00	*	1,293.00	1,293.00	1,3244	1,503.00	1,584.00	1,712.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	1,076.00	1,076.00	1,076.00	*	1,128.00	1,128.00	*	1,222.00	1,222.00	1,3244	1,425.00	1,494.00	1,618.00	*		
19.1.1.6 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 180 มม.	บันไดทางเท้า	จุด	*	799.00	799.00	799.00	*	814.00	814.00	*	830.00	830.00	1,3244	1,058.00	1,078.00	1,099.00	*		
	19.1.1.6 ขนาดถนนสายหลักเดิม สท. 180 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,962.00	1,962.00	1,962.00	*	2,035.00	2,035.00	*	2,144.00	2,144.00	1,3244	2,598.00	2,695.00	2,840.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,867.00	1,867.00	1,867.00	*	1,935.00	1,935.00	*	2,039.00	2,039.00	1,3244	2,473.00	2,563.00	2,700.00	*		

On

Handwritten signature



ราชากลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่น

พื้นที่ดำเนินงานประปาสาขาประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่ารวม			รวมค่ารวม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนตาม สัญญา (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนตาม สัญญา (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนตาม สัญญา (บาท)		รวมค่ารวม			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางท่อคอนกรีต โหลทาง บนพื้นทางทำ	ชุด ชุด ชุด	* * *	* * *	1,731.00 1,672.00 1,395.00	* * *	* * *	1,792.00 1,724.00 1,410.00	* * *	* * *	1,889.00 1,818.00 1,426.00	1,792.00 1,724.00 1,410.00	1,889.00 1,818.00 1,426.00	1.3244 1.3244 1.3244	2,293.00 2,214.00 1,848.00	2,373.00 2,283.00 1,867.00	2,502.00 2,408.00 1,889.00	* * *	
	19.1.1.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 225 มม.																		
	ถนนคอนกรีต ถนนแอสฟัลต์ ทางท่อคอนกรีต โหลทาง บนพื้นทางทำ	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	* * * * *	* * * * *	2,691.00 2,526.00 2,380.00 2,338.00 1,901.00	* * * * *	* * * * *	2,792.00 2,618.00 2,465.00 2,415.00 1,919.00	* * * * *	* * * * *	2,952.00 2,769.00 2,609.00 2,557.00 1,938.00	2,792.00 2,618.00 2,465.00 2,415.00 1,919.00	2,952.00 2,769.00 2,609.00 2,557.00 1,938.00	2,952.00 2,769.00 2,609.00 2,557.00 1,938.00	1.3244 1.3244 1.3244 1.3244 1.3244	3,564.00 3,345.00 3,152.00 3,096.00 2,518.00	3,698.00 3,467.00 3,265.00 3,198.00 2,542.00	3,910.00 3,667.00 3,455.00 3,386.00 2,567.00	* * * * *
	19.1.1.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 315 มม.																		
	ถนนคอนกรีต ถนนแอสฟัลต์ ทางท่อคอนกรีต โหลทาง บนพื้นทางทำ	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	* * * * *	* * * * *	3,731.00 3,566.00 3,420.00 3,378.00 2,941.00	* * * * *	* * * * *	3,832.00 3,658.00 3,505.00 3,455.00 2,959.00	* * * * *	* * * * *	3,992.00 3,809.00 3,649.00 3,597.00 2,978.00	3,832.00 3,658.00 3,505.00 3,455.00 2,959.00	3,992.00 3,809.00 3,649.00 3,597.00 2,978.00	3,992.00 3,809.00 3,649.00 3,597.00 2,978.00	1.3244 1.3244 1.3244 1.3244 1.3244	4,941.00 4,723.00 4,529.00 4,474.00 3,895.00	5,075.00 4,845.00 4,642.00 4,576.00 3,919.00	5,287.00 5,045.00 4,833.00 4,764.00 3,944.00	* * * * *
	19.1.2 ส้วกรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.																		
	19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต ถนนแอสฟัลต์ ทางท่อคอนกรีต โหลทาง บนพื้นทางทำ	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	* * * * *	* * * * *	739.00 660.00 588.00 563.00 325.00	* * * * *	* * * * *	803.00 722.00 648.00 605.00 339.00	* * * * *	* * * * *	894.00 806.00 729.00 688.00 352.00	803.00 722.00 648.00 605.00 339.00	894.00 806.00 729.00 688.00 352.00	1.3244 1.3244 1.3244 1.3244 1.3244	979.00 874.00 779.00 746.00 430.00	1,063.00 956.00 858.00 801.00 449.00	1,184.00 1,067.00 965.00 911.00 466.00	* * * * *	
	19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ถนนคอนกรีต ถนนแอสฟัลต์	ชุด ชุด	* *	* *	739.00 660.00	* *	* *	803.00 722.00	* *	* *	894.00 806.00	803.00 722.00	894.00 806.00	894.00 806.00	1.3244 1.3244	979.00 874.00	1,063.00 956.00	1,184.00 1,067.00	* *

PM

Handwritten signature

Handwritten signature



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 15-03(65)

งานปรับปรุงข้อกำหนดด้านบัญชี

พื้นที่สำนักงานประกอบวิชาชีพ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าตอบแทน (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าตอบแทน (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าตอบแทน (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าตอบแทน (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้		โซน C	โซน B	โซน A
19.1.2.3	งานออกแบบ พื้นที่ทาง บันไดทาง ขึ้น	จุด	*	588.00	588.00	*	648.00	648.00	*	729.00	*	729.00	729.00	729.00	1.3244	779.00	858.00	965.00
			*	563.00	563.00	*	605.00	605.00	*	688.00	*	688.00	688.00	688.00	1.3244	746.00	801.00	911.00
			*	325.00	325.00	*	339.00	339.00	*	352.00	*	352.00	352.00	352.00	1.3244	430.00	449.00	466.00
			*	746.50	746.50	*	810.50	810.50	*	901.50	*	901.50	901.50	901.50	1.3244	989.00	1,073.00	1,194.00
			*	667.50	667.50	*	729.50	729.50	*	813.50	*	813.50	813.50	813.50	1.3244	884.00	966.00	1,077.00
			*	595.50	595.50	*	655.50	655.50	*	736.50	*	736.50	736.50	736.50	1.3244	789.00	868.00	975.00
			*	570.50	570.50	*	612.50	612.50	*	695.50	*	695.50	695.50	695.50	1.3244	756.00	811.00	921.00
			*	332.50	332.50	*	346.50	346.50	*	359.50	*	359.50	359.50	359.50	1.3244	440.00	459.00	476.00
			*	1,380.00	1,380.00	*	1,491.00	1,491.00	*	1,653.00	*	1,653.00	1,653.00	1,653.00	1.3244	1,828.00	1,975.00	2,189.00
			*	1,211.00	1,211.00	*	1,315.00	1,315.00	*	1,465.00	*	1,465.00	1,465.00	1,465.00	1.3244	1,604.00	1,742.00	1,940.00
19.1.2.5	งานออกแบบ พื้นที่ทาง บันไดทาง ขึ้น	จุด	*	956.00	956.00	*	1,048.00	1,048.00	*	1,186.00	*	1,186.00	1,186.00	1,186.00	1.3244	1,266.00	1,388.00	1,571.00
			*	904.00	904.00	*	979.00	979.00	*	1,116.00	*	1,116.00	1,116.00	1,116.00	1.3244	1,197.00	1,297.00	1,478.00
			*	494.00	494.00	*	515.00	515.00	*	537.00	*	537.00	537.00	537.00	1.3244	654.00	682.00	711.00
			*	1,231.00	1,231.00	*	1,295.00	1,295.00	*	1,386.00	*	1,386.00	1,386.00	1,386.00	1.3244	1,630.00	1,715.00	1,836.00
			*	1,152.00	1,152.00	*	1,214.00	1,214.00	*	1,298.00	*	1,298.00	1,298.00	1,298.00	1.3244	1,526.00	1,608.00	1,719.00
			*	1,080.00	1,080.00	*	1,140.00	1,140.00	*	1,221.00	*	1,221.00	1,221.00	1,221.00	1.3244	1,430.00	1,510.00	1,617.00
			*	1,055.00	1,055.00	*	1,097.00	1,097.00	*	1,180.00	*	1,180.00	1,180.00	1,180.00	1.3244	1,397.00	1,453.00	1,563.00
			*	817.00	817.00	*	831.00	831.00	*	844.00	*	844.00	844.00	844.00	1.3244	1,082.00	1,101.00	1,118.00
			*	1,827.00	1,827.00	*	1,891.00	1,891.00	*	1,982.00	*	1,982.00	1,982.00	1,982.00	1.3244	2,420.00	2,504.00	2,625.00
			*	1,748.00	1,748.00	*	1,810.00	1,810.00	*	1,894.00	*	1,894.00	1,894.00	1,894.00	1.3244	2,315.00	2,397.00	2,508.00
19.1.2.6	งานออกแบบ พื้นที่ทาง บันไดทาง ขึ้น	จุด	*	1,676.00	1,676.00	*	1,736.00	1,736.00	*	1,817.00	*	1,817.00	1,817.00	1,817.00	1.3244	2,220.00	2,299.00	2,406.00
			*	1,676.00	1,676.00	*	1,736.00	1,736.00	*	1,817.00	*	1,817.00	1,817.00	1,817.00	1.3244	2,220.00	2,299.00	2,406.00

Om

Om

Om



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

หน้า 35 / 65

ภาคกลาง กรุงเทพฯ ป.15-03(65)

งานปรับปรุงห้องเพื่อจัดตั้งศูนย์

พื้นที่สำนักงานประกอบอาคารพาณิชย์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่าจ้าง		
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่าจ้าง					
													โซน C	โซน B		โซน A		
19.1.2.7 ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 225 มม.	โต๊ะทำงาน	ชุด	*	1,651.00	*	1,693.00	*	1,427.00	*	1,776.00	*	1,3244	2,187.00	2,242.00	2,352.00	รวมค่าจ้าง		
	เบาะนั่ง	ชุด	*	1,413.00	*	1,427.00	*	1,440.00	*	1,440.00	*	1,3244	1,871.00	1,890.00	1,907.00			
	อเนกประสงค์	ชุด	*	2,900.00	*	3,011.00	*	3,173.00	*	3,173.00	*	1,3244	3,841.00	3,988.00	4,202.00			
	อเนกประสงค์	ชุด	*	2,731.00	*	2,835.00	*	2,985.00	*	2,985.00	*	1,3244	3,617.00	3,755.00	3,953.00			
	ทางเท้า	ชุด	*	2,476.00	*	2,568.00	*	2,706.00	*	2,706.00	*	1,3244	3,279.00	3,401.00	3,584.00			
	โต๊ะทำงาน	ชุด	*	2,424.00	*	2,499.00	*	2,636.00	*	2,636.00	*	1,3244	3,210.00	3,310.00	3,491.00			
	เบาะนั่ง	ชุด	*	2,014.00	*	2,035.00	*	2,057.00	*	2,057.00	*	1,3244	2,667.00	2,695.00	2,724.00			
	อเนกประสงค์	ชุด	*	3,940.00	*	4,051.00	*	4,213.00	*	4,213.00	*	1,3244	5,218.00	5,365.00	5,580.00			
	อเนกประสงค์	ชุด	*	3,771.00	*	3,875.00	*	4,025.00	*	4,025.00	*	1,3244	4,994.00	5,132.00	5,331.00			
	ทางเท้า	ชุด	*	3,516.00	*	3,608.00	*	3,746.00	*	3,746.00	*	1,3244	4,657.00	4,778.00	4,961.00			
	โต๊ะทำงาน	ชุด	*	3,464.00	*	3,539.00	*	3,676.00	*	3,676.00	*	1,3244	4,588.00	4,687.00	4,868.00			
	เบาะนั่ง	ชุด	*	3,054.00	*	3,075.00	*	3,097.00	*	3,097.00	*	1,3244	4,045.00	4,073.00	4,102.00			
19.2 ครัวผู้ช่วย และวางคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ว่างใหม่ (บรรจุของคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ว่างใหม่ และยังไม่ได้ออกนวด)	19.2.1 ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่ว่างใหม่ และยังไม่ได้ออกนวด 50 มม. (PB)	ชุด	28.00	302.00	*	340.00	*	393.00	*	450.00	*	1,3244	400.00	450.00	520.00	รวมค่าจ้าง		
	ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 20 - 25 มม.	ชุด	*	530.00	*	595.00	*	692.00	*	788.00	*	1,3244	702.00	788.00	916.00			
	ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 40 - 50 มม.	ชุด	*	305.00	*	338.00	*	371.00	*	448.00	*	1,3244	404.00	448.00	491.00			
	ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 20 - 25 มม.	ชุด	*	392.00	*	437.00	*	484.00	*	579.00	*	1,3244	519.00	579.00	641.00			
	ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 40 - 50 มม.	ชุด	*	305.00	*	338.00	*	371.00	*	448.00	*	1,3244	404.00	448.00	491.00			
	ขนาดคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล 20 - 25 มม.	ชุด	*	392.00	*	437.00	*	484.00	*	579.00	*	1,3244	519.00	579.00	641.00			

Handwritten signature and initials.

ราคากลาง กันยายน 2565

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาจากประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C				โหนด B				โหนด A				Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โหนด C	โหนด B	โหนด A
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	394.0	*	390.00	390.00	*	*	440.00	440.00	*	*	506.00	506.00	1.3244	517.00	583.00	670.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	12.00	*	668.00	668.00	*	*	751.00	751.00	*	*	865.00	865.00	1.3244	885.00	995.00	1,146.00
	19.2.4 ขนาดท่อขนาดตามที่กำหนดไว้และยังไม่ได้ออก ค่า 200 - 400 มม.	จุด	*	*	450.00	450.00	*	*	509.00	509.00	*	*	583.00	583.00	1.3244	596.00	674.00	772.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	*	*	759.00	759.00	*	*	854.00	854.00	*	*	980.00	980.00	1.3244	1,005.00	1,131.00	1,298.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	*	*	100.00	100.00	*	*	114.00	114.00	*	*	131.00	131.00	1.3244	132.00	151.00	173.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	6.00	*	85.00	85.00	*	*	97.00	97.00	*	*	111.00	111.00	1.3244	113.00	128.00	147.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	6.00	*	61.00	61.00	*	*	71.00	71.00	*	*	84.00	84.00	1.3244	81.00	94.00	111.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	6.00	*	49.00	49.00	*	*	55.00	55.00	*	*	66.00	66.00	1.3244	65.00	73.00	87.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	6.00	*	156.00	156.00	*	*	179.00	179.00	*	*	211.00	211.00	1.3244	207.00	237.00	279.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	6.00	*	140.00	140.00	*	*	160.00	160.00	*	*	189.00	189.00	1.3244	185.00	212.00	250.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	6.00	*	105.00	105.00	*	*	124.00	124.00	*	*	149.00	149.00	1.3244	139.00	164.00	197.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	6.00	*	91.00	91.00	*	*	103.00	103.00	*	*	127.00	127.00	1.3244	121.00	136.00	168.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3244	1,158.00	1,224.00	1,311.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3244	1,158.00	1,224.00	1,311.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3244	1,526.00	1,636.00	1,787.00
	ขนาดท่อขนาด 20 - 25 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3244	1,526.00	1,636.00	1,787.00
	ขนาดท่อขนาด 40 - 50 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3244	1,947.00	2,013.00	2,100.00

Handwritten signature



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รายงานบัญชี ปี 15-03(65)
งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน
พื้นที่สำนักงานประมงทางประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รายการ			
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		รายการ			
																โซน C	โซน B	โซน A	
20	การวางระบบท่อ - บดหินชั่วคราว	ขนำดท่อแยก คท. 25 มม.	*	1,470.00	*	1,470.00	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3244	1,947.00	2,013.00	2,100.00	*	
			ขนำดท่อแยก คท. 40 มม.	*	1,748.00	*	1,748.00	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3244	2,315.00	2,425.00	2,576.00	*
				ขนำดท่อแยก คท. 50 มม.	*	1,748.00	*	1,748.00	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3244	2,315.00	2,425.00	2,576.00
		19.4.3 แยกทางท่อ HDPE ขนำด 225 มม.	*	1,970.00	*	1,970.00	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3244	2,609.00	2,687.00	2,785.00	*	
			ขนำดท่อแยก คท. 25 มม.	*	1,970.00	*	1,970.00	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3244	2,609.00	2,687.00	2,785.00	*
				ขนำดท่อแยก คท. 40 มม.	*	2,279.00	*	2,279.00	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3244	3,018.00	3,144.00	3,311.00
		ขนำดท่อแยก คท. 50 มม.	*	2,279.00	*	2,279.00	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3244	3,018.00	3,144.00	3,311.00	*	
		19.4.4 แยกทางท่อ HDPE ขนำด 315 มม.	*	3,010.00	*	3,010.00	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3244	3,986.00	4,065.00	4,163.00	*	
			ขนำดท่อแยก คท. 20 มม.	*	3,010.00	*	3,010.00	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3244	3,986.00	4,065.00	4,163.00	*
			ขนำดท่อแยก คท. 25 มม.	*	3,319.00	*	3,319.00	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3244	4,396.00	4,522.00	4,688.00	*
		20.1 บ่อคัน (สองชั้นพื้นดินแบบดินตอร์ลอค)	ขนำดท่อแยก คท. 40 มม.	*	3,319.00	*	3,319.00	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3244	4,396.00	4,522.00	4,688.00	*
				ขนำดท่อแยก คท. 50 มม.	*	3,319.00	*	3,319.00	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3244	4,396.00	4,522.00	4,688.00
	20.2 บ่อคัน (สองชั้นพื้นดินแบบดินตอร์ลอค)			*	111,759.00	*	111,759.00	*	124,877.00	124,877.00	*	*	138,326.00	138,326.00	1.3244	148,014.00	165,387.00	183,199.00	*
			ขนำด คท. 200 มม.	*	116,553.00	*	116,553.00	*	129,671.00	129,671.00	*	*	143,120.00	143,120.00	1.3244	154,363.00	171,736.00	189,548.00	*
			ขนำด คท. 300 มม.	*	118,315.00	*	118,315.00	*	131,433.00	131,433.00	*	*	144,882.00	144,882.00	1.3244	156,696.00	174,070.00	191,882.00	*
	ขนำด คท. 400 มม.		*	120,468.00	*	120,468.00	*	133,586.00	133,586.00	*	*	147,035.00	147,035.00	1.3244	159,548.00	176,921.00	194,733.00	*	
	ขนำด คท. 500 มม.		*	125,463.00	*	125,463.00	*	138,581.00	138,581.00	*	*	152,030.00	152,030.00	1.3244	166,163.00	183,537.00	201,349.00	*	
	ขนำด คท. 600 มม.		*	66,409.00	*	66,409.00	*	78,863.00	78,863.00	*	*	91,648.00	91,648.00	1.3244	87,952.00	104,446.00	121,379.00	*	
	ขนำด คท. 200 มม.		*	68,669.00	*	68,669.00	*	81,123.00	81,123.00	*	*	93,908.00	93,908.00	1.3244	90,945.00	107,439.00	124,372.00	*	
	ขนำด คท. 300 มม.		*	69,830.00	*	69,830.00	*	82,284.00	82,284.00	*	*	95,069.00	95,069.00	1.3244	92,483.00	108,977.00	125,909.00	*	
	ขนำด คท. 400 มม.		*	70,991.00	*	70,991.00	*	83,445.00	83,445.00	*	*	96,230.00	96,230.00	1.3244	94,020.00	110,515.00	127,447.00	*	

DP

Handwritten signature



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environment

รายงาน สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

พื้นที่สำนักงานประปาเขตภาคประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม			รวมตาม
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
21	ค่าติดตั้งและปรับปรุงจุดลดความเร็วน้ำขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	ขนาด ทศ. 600 มม.	•	•	73,772.00	•	•	86,226.00	•	•	99,011.00	•	•	99,011.00	1.3244	97,704.00	114,198.00	131,130.00	•
		20.3 บ่อรับ (ต่อเชื่อมพื้นที่หลักแบบขอเสนอ)	•	•	102,734.00	•	•	115,852.00	•	•	129,301.00	•	•	129,301.00	1.3244	136,061.00	153,434.00	171,246.00	•
		ขนาด ทศ. 200 มม.	•	•	107,528.00	•	•	120,646.00	•	•	134,095.00	•	•	134,095.00	1.3244	142,410.00	159,784.00	177,595.00	•
		ขนาด ทศ. 300 มม.	•	•	109,290.00	•	•	122,408.00	•	•	135,857.00	•	•	135,857.00	1.3244	144,744.00	162,117.00	179,929.00	•
		ขนาด ทศ. 400 มม.	•	•	111,443.00	•	•	124,561.00	•	•	138,010.00	•	•	138,010.00	1.3244	147,595.00	164,969.00	182,780.00	•
		ขนาด ทศ. 500 มม.	•	•	116,438.00	•	•	129,556.00	•	•	143,005.00	•	•	143,005.00	1.3244	154,210.00	171,584.00	189,396.00	•
		20.4 บ่อรับ (ต่อเชื่อมพื้นที่หลักแบบขอเสนอ)	•	•	57,384.00	•	•	69,838.00	•	•	82,623.00	•	•	82,623.00	1.3244	75,999.00	92,493.00	109,426.00	•
		ขนาด ทศ. 200 มม.	•	•	59,644.00	•	•	72,098.00	•	•	84,883.00	•	•	84,883.00	1.3244	78,993.00	95,487.00	112,419.00	•
		ขนาด ทศ. 300 มม.	•	•	60,805.00	•	•	73,259.00	•	•	86,044.00	•	•	86,044.00	1.3244	80,530.00	97,024.00	113,957.00	•
		ขนาด ทศ. 400 มม.	•	•	61,966.00	•	•	74,420.00	•	•	87,205.00	•	•	87,205.00	1.3244	82,068.00	98,562.00	115,494.00	•
		ขนาด ทศ. 500 มม.	•	•	64,747.00	•	•	77,201.00	•	•	89,986.00	•	•	89,986.00	1.3244	85,751.00	102,245.00	119,177.00	•
22	ค่าแรงช่างติดตั้งท่อ (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	ขนาด ทศ. 2 นิ้ว	2.00	•	1,634.00	•	•	1,723.00	•	•	1,812.00	•	•	1,812.00	1.3244	2,164.00	2,282.00	2,400.00	4,328.00
		ขนาด ทศ. 3 นิ้ว	•	•	2,414.00	•	•	2,528.00	•	•	2,641.00	•	•	2,641.00	1.3244	3,197.00	3,348.00	3,498.00	•
		ขนาด ทศ. 4 นิ้ว	•	•	5,211.00	•	•	5,633.00	•	•	6,173.00	•	•	6,173.00	1.3244	6,901.00	7,460.00	8,176.00	•
		ขนาด ทศ. 6 นิ้ว	•	•	6,771.00	•	•	7,234.00	•	•	7,819.00	•	•	7,819.00	1.3244	8,968.00	9,581.00	10,355.00	•
		ขนาด ทศ. 8 นิ้ว	•	•	7,822.00	•	•	8,383.00	•	•	9,142.00	•	•	9,142.00	1.3244	10,359.00	11,102.00	12,108.00	•
		ค่าแรงช่างติดตั้งท่อ (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	•	•	120.00	•	•	123.00	•	•	130.00	•	•	130.00	1.3244	159.00	163.00	172.00	249,312.0
		22.1 วางท่อ PB / PVC Class 5	1,568.0	•	85.00	•	•	93.00	•	•	108.00	•	•	108.00	1.3244	113.00	123.00	143.00	2,034.00
		22.1.1 เก็บวางท่อ	18.00	•	85.00	•	•	93.00	•	•	108.00	•	•	108.00	1.3244	113.00	123.00	143.00	•
		ขนาด 50 มม.	•	•	120.00	•	•	123.00	•	•	130.00	•	•	130.00	1.3244	159.00	163.00	172.00	•
		ขนาด 100 มม.	•	•	85.00	•	•	93.00	•	•	108.00	•	•	108.00	1.3244	113.00	123.00	143.00	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 15-03(65)

งานปรับปรุงกองเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าชายเลน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่าจ้าง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตอบแทน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A
	ค่า. 150 มม.	เมตร	18.00	*	143.00	143.00	*	151.00	151.00	151.00	*	168.00	168.00	168.00	1.3244	189.00	200.00	223.00
	ค่า. 200 มม.	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	215.00	215.00	215.00	*	241.00	241.00	241.00	1.3244	272.00	285.00	319.00
	ค่า. 300 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	550.00	550.00	550.00	*	616.00	616.00	616.00	1.3244	703.00	728.00	816.00
	ค่า. 400 มม.	เมตร	*	*	713.00	713.00	*	746.00	746.00	746.00	*	875.00	875.00	875.00	1.3244	944.00	988.00	1,159.00
22.1.2 งานขุดวางในถนนคอนกรีต																		
หรือคอนกรีตไปทั่วเขตพื้นที่																		
	ค่า. 50 มม.	เมตร	*	*	134.00	134.00	*	144.00	144.00	144.00	*	175.00	175.00	175.00	1.3244	177.00	191.00	232.00
	ค่า. 100 มม.	เมตร	*	*	112.00	112.00	*	128.00	128.00	128.00	*	160.00	160.00	160.00	1.3244	148.00	170.00	212.00
	ค่า. 150 มม.	เมตร	*	*	191.00	191.00	*	215.00	215.00	215.00	*	271.00	271.00	271.00	1.3244	253.00	285.00	359.00
	ค่า. 200 มม.	เมตร	*	*	260.00	260.00	*	290.00	290.00	290.00	*	369.00	369.00	369.00	1.3244	344.00	384.00	489.00
	ค่า. 300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	661.00	661.00	661.00	*	824.00	824.00	824.00	1.3244	803.00	875.00	1,091.00
	ค่า. 400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	937.00	937.00	937.00	*	1,163.00	1,163.00	1,163.00	1.3244	1,131.00	1,241.00	1,540.00
22.1.3 งานขุดวางในถนนคอนกรีต																		
	ค่า. 50 มม.	เมตร	*	*	131.00	131.00	*	140.00	140.00	140.00	*	159.00	159.00	159.00	1.3244	173.00	185.00	211.00
	ค่า. 100 มม.	เมตร	*	*	99.00	99.00	*	124.00	124.00	124.00	*	156.00	156.00	156.00	1.3244	131.00	164.00	207.00
	ค่า. 150 มม.	เมตร	*	*	177.00	177.00	*	211.00	211.00	211.00	*	264.00	264.00	264.00	1.3244	234.00	279.00	350.00
	ค่า. 200 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	288.00	288.00	288.00	*	362.00	362.00	362.00	1.3244	326.00	381.00	479.00
	ค่า. 300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	654.00	654.00	654.00	*	806.00	806.00	806.00	1.3244	796.00	866.00	1,067.00
	ค่า. 400 มม.	เมตร	*	*	815.00	815.00	*	919.00	919.00	919.00	*	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1.3244	1,079.00	1,217.00	1,510.00
22.1.4 งานขุดวางในทางเท้า																		
	ค่า. 50 มม.	เมตร	*	*	129.00	129.00	*	138.00	138.00	138.00	*	156.00	156.00	156.00	1.3244	171.00	183.00	207.00
	ค่า. 100 มม.	เมตร	*	*	97.00	97.00	*	121.00	121.00	121.00	*	152.00	152.00	152.00	1.3244	128.00	160.00	201.00
	ค่า. 150 มม.	เมตร	*	*	175.00	175.00	*	206.00	206.00	206.00	*	257.00	257.00	257.00	1.3244	232.00	273.00	340.00
	ค่า. 200 มม.	เมตร	*	*	242.00	242.00	*	277.00	277.00	277.00	*	349.00	349.00	349.00	1.3244	321.00	367.00	462.00
	ค่า. 300 มม.	เมตร	*	*	594.00	594.00	*	638.00	638.00	638.00	*	794.00	794.00	794.00	1.3244	787.00	845.00	1,052.00

Handwritten signature/initials



ราคากลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อพ้องต้นน้ำชุมชน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประจักษ์

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C				โหนด B				โหนด A				Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานตามทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานตามทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานตามทุน ต่อหน่วย (บาท)		โหนด C	โหนด B	โหนด A	
22.1.5 งานวางท่อในท่อทาง ขนาด 50 มม. ขนาด 100 มม. ขนาด 150 มม. ขนาด 200 มม. ขนาด 300 มม. ขนาด 400 มม.	ขนาด 400 มม.	เมตร	*	811.00	*	811.00	*	*	890.00	890.00	*	1,115.00	1,115.00	1,115.00	1.3244	1,074.00	1,179.00	1,477.00	*
	ขนาด 50 มม.	เมตร	*	126.00	*	126.00	*	*	137.00	137.00	*	151.00	151.00	151.00	1.3244	167.00	181.00	200.00	*
	ขนาด 100 มม.	เมตร	*	93.00	*	93.00	*	*	113.00	113.00	*	141.00	141.00	141.00	1.3244	123.00	150.00	187.00	*
	ขนาด 150 มม.	เมตร	*	169.00	*	169.00	*	*	196.00	196.00	*	243.00	243.00	243.00	1.3244	224.00	260.00	322.00	*
	ขนาด 200 มม.	เมตร	*	235.00	*	235.00	*	*	268.00	268.00	*	334.00	334.00	334.00	1.3244	311.00	355.00	442.00	*
	ขนาด 300 มม.	เมตร	*	577.00	*	577.00	*	*	625.00	625.00	*	751.00	751.00	751.00	1.3244	764.00	828.00	995.00	*
	ขนาด 400 มม.	เมตร	*	776.00	*	776.00	*	*	863.00	863.00	*	1,061.00	1,061.00	1,061.00	1.3244	1,028.00	1,143.00	1,405.00	*
	22.2 วางท่อ HDPE PN 6																		
22.2.1 งานวางท่อ ขนาด 110 มม. ขนาด 180 มม. ขนาด 225 มม. ขนาด 315 มม. ขนาด 400 มม.	ขนาด 110 มม.	เมตร	*	92.00	*	92.00	*	*	101.00	101.00	*	115.00	115.00	115.00	1.3244	122.00	134.00	152.00	*
	ขนาด 180 มม.	เมตร	*	184.00	*	184.00	*	*	191.00	191.00	*	211.00	211.00	211.00	1.3244	244.00	253.00	279.00	*
	ขนาด 225 มม.	เมตร	*	270.00	*	270.00	*	*	282.00	282.00	*	307.00	307.00	307.00	1.3244	358.00	373.00	407.00	*
	ขนาด 315 มม.	เมตร	*	527.00	*	527.00	*	*	546.00	546.00	*	614.00	614.00	614.00	1.3244	698.00	723.00	813.00	*
	ขนาด 400 มม.	เมตร	*	839.00	*	839.00	*	*	872.00	872.00	*	1,001.00	1,001.00	1,001.00	1.3244	1,111.00	1,155.00	1,326.00	*
	22.2.2 งานวางท่อแบบคอนกรีต หรือคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์																		
	ขนาด 110 มม.	เมตร	*	119.00	*	119.00	*	*	135.00	135.00	*	167.00	167.00	167.00	1.3244	158.00	179.00	221.00	*
	ขนาด 180 มม.	เมตร	*	231.00	*	231.00	*	*	255.00	255.00	*	311.00	311.00	311.00	1.3244	306.00	338.00	412.00	*
22.2.3 งานวางท่อแบบแอสฟัลต์ ขนาด 110 มม. ขนาด 180 มม.	ขนาด 225 มม.	เมตร	*	325.00	*	325.00	*	*	355.00	355.00	*	434.00	434.00	434.00	1.3244	430.00	470.00	575.00	*
	ขนาด 315 มม.	เมตร	*	600.00	*	600.00	*	*	655.00	655.00	*	818.00	818.00	818.00	1.3244	795.00	867.00	1,083.00	*
	ขนาด 400 มม.	เมตร	*	977.00	*	977.00	*	*	1,060.00	1,060.00	*	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1.3244	1,294.00	1,404.00	1,703.00	*
	22.2.3 งานวางท่อแบบแอสฟัลต์																		
	ขนาด 110 มม.	เมตร	*	106.00	*	106.00	*	*	131.00	131.00	*	163.00	163.00	163.00	1.3244	140.00	173.00	216.00	*
	ขนาด 180 มม.	เมตร	*	217.00	*	217.00	*	*	251.00	251.00	*	304.00	304.00	304.00	1.3244	287.00	332.00	403.00	*

ราคากลาง ตัน/ตัน ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประสานงานประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่กรรม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามสัญญา ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่กรรม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามสัญญา ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่กรรม ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามสัญญา ต่อหน่วย (บาท)		รวมตาม		
																โซน C	โซน B	โซน A
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	311.00	311.00	*	*	353.00	353.00	*	427.00	427.00	1.3244	412.00	468.00	566.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	648.00	648.00	*	800.00	800.00	1.3244	788.00	858.00	1,060.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,042.00	1,042.00	*	1,263.00	1,263.00	1.3244	1,242.00	1,380.00	1,673.00	*
	22.2.4 แทนค่าลงในแบบก่อสร้าง																	
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	104.00	104.00	*	*	128.00	128.00	*	159.00	159.00	1.3244	138.00	170.00	211.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	215.00	215.00	*	*	246.00	246.00	*	297.00	297.00	1.3244	285.00	326.00	393.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	342.00	342.00	*	414.00	414.00	1.3244	407.00	453.00	548.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	588.00	588.00	*	*	632.00	632.00	*	788.00	788.00	1.3244	779.00	837.00	1,044.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	934.00	934.00	*	*	1,013.00	1,013.00	*	1,238.00	1,238.00	1.3244	1,237.00	1,342.00	1,640.00	*
	22.2.5 แทนค่าลงในแบบก่อสร้าง																	
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	120.00	120.00	*	148.00	148.00	1.3244	132.00	159.00	196.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	209.00	209.00	*	*	236.00	236.00	*	283.00	283.00	1.3244	277.00	313.00	375.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	333.00	333.00	*	399.00	399.00	1.3244	397.00	441.00	528.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	619.00	619.00	*	745.00	745.00	1.3244	756.00	820.00	987.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	986.00	986.00	*	1,184.00	1,184.00	1.3244	1,191.00	1,306.00	1,568.00	*
23	คำนวณต้นทุนรวมทั้งหมดชั่วคราว กับท่อข้ามเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)																	
	23.1 งานติดตั้งท่อชั่วคราว																	
	กับท่อข้ามเดิม ศก.100 มม.	จุด	3.00	*	3,438.00	3,438.00	*	*	3,489.00	3,489.00	*	3,540.00	3,540.00	1.3244	4,553.00	4,621.00	4,688.00	13,659.00
	กับท่อข้ามเดิม ศก.150 มม.	จุด	3.00	*	5,263.00	5,263.00	*	*	5,341.00	5,341.00	*	5,418.00	5,418.00	1.3244	6,970.00	7,074.00	7,176.00	20,910.00
	กับท่อข้ามเดิม ศก.200 มม.	จุด	3.00	*	6,374.00	6,374.00	*	*	6,479.00	6,479.00	*	6,584.00	6,584.00	1.3244	8,442.00	8,581.00	8,720.00	25,326.00
	กับท่อข้ามเดิม ศก.300 มม.	จุด	3.00	*	8,768.00	8,768.00	*	*	8,887.00	8,887.00	*	9,005.00	9,005.00	1.3244	11,612.00	11,770.00	11,926.00	34,836.00
	กับท่อข้ามเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	15,804.00	15,804.00	*	*	16,021.00	16,021.00	*	16,237.00	16,237.00	1.3244	20,931.00	21,218.00	21,504.00	*
	23.2 งานติดตั้งท่อชั่วคราว																	
	กับท่อข้ามเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	4,855.00	4,855.00	*	*	4,906.00	4,906.00	*	4,957.00	4,957.00	1.3244	6,430.00	6,498.00	6,565.00	*

ราคากลาง ตัน/ตัน ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประสานงานประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โครง C				โครง B				โครง A				Factor F	รายการลง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)		รายการลง		
																โครง C	โครง B	โครง A
	กัมพูชาชนิด 150 มม.	จุด	3.00	*	5,224.00	5,224.00	*	5,302.00	5,302.00	*	5,379.00	5,379.00	1.3244	6,919.00	7,022.00	7,124.00	20,757.00	
	กัมพูชาชนิด 200 มม.	จุด	3.00	*	7,224.00	7,224.00	*	7,329.00	7,329.00	*	7,434.00	7,434.00	1.3244	9,567.00	9,707.00	9,846.00	28,701.00	
	กัมพูชาชนิด 300 มม.	จุด	2.00	*	9,654.00	9,654.00	*	9,773.00	9,773.00	*	9,891.00	9,891.00	1.3244	12,786.00	12,943.00	13,100.00	25,572.00	
	กัมพูชาชนิด 400 มม.	จุด	*	*	16,682.00	16,682.00	*	16,899.00	16,899.00	*	17,115.00	17,115.00	1.3244	22,094.00	22,381.00	22,667.00	*	
23.3 งานติดตั้งจากท่อซีเมนต์ 200 มม.																		
	กัมพูชาชนิด 100 มม.	จุด	*	*	5,590.00	5,590.00	*	5,641.00	5,641.00	*	5,692.00	5,692.00	1.3244	7,403.00	7,471.00	7,538.00	*	
	กัมพูชาชนิด 150 มม.	จุด	*	*	6,897.00	6,897.00	*	6,975.00	6,975.00	*	7,052.00	7,052.00	1.3244	9,134.00	9,238.00	9,340.00	*	
	กัมพูชาชนิด 200 มม.	จุด	*	*	7,022.00	7,022.00	*	7,127.00	7,127.00	*	7,232.00	7,232.00	1.3244	9,300.00	9,439.00	9,578.00	*	
	กัมพูชาชนิด 300 มม.	จุด	*	*	10,389.00	10,389.00	*	10,508.00	10,508.00	*	10,626.00	10,626.00	1.3244	13,759.00	13,917.00	14,073.00	*	
	กัมพูชาชนิด 400 มม.	จุด	*	*	17,417.00	17,417.00	*	17,634.00	17,634.00	*	17,850.00	17,850.00	1.3244	23,067.00	23,354.00	23,641.00	*	
23.4 งานติดตั้งจากท่อซีเมนต์ 300 มม.																		
	กัมพูชาชนิด 100 มม.	จุด	*	*	7,447.00	7,447.00	*	7,498.00	7,498.00	*	7,549.00	7,549.00	1.3244	9,863.00	9,930.00	9,998.00	*	
	กัมพูชาชนิด 150 มม.	จุด	*	*	8,741.00	8,741.00	*	8,819.00	8,819.00	*	8,896.00	8,896.00	1.3244	11,577.00	11,680.00	11,782.00	*	
	กัมพูชาชนิด 200 มม.	จุด	*	*	9,859.00	9,859.00	*	9,964.00	9,964.00	*	10,069.00	10,069.00	1.3244	13,057.00	13,196.00	13,335.00	*	
	กัมพูชาชนิด 300 มม.	จุด	*	*	9,953.00	9,953.00	*	10,072.00	10,072.00	*	10,190.00	10,190.00	1.3244	13,182.00	13,339.00	13,496.00	*	
	กัมพูชาชนิด 400 มม.	จุด	*	*	18,511.00	18,511.00	*	18,728.00	18,728.00	*	18,944.00	18,944.00	1.3244	24,516.00	24,803.00	25,089.00	*	
23.5 งานติดตั้งจากท่อซีเมนต์ 400 มม.																		
	กัมพูชาชนิด 100 มม.	จุด	*	*	11,384.00	11,384.00	*	11,435.00	11,435.00	*	11,486.00	11,486.00	1.3244	15,077.00	15,145.00	15,212.00	*	
	กัมพูชาชนิด 150 มม.	จุด	*	*	12,670.00	12,670.00	*	12,748.00	12,748.00	*	12,825.00	12,825.00	1.3244	16,780.00	16,883.00	16,985.00	*	
	กัมพูชาชนิด 200 มม.	จุด	*	*	13,872.00	13,872.00	*	13,977.00	13,977.00	*	14,082.00	14,082.00	1.3244	18,372.00	18,511.00	18,650.00	*	
	กัมพูชาชนิด 300 มม.	จุด	*	*	15,412.00	15,412.00	*	15,531.00	15,531.00	*	15,649.00	15,649.00	1.3244	20,412.00	20,569.00	20,726.00	*	
	กัมพูชาชนิด 400 มม.	จุด	*	*	17,745.00	17,745.00	*	17,962.00	17,962.00	*	18,178.00	18,178.00	1.3244	23,501.00	23,789.00	24,075.00	*	
23.6 งานติดตั้งจากท่อซีเมนต์ 110 มม. HDPE PN 6																		
	กัมพูชาชนิด 100 มม.	จุด	*	*	5,471.00	5,471.00	*	5,522.00	5,522.00	*	5,573.00	5,573.00	1.3244	7,246.00	7,313.00	7,381.00	*	
	กัมพูชาชนิด 150 มม.	จุด	*	*	7,533.00	7,533.00	*	7,611.00	7,611.00	*	7,688.00	7,688.00	1.3244	9,977.00	10,080.00	10,182.00	*	

Q





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี 2563 (พ.ศ. 2563)

งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม

พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่าจ้าง			รวมค่าจ้าง
			จำนวนที่ ประมาณ (ไร่)	ค่าจ้าง/ไร่ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (ไร่)	ค่าจ้าง/ไร่ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (ไร่)	ค่าจ้าง/ไร่ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (ไร่)	ค่าจ้าง/ไร่ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
23.7 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	พื้นที่ดินน้ำท่วม 200 มม.	จุด	*	9,173.00	9,173.00	*	9,278.00	9,278.00	*	9,383.00	9,383.00	*	9,383.00	9,383.00	1.3244	12,149.00	12,288.00	12,427.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 300 มม.	จุด	*	13,337.00	13,337.00	*	13,456.00	13,456.00	*	13,574.00	13,574.00	*	13,574.00	13,574.00	1.3244	17,664.00	17,821.00	17,977.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 400 มม.	จุด	*	20,460.00	20,460.00	*	20,677.00	20,677.00	*	20,893.00	20,893.00	*	20,893.00	20,893.00	1.3244	27,097.00	27,385.00	27,671.00	*
	23.7 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	จุด	*	6,163.00	6,163.00	*	6,214.00	6,214.00	*	6,265.00	6,265.00	*	6,265.00	6,265.00	1.3244	8,162.00	8,230.00	8,297.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 100 มม.	จุด	*	7,164.00	7,164.00	*	7,242.00	7,242.00	*	7,319.00	7,319.00	*	7,319.00	7,319.00	1.3244	9,488.00	9,591.00	9,693.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 150 มม.	จุด	*	9,414.00	9,414.00	*	9,519.00	9,519.00	*	9,624.00	9,624.00	*	9,624.00	9,624.00	1.3244	12,468.00	12,607.00	12,746.00	*
23.8 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	พื้นที่ดินน้ำท่วม 200 มม.	จุด	*	13,602.00	13,602.00	*	13,721.00	13,721.00	*	13,839.00	13,839.00	*	13,839.00	13,839.00	1.3244	18,014.00	18,172.00	18,328.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 300 มม.	จุด	*	20,720.00	20,720.00	*	20,937.00	20,937.00	*	21,153.00	21,153.00	*	21,153.00	21,153.00	1.3244	27,442.00	27,729.00	28,015.00	*
	23.8 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	จุด	*	6,365.00	6,365.00	*	6,416.00	6,416.00	*	6,467.00	6,467.00	*	6,467.00	6,467.00	1.3244	8,430.00	8,497.00	8,565.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 100 มม.	จุด	*	7,334.00	7,334.00	*	7,412.00	7,412.00	*	7,489.00	7,489.00	*	7,489.00	7,489.00	1.3244	9,713.00	9,816.00	9,918.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 150 มม.	จุด	*	8,941.00	8,941.00	*	9,046.00	9,046.00	*	9,151.00	9,151.00	*	9,151.00	9,151.00	1.3244	11,841.00	11,981.00	12,120.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 200 มม.	จุด	*	13,809.00	13,809.00	*	13,928.00	13,928.00	*	14,046.00	14,046.00	*	14,046.00	14,046.00	1.3244	18,289.00	18,446.00	18,603.00	*
23.9 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	พื้นที่ดินน้ำท่วม 300 มม.	จุด	*	20,983.00	20,983.00	*	21,200.00	21,200.00	*	21,416.00	21,416.00	*	21,416.00	21,416.00	1.3244	27,790.00	28,077.00	28,363.00	*
	23.9 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	จุด	*	7,288.00	7,288.00	*	7,339.00	7,339.00	*	7,390.00	7,390.00	*	7,390.00	7,390.00	1.3244	9,652.00	9,720.00	9,787.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 100 มม.	จุด	*	8,924.00	8,924.00	*	9,002.00	9,002.00	*	9,079.00	9,079.00	*	9,079.00	9,079.00	1.3244	11,819.00	11,922.00	12,024.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 150 มม.	จุด	*	10,569.00	10,569.00	*	10,674.00	10,674.00	*	10,779.00	10,779.00	*	10,779.00	10,779.00	1.3244	13,998.00	14,137.00	14,276.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 200 มม.	จุด	*	13,132.00	13,132.00	*	13,251.00	13,251.00	*	13,369.00	13,369.00	*	13,369.00	13,369.00	1.3244	17,392.00	17,550.00	17,706.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 300 มม.	จุด	*	21,337.00	21,337.00	*	21,554.00	21,554.00	*	21,770.00	21,770.00	*	21,770.00	21,770.00	1.3244	28,259.00	28,546.00	28,832.00	*
23.10 งานปรับปรุงพื้นที่ดินน้ำท่วม	พื้นที่ดินน้ำท่วม 400 มม.	จุด	*	9,282.00	9,282.00	*	9,333.00	9,333.00	*	9,384.00	9,384.00	*	9,384.00	9,384.00	1.3244	12,293.00	12,361.00	12,428.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 100 มม.	จุด	*	10,912.00	10,912.00	*	10,990.00	10,990.00	*	11,067.00	11,067.00	*	11,067.00	11,067.00	1.3244	14,452.00	14,555.00	14,657.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 150 มม.	จุด	*	12,613.00	12,613.00	*	12,718.00	12,718.00	*	12,823.00	12,823.00	*	12,823.00	12,823.00	1.3244	16,705.00	16,844.00	16,983.00	*
	พื้นที่ดินน้ำท่วม 200 มม.	จุด	*																*

Handwritten signature and initials.



กระทรวงศึกษาธิการ

ราชบัณฑิตยสถาน

งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่ด้านงานประปาทางประจักษ์

พื้นที่ด้านถนนประปาทางประจักษ์																						
ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					Factor F	ราคาตลาด			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตลาด							
															โซน C	โซน B	โซน A					
24	กักเก็บน้ำดิบ 300 มม.	ชุด	*	*	16,207.00	218.00	16,326.00	*	*	16,326.00	218.00	*	*	16,444.00	218.00	*	*	1,324.4	21,465.00	21,622.00	21,778.00	*
	กักเก็บน้ำดิบ 400 มม.	ชุด	*	*	20,249.00	271.00	20,466.00	*	*	20,466.00	271.00	*	*	20,682.00	271.00	*	*	1,324.4	26,818.00	27,105.00	27,391.00	*
	การรวมท่อและรางท่อ กักเก็บน้ำดิบ (รวมท่อ กักเก็บน้ำดิบ และท่อราง)																					
	24.1 ท่อรั้ว 50 มม.																					
	บรรจุท่อและรางท่อ 20 มม.	ชุด	109.0	*	218.00	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	1,324.4	289.00	289.00	289.00	31,501.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 25 มม.	ชุด	102.0	*	271.00	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	1,324.4	359.00	359.00	359.00	36,618.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 40 มม.	ชุด	4.00	*	474.00	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	1,324.4	628.00	628.00	628.00	2,512.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 50 มม.	ชุด	2.00	*	667.00	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	1,324.4	883.00	883.00	883.00	1,766.00
	24.2 ท่อรั้ว 100 มม.																					
	บรรจุท่อและรางท่อ 20 มม.	ชุด	3.00	*	295.00	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	1,324.4	391.00	391.00	391.00	1,173.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 25 มม.	ชุด	3.00	*	331.00	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	1,324.4	438.00	438.00	438.00	1,314.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 40 มม.	ชุด	3.00	*	460.00	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	1,324.4	609.00	609.00	609.00	1,827.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 50 มม.	ชุด	2.00	*	595.00	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	1,324.4	788.00	788.00	788.00	1,576.00
	24.3 ท่อรั้ว 150 มม.																					
	บรรจุท่อและรางท่อ 20 มม.	ชุด	3.00	*	353.00	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	1,324.4	468.00	468.00	468.00	1,404.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 25 มม.	ชุด	3.00	*	396.00	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	1,324.4	524.00	524.00	524.00	1,572.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 40 มม.	ชุด	3.00	*	526.00	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	1,324.4	697.00	697.00	697.00	2,091.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 50 มม.	ชุด	2.00	*	673.00	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	1,324.4	891.00	891.00	891.00	1,782.00
	24.4 ท่อรั้ว 200 มม.																					
	บรรจุท่อและรางท่อ 20 มม.	ชุด	*	*	422.00	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	1,324.4	559.00	559.00	559.00	559.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 25 มม.	ชุด	*	*	461.00	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	1,324.4	611.00	611.00	611.00	611.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 40 มม.	ชุด	*	*	593.00	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	1,324.4	785.00	785.00	785.00	785.00
	บรรจุท่อและรางท่อ 50 มม.	ชุด	*	*	737.00	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	1,324.4	976.00	976.00	976.00	976.00
	24.5 ท่อรั้ว 300 มม.																					

Dr

Dr

Dr

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C					โซน B					โซน A					รวมค่ารวม		
			จำนวนที่ ประมาณค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/คู่/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าตามต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	รวมค่ารวม				
																โซน C	โซน B	โซน A		
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.20 มม.	ชุด	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	1,324.4	715.00	715.00	715.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.25 มม.	ชุด	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	1,324.4	772.00	772.00	772.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.40 มม.	ชุด	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	1,324.4	954.00	954.00	954.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.50 มม.	ชุด	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	1,324.4	1,160.00	1,160.00	1,160.00	*			
	24.6 ท่อซีเมนต์ 400 มม.	ชุด	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,324.4	1,592.00	1,592.00	1,592.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.20 มม.	ชุด	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,324.4	1,652.00	1,652.00	1,652.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.25 มม.	ชุด	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,324.4	1,706.00	1,706.00	1,706.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.40 มม.	ชุด	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,324.4	2,017.00	2,017.00	2,017.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.50 มม.	ชุด	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	1,324.4	387.00	387.00	387.00	*			
	24.7 ท่อซีเมนต์ 110 มม. HDPE PN 6	ชุด	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	1,324.4	434.00	434.00	434.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.20 มม.	ชุด	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	1,324.4	585.00	585.00	585.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.40 มม.	ชุด	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	1,324.4	776.00	776.00	776.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.50 มม.	ชุด	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	1,324.4	650.00	650.00	650.00	*			
	24.8 ท่อซีเมนต์ 180 มม. HDPE PN 6	ชุด	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	1,324.4	698.00	698.00	698.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.20 มม.	ชุด	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	1,324.4	849.00	849.00	849.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.25 มม.	ชุด	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	1,324.4	1,040.00	1,040.00	1,040.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.40 มม.	ชุด	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	1,324.4	844.00	844.00	844.00	*			
	24.9 ท่อซีเมนต์ 225 มม. HDPE PN 6	ชุด	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	1,324.4	893.00	893.00	893.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.20 มม.	ชุด	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	1,324.4	1,044.00	1,044.00	1,044.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.25 มม.	ชุด	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	1,324.4	1,234.00	1,234.00	1,234.00	*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.40 มม.	ชุด	*				*			*	*						*			
	บว.รวมและรวมต่อ ทศ.50 มม.	ชุด	*				*			*	*						*			
	24.10 ท่อซีเมนต์ 315 มม. HDPE PN 6	ชุด	*				*			*	*						*			



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราชากลาง กรุงเทพฯ 115-03(65)

งานปรับปรุงข้อมูลข้อมูลบัญชี

พื้นที่ดำเนินงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
25	บรรจุและวางท่อ ทด.20 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,303.00	1,303.00	1,303.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.25 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,351.00	1,351.00	1,351.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.40 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,502.00	1,502.00	1,502.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.50 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,693.00	1,693.00	1,693.00	•
	24.11 ท่อซีเมนต์ ทด.400 มม. HDPE PN 6	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,679.00	1,679.00	1,679.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.20 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,728.00	1,728.00	1,728.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.25 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	1,879.00	1,879.00	1,879.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.40 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	2,070.00	2,070.00	2,070.00	•
	บรรจุและวางท่อ ทด.50 มม.	ชุด	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	334.00	334.00	334.00	•
	ทำงานติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	293.60	293.60	293.60	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	313.00	313.00	313.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	162.00	162.00	162.00	•
26	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	113.00	113.00	113.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	135.00	135.00	135.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	54.00	54.00	54.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	106.00	106.00	106.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	121.00	121.00	121.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	106.00	106.00	106.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	37.00	37.00	37.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	37.00	37.00	37.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	70.00	70.00	70.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	41.00	41.00	41.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	41.00	41.00	41.00	•
	ค่าขนส่งและค่าแรงติดตั้งท่อ	ตร.ม.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.3244	83.00	83.00	83.00	•

26

26



ราคากลาง สัญญา ป.15-03(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง
พื้นที่ด้านงานประปาทางประจักษ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมตาม		
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A
32	ขมวดท่อ ๓๐.200 มม.	ชุด	*	10,514.00	10,514.00	*	*	10,866.00	*	*	10,866.00	*	*	11,425.00	1,3244	13,925.00	14,391.00	15,131.00
	ขมวดท่อ ๓๐.300 มม.	ชุด	*	17,250.00	17,250.00	*	*	17,964.00	*	*	17,964.00	*	*	18,884.00	1,3244	22,846.00	23,792.00	25,010.00
32	การวางท่อ PB ขยายเส้น ท่อ. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	*	340.00	340.00	*	*	357.00	*	*	357.00	*	*	379.00	1,3244	450.00	473.00	502.00
33	การวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า ท่อ. โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE)	เมตร	*	366.00	366.00	*	*	373.00	*	*	373.00	*	*	383.00	1,3244	485.00	494.00	507.00
	ท่อ.110 มม.	เมตร	*	756.00	756.00	*	*	763.00	*	*	763.00	*	*	774.00	1,3244	1,001.00	1,011.00	1,025.00
	ท่อ.180 มม.	เมตร	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,151.00	*	*	1,151.00	*	*	1,166.00	1,3244	1,511.00	1,524.00	1,544.00
	ท่อ.225 มม.	เมตร	*	2,091.00	2,091.00	*	*	2,106.00	*	*	2,106.00	*	*	2,123.00	1,3244	2,769.00	2,789.00	2,812.00
	ท่อ.315 มม.	เมตร	*	915.00	915.00	*	*	948.00	*	*	948.00	*	*	1,026.00	1,3244	1,212.00	1,256.00	1,359.00
34	การวางท่อ HDPE (PN 10) โยงบนถนน Counter weight (รวมค่าท่อ)	เมตร	*	1,453.00	1,453.00	*	*	1,502.00	*	*	1,502.00	*	*	1,584.00	1,3244	1,924.00	1,989.00	2,098.00
	ท่อ.110 มม.	เมตร	*	1,964.00	1,964.00	*	*	2,017.00	*	*	2,017.00	*	*	2,120.00	1,3244	2,601.00	2,671.00	2,808.00
	ท่อ.180 มม.	เมตร	*	3,164.00	3,164.00	*	*	3,231.00	*	*	3,231.00	*	*	3,385.00	1,3244	4,190.00	4,279.00	4,483.00
	ท่อ.225 มม.	เมตร	*	462.00	462.00	*	*	462.00	*	*	462.00	*	*	462.00	1,3244	612.00	612.00	612.00
	ท่อ.315 มม.	เมตร	*	946.00	946.00	*	*	946.00	*	*	946.00	*	*	946.00	1,3244	1,253.00	1,253.00	1,253.00
35	การวางท่อ subend และ backing ring สำหรับวางท่อ HDPE PN10	SET	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	*	*	1,455.00	*	*	1,455.00	1,3244	1,927.00	1,927.00	1,927.00
	ท่อ.110 มม.	SET	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	*	*	2,881.00	*	*	2,881.00	1,3244	3,816.00	3,816.00	3,816.00
	ท่อ.180 มม.	SET	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	*	*	5,862.00	*	*	5,862.00	1,3244	7,764.00	7,764.00	7,764.00
	ท่อ.225 มม.	SET	*	226.00	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	1,3244	299.00	299.00	299.00
	ท่อ.315 มม.	SET	*	226.00	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	1,3244	299.00	299.00	299.00
36	การวางท่อ HDPE PN 10 ท่อ.110 มม.	เมตร	*	226.00	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	*	*	226.00	1,3244	299.00	299.00	299.00

Handwritten signature

ราคากลาง สัญญา ป.15-03(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง
พื้นที่สำนักงานปราบปรามยาเสพติด

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C				โหนด B				โหนด A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โหนด C	โหนด B	โหนด A	
37	ทอ.180 มม.	เมตร	*	589.00	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	1.3244	780.00	780.00	*	
	ทอ.225 มม.	เมตร	*	922.00	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	1.3244	1,221.00	1,221.00	*	
	ทอ.315 มม.	เมตร	*	1,824.00	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	1.3244	2,416.00	2,416.00	*	
	ทอ.400 มม.	เมตร	*	2,933.00	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	1.3244	3,884.00	3,884.00	*	
	37.1 งานวางท่อ PB																		
	ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																		
	37.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต																		
	หรือคอนกรีตไปทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ทอ. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	ทอ. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	37.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																		
	ทอ. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	ทอ. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	37.3																		
	วางท่อในทางคอนกรีตหรือในที่มีทางขึ้นโครงลวดหรือบนคอนกรีตทางตามแผนก่อนการก่อสร้างจริงหรือแผนจะก่อสร้างทางแอสฟัลต์																		
	ทอ. 50 มม. (PB)	เมตร	*	321.00	321.00	342.00	321.00	*	*	342.00	342.00	*	*	384.00	384.00	1.3244	425.00	453.00	509.00
	ทอ. 80 มม. (PB)	เมตร	*	604.00	604.00	634.00	604.00	*	*	634.00	634.00	*	*	685.00	685.00	1.3244	800.00	840.00	907.00
	37.4 วางท่อในทาง																		
	ทอ. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	ทอ. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	37.5 วางท่อในทางแอสฟัลต์																		
	ทอ. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	ทอ. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3244	0.00	0.00	*
	37.6 วางท่อน้ำดินใน																		

DN

Handwritten signature

Handwritten signature



ราคากลาง ตันญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงเพื่อลดน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

พื้นที่สำนักงานประปาเขตประจวบ															รวม							
ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A			Factor F	รวม			รวม
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่/ไร่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่/ไร่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่/ไร่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่/ไร่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวน ประมาณไว้	ค่าต่อ/คู่/ไร่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)					
																			โซน C	โซน B	โซน A	
38	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	*	*	339.00	342.00	346.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	*	*	678.00	681.00	685.00	*		
	37.7 วางท่อในร่องดินคอนกรีต																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	*	*	339.00	342.00	346.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	*	*	678.00	681.00	685.00	*		
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีต																					
	หรือคอนกรีตปูผิวทางแอสฟัลต์																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
	38.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
38.3	วางท่อในทางคอนกรีตต่อเนื่องในทิศทางขึ้นเขาด้านใต้ หรือต่อเนื่องคอนกรีตทางคอนกรีตด้านข้างหรือ ถนนหรือทางคอนกรีต																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	115.00	115.00	*	*	136.00	136.00	*	*	178.00	178.00	*	*	152.00	180.00	236.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	142.00	142.00	*	*	172.00	172.00	*	*	223.00	223.00	*	*	188.00	228.00	295.00	*		
38.4	วางท่อในโหลวาง																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
38.5	วางท่อในโหลวางแอสฟัลต์																					
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	0.00	*		



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ว.ภาคกลาง สัญญา ป.15-03(65)

งานปรับปรุงท่อส่งคาน้ำภูเขา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประจวบ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาต่อหน่วย			รวมค่า
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวมและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนำคอกปลา สก. 50 มม.	จุด	*	4,946.00	4,946.00	4,946.00	*	*	5,166.00	5,166.00	*	*	5,498.00	5,498.00	1.3244	6,550.00	6,842.00	7,282.00	*
	39.2.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนำคอกปลา สก. 20 มม.	จุด	*	2,367.00	2,367.00	2,367.00	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,624.00	2,624.00	1.3244	3,135.00	3,285.00	3,475.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 25 มม.	จุด	*	2,811.00	2,811.00	2,811.00	*	*	2,947.00	2,947.00	*	*	3,129.00	3,129.00	1.3244	3,723.00	3,903.00	4,144.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 40 มม.	จุด	*	3,739.00	3,739.00	3,739.00	*	*	3,909.00	3,909.00	*	*	4,146.00	4,146.00	1.3244	4,952.00	5,177.00	5,491.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 50 มม.	จุด	*	5,726.00	5,726.00	5,726.00	*	*	5,946.00	5,946.00	*	*	6,278.00	6,278.00	1.3244	7,584.00	7,875.00	8,315.00	*
	39.2.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนำคอกปลา สก. 20 มม.	จุด	*	2,807.00	2,807.00	2,807.00	*	*	2,920.00	2,920.00	*	*	3,064.00	3,064.00	1.3244	3,718.00	3,867.00	4,058.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 25 มม.	จุด	*	3,251.00	3,251.00	3,251.00	*	*	3,387.00	3,387.00	*	*	3,569.00	3,569.00	1.3244	4,306.00	4,486.00	4,727.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 40 มม.	จุด	*	4,266.00	4,266.00	4,266.00	*	*	4,486.00	4,486.00	*	*	4,818.00	4,818.00	1.3244	5,650.00	5,941.00	6,381.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 50 มม.	จุด	*	6,287.00	6,287.00	6,287.00	*	*	6,593.00	6,593.00	*	*	7,103.00	7,103.00	1.3244	8,327.00	8,732.00	9,407.00	*
	39.2.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนำคอกปลา สก. 20 มม.	จุด	*	3,847.00	3,847.00	3,847.00	*	*	3,960.00	3,960.00	*	*	4,104.00	4,104.00	1.3244	5,095.00	5,245.00	5,435.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 25 มม.	จุด	*	4,291.00	4,291.00	4,291.00	*	*	4,427.00	4,427.00	*	*	4,609.00	4,609.00	1.3244	5,683.00	5,863.00	6,104.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 40 มม.	จุด	*	5,306.00	5,306.00	5,306.00	*	*	5,526.00	5,526.00	*	*	5,858.00	5,858.00	1.3244	7,027.00	7,319.00	7,758.00	*
	ขนำคอกปลา สก. 50 มม.	จุด	*	7,327.00	7,327.00	7,327.00	*	*	7,633.00	7,633.00	*	*	8,143.00	8,143.00	1.3244	9,704.00	10,109.00	10,785.00	*
40	งานติดตั้งงาน	กม.รวม	1.00	0.00	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.0700	443,945.00	0.00	0.00	443,945.00
41	งานติดตั้งท่อส่งน้ำดิบ งานตรวจสอบและติดตั้งท่อส่งน้ำดิบ Camera Intelligent Alert : CIA ค่าแรงติดตั้งท่อส่งน้ำดิบจากทางบริษัท	ครั้ง	*	347.00	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	1.0700	371.00	371.00	371.00	*
42	ทดสอบท่อส่งน้ำดิบ ท่อขนาด Cylinder 15x30 ซม.	EA	144.0	40.00	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	1.0700	43.00	43.00	43.00	6,192.00
43	ค่าแรงวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PB งานติดตั้งท่อส่งน้ำดิบจากทางบริษัท 43.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีใต้ดิน (เมตร) ตามแบบมาตรฐานท่อที่ TB-1(R2)																		

W

W

W

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 15-03(65)

งานพิธีเปิดงานมหกรรมสินค้า

พื้นที่จัดงานประจำปี

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวม			รวม
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่ ประมาณ	ค่ารวมและ ส่วนลด	ค่ารวม ต่อหน่วย	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่ ประมาณ	ค่ารวมและ ส่วนลด	ค่ารวม ต่อหน่วย	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่ ประมาณ	ค่ารวมและ ส่วนลด	ค่ารวม ต่อหน่วย		โซน C	โซน B	โซน A	
43.1.1	จำนวนรายชื่อในฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่จัดแสดง สินค้า (ไม่รวมค่าบูธและซ่อมผิว)	เมตร			106.00	106.00			124.00	124.00			171.00	171.00	1.3244	140.00	164.00	226.00	*
	ซ. 50 มม.	เมตร			286.00	286.00			327.00	327.00			411.00	411.00	1.3244	379.00	433.00	544.00	*
	ซ. 100 มม.	เมตร			332.00	332.00			376.00	376.00			482.00	482.00	1.3244	440.00	498.00	638.00	*
	ซ. 150 มม.	เมตร			451.00	451.00			515.00	515.00			667.00	667.00	1.3244	597.00	682.00	883.00	*
	ซ. 200 มม.	เมตร			584.00	584.00			679.00	679.00			928.00	928.00	1.3244	773.00	899.00	1,229.00	*
	ซ. 300 มม.	เมตร			831.00	831.00			967.00	967.00			1,279.00	1,279.00	1.3244	1,101.00	1,281.00	1,694.00	*
	ซ. 400 มม.	เมตร																	
43.1.2	จำนวนรายชื่อในฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่จัดแสดง สินค้า (ไม่รวมค่าบูธและซ่อมผิว)	เมตร			106.00	106.00			122.00	122.00			162.00	162.00	1.3244	140.00	162.00	215.00	*
	ซ. 50 มม.	เมตร			296.00	296.00			352.00	352.00			436.00	436.00	1.3244	392.00	466.00	577.00	*
	ซ. 100 มม.	เมตร			344.00	344.00			402.00	402.00			503.00	503.00	1.3244	456.00	532.00	666.00	*
	ซ. 150 มม.	เมตร			467.00	467.00			546.00	546.00			691.00	691.00	1.3244	618.00	723.00	915.00	*
	ซ. 200 มม.	เมตร			618.00	618.00			710.00	710.00			943.00	943.00	1.3244	818.00	940.00	1,249.00	*
	ซ. 300 มม.	เมตร			826.00	826.00			988.00	988.00			1,294.00	1,294.00	1.3244	1,094.00	1,309.00	1,714.00	*
	ซ. 400 มม.	เมตร																	
43.1.3	จำนวนรายชื่อในฐานข้อมูลผู้ประกอบการที่จัดแสดง สินค้า (ไม่รวมค่าบูธและซ่อมผิว)	เมตร			100.00	100.00			115.00	115.00			153.00	153.00	1.3244	132.00	152.00	203.00	*
	ซ. 50 มม.	เมตร			279.00	279.00			331.00	331.00			414.00	414.00	1.3244	370.00	438.00	548.00	*
	ซ. 100 มม.	เมตร			326.00	326.00			381.00	381.00			476.00	476.00	1.3244	432.00	505.00	630.00	*
	ซ. 150 มม.	เมตร			445.00	445.00			513.00	513.00			654.00	654.00	1.3244	589.00	679.00	866.00	*
	ซ. 200 มม.	เมตร			590.00	590.00			670.00	670.00			904.00	904.00	1.3244	781.00	887.00	1,197.00	*
	ซ. 300 มม.	เมตร			797.00	797.00			925.00	925.00			1,229.00	1,229.00	1.3244	1,056.00	1,225.00	1,628.00	*
	ซ. 400 มม.	เมตร																	

CM

11/11

[illegible]

[illegible]

งานปรับปรุงท่อพอลีนํ้าสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตลาด			รวมตลาด
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่โครง ไม้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่โครง ไม้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ/คู่โครง ไม้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	904.00	904.00	1,078.00	1,078.00	*	*	1,390.00	1,390.00	1.3244	1,197.00	1,428.00	1,841.00	*		
43.2.4.2 วัสดุเคลือบสีทองทราย ความหนา 0.20 - 0.30 มม. แถวหน้าด้วยสีเงิน	ทศ. 50 มม.	เมตร	*	*	90.00	90.00	109.00	109.00	*	*	140.00	140.00	1.3244	119.00	144.00	185.00	*		
	ทศ. 100 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	356.00	356.00	*	*	439.00	439.00	1.3244	403.00	471.00	581.00	*		
	ทศ. 150 มม.	เมตร	*	*	334.00	334.00	388.00	388.00	*	*	485.00	485.00	1.3244	442.00	514.00	642.00	*		
	ทศ. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	475.00	475.00	*	*	617.00	617.00	1.3244	530.00	629.00	817.00	*		
	ทศ. 300 มม.	เมตร	*	*	523.00	523.00	621.00	621.00	*	*	825.00	825.00	1.3244	693.00	822.00	1,093.00	*		
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	697.00	697.00	860.00	860.00	*	*	1,145.00	1,145.00	1.3244	923.00	1,139.00	1,516.00	*		
	43.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 ใต้พื้นที่โรงจมน (เฉพาะ) ตามแบบมาตรฐานสถาปัตย์ TB-1(R2)																		
	43.3.1																		
ค่าแรงวางท่อในจอมลอบกริดจนลอบกริดปูพื้นด้วยเส ฟัด (ไม้วัดค่าทุบและซ่อมผิว)	ทศ. 50 มม.	เมตร	31.00	*	106.00	106.00	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3244	140.00	164.00	226.00	4,340.00		
	ทศ. 100 มม.	เมตร		*	266.00	266.00	305.00	305.00	*	*	384.00	384.00	1.3244	352.00	404.00	509.00	*		
	ทศ. 150 มม.	เมตร	*	*	305.00	305.00	344.00	344.00	*	*	449.00	449.00	1.3244	404.00	456.00	595.00	*		
	ทศ. 200 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	509.00	509.00	*	*	664.00	664.00	1.3244	587.00	674.00	879.00	*		
	ทศ. 300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	690.00	690.00	*	*	971.00	971.00	1.3244	777.00	914.00	1,286.00	*		
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	898.00	898.00	1,070.00	1,070.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3244	1,189.00	1,417.00	1,899.00	*		
	43.3.2 ค่าแรงวางท่อในจอมลอบฟัด (ไม้วัดค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ทศ. 50 มม.	เมตร	2.00	*	106.00	106.00	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3244	140.00	162.00	215.00	280.00		
ทศ. 100 มม.	เมตร	*	*	263.00	263.00	320.00	320.00	*	*	402.00	402.00	1.3244	348.00	424.00	532.00	*			
ทศ. 150 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	364.00	364.00	*	*	460.00	460.00	1.3244	403.00	482.00	609.00	*			
ทศ. 200 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	533.00	533.00	*	*	683.00	683.00	1.3244	595.00	706.00	905.00	*			
ทศ. 300 มม.	เมตร	*	*	614.00	614.00	717.00	717.00	*	*	978.00	978.00	1.3244	813.00	950.00	1,295.00	*			

[illegible]



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปี 2564 (ปี 65)

งานปรับปรุงข้อมูลเพื่อลดต้นทุน

พื้นที่ดำเนินการประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่าหน่วย			รวมค่าเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
ก. 400 มม.	43.4 กำแพงท่อ PVC Class 13.5 โยวียส์ไดรอกัน (รายการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)	เมตร	*	695.00	695.00	*	*	856.00	856.00	*	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1.3244	920.00	1,134.00	1,510.00	*
43.4.1	กำแพงท่อโบนคอนกรีตตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) ฝัง (ไม่รวมค่าปูนและซอมหัว)	เมตร	336.0	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	171.00	171.00	171.00	171.00	1.3244	140.00	164.00	226.00	47,040.00
ก. 50 มม.		เมตร	*	295.00	295.00	*	*	342.00	342.00	*	435.00	435.00	435.00	435.00	1.3244	391.00	453.00	576.00	*
ก. 100 มม.		เมตร	*	295.00	295.00	*	*	344.00	344.00	*	439.00	439.00	439.00	439.00	1.3244	391.00	456.00	581.00	*
ก. 150 มม.		เมตร	*	450.00	450.00	*	*	526.00	526.00	*	700.00	700.00	700.00	700.00	1.3244	596.00	697.00	927.00	*
ก. 200 มม.		เมตร	*	593.00	593.00	*	*	710.00	710.00	*	1,015.00	1,015.00	1,015.00	1,015.00	1.3244	785.00	940.00	1,344.00	*
ก. 300 มม.		เมตร	*	889.00	889.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	1,447.00	1,447.00	1,447.00	1,447.00	1.3244	1,177.00	1,416.00	1,916.00	*
ก. 400 มม.		เมตร	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	162.00	162.00	162.00	162.00	1.3244	140.00	162.00	215.00	280.00
43.4.2 กำแพงท่อโบนคอนกรีตฝัง (ไม่รวมค่าปูนและซอมหัว)		เมตร	2.00	313.00	313.00	*	*	380.00	380.00	*	475.00	475.00	475.00	475.00	1.3244	415.00	503.00	629.00	*
ก. 50 มม.		เมตร	*	364.00	364.00	*	*	434.00	434.00	*	545.00	545.00	545.00	545.00	1.3244	482.00	575.00	722.00	*
ก. 100 มม.		เมตร	*	490.00	490.00	*	*	583.00	583.00	*	747.00	747.00	747.00	747.00	1.3244	649.00	772.00	989.00	*
ก. 150 มม.		เมตร	*	662.00	662.00	*	*	774.00	774.00	*	1,054.00	1,054.00	1,054.00	1,054.00	1.3244	877.00	1,025.00	1,396.00	*
ก. 200 มม.		เมตร	*	887.00	887.00	*	*	1,087.00	1,087.00	*	1,449.00	1,449.00	1,449.00	1,449.00	1.3244	1,175.00	1,440.00	1,919.00	*
ก. 300 มม.		เมตร	*	96.00	96.00	*	*	115.00	115.00	*	151.00	151.00	151.00	151.00	1.3244	127.00	152.00	200.00	254.00
43.4.3 กำแพงท่อโบนคอนกรีต หรือท่อพลาสติกฝัง (ไม่รวมค่าปูนและซอมหัว)		เมตร	2.00	275.00	275.00	*	*	339.00	339.00	*	431.00	431.00	431.00	431.00	1.3244	364.00	449.00	571.00	*
ก. 50 มม.		เมตร	*	345.00	345.00	*	*	410.00	410.00	*	516.00	516.00	516.00	516.00	1.3244	457.00	543.00	683.00	*
ก. 100 มม.		เมตร	*	431.00	431.00	*	*	511.00	511.00	*	673.00	673.00	673.00	673.00	1.3244	571.00	677.00	891.00	*
ก. 150 มม.		เมตร	*			*	*			*									
ก. 200 มม.		เมตร	*			*	*			*									

Dr.



ราชบัณฑิตยสถาน

ราชบัณฑิตยสถาน

งานปรับปรุงเพื่อลดน้ำท่วมภัย

พื้นที่ด้านงานประปาตามประชาชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A						รวม		
			โซน C			โซน B			โซน B			โซน A			รวม			รวม			รวม		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)
	ท. 300 มม.	เมตร	*	630.00	630.00	*	722.00	722.00	*	722.00	722.00	*	1,008.00	1,008.00	1,008.00	1,008.00	1,008.00	834.00	956.00	1,335.00			
	ท. 400 มม.	เมตร	*	853.00	853.00	*	1,012.00	1,012.00	*	1,012.00	1,012.00	*	1,370.00	1,370.00	1,370.00	1,370.00	1,370.00	1,130.00	1,340.00	1,814.00			
43.4.4 งานวางท่อในโหลทางเดิน																							
43.4.4.1 รั้วเหล็กท่อน้ำด้วยท่อเหล็กขนาด 1 นิ้ว ฝังดิน 0.10 ม. แล้วถมด้วยดินเดิม																							
	ท. 50 มม.	เมตร	*	94.00	94.00	*	113.00	113.00	*	113.00	113.00	*	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	124.00	150.00	191.00			
	ท. 100 มม.	เมตร	*	286.00	286.00	*	338.00	338.00	*	338.00	338.00	*	422.00	422.00	422.00	422.00	422.00	379.00	448.00	559.00			
	ท. 150 มม.	เมตร	*	333.00	333.00	*	387.00	387.00	*	387.00	387.00	*	483.00	483.00	483.00	483.00	483.00	441.00	513.00	640.00			
	ท. 200 มม.	เมตร	*	451.00	451.00	*	526.00	526.00	*	526.00	526.00	*	668.00	668.00	668.00	668.00	668.00	597.00	697.00	885.00			
	ท. 300 มม.	เมตร	*	590.00	590.00	*	692.00	692.00	*	692.00	692.00	*	900.00	900.00	900.00	900.00	900.00	781.00	916.00	1,192.00			
	ท. 400 มม.	เมตร	*	779.00	779.00	*	947.00	947.00	*	947.00	947.00	*	1,238.00	1,238.00	1,238.00	1,238.00	1,238.00	1,032.00	1,254.00	1,640.00			
43.4.4.2 รั้วเหล็กท่อน้ำด้วยท่อเหล็กขนาด 0.20 - 0.30 ม. แล้วถมด้วยดินเดิม																							
	ท. 50 มม.	เมตร	*	89.00	89.00	*	108.00	108.00	*	108.00	108.00	*	139.00	139.00	139.00	139.00	139.00	118.00	143.00	184.00			
	ท. 100 มม.	เมตร	*	302.00	302.00	*	354.00	354.00	*	354.00	354.00	*	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	400.00	469.00	580.00			
	ท. 150 มม.	เมตร	*	333.00	333.00	*	387.00	387.00	*	387.00	387.00	*	512.00	512.00	512.00	512.00	512.00	441.00	513.00	678.00			
	ท. 200 มม.	เมตร	*	398.00	398.00	*	473.00	473.00	*	473.00	473.00	*	615.00	615.00	615.00	615.00	615.00	527.00	626.00	815.00			
	ท. 300 มม.	เมตร	*	526.00	526.00	*	628.00	628.00	*	628.00	628.00	*	836.00	836.00	836.00	836.00	836.00	697.00	832.00	1,107.00			
	ท. 400 มม.	เมตร	*	702.00	702.00	*	870.00	870.00	*	870.00	870.00	*	1,161.00	1,161.00	1,161.00	1,161.00	1,161.00	930.00	1,152.00	1,538.00			
43.5 งานวางท่อน้ำทางเดินท่อระบายน้ำ																							
โดยวัดความกว้างท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																							
	ท. 50 มม. (PB)	เมตร	*	49.00	49.00	*	52.00	52.00	*	52.00	52.00	*	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	65.00	69.00	72.00			
	ท. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	314.00	314.00	*	316.00	316.00	*	316.00	316.00	*	319.00	319.00	319.00	319.00	319.00	416.00	419.00	422.00			
	ท. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	731.00	731.00	*	737.00	737.00	*	737.00	737.00	*	749.00	749.00	749.00	749.00	749.00	968.00	976.00	992.00			
	ท. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	1,121.00	1,121.00	*	1,128.00	1,128.00	*	1,128.00	1,128.00	*	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,485.00	1,494.00	1,512.00			
43.6 งานวางท่อ HDPE PN10 โดยวัดความกว้างท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																							
โดยวัดความกว้างท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																							
	ท. 50 มม. (PB)	เมตร	*	49.00	49.00	*	52.00	52.00	*	52.00	52.00	*	54.00	54.00	54.00	54.00	54.00	65.00	69.00	72.00			
	ท. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	314.00	314.00	*	316.00	316.00	*	316.00	316.00	*	319.00	319.00	319.00	319.00	319.00	416.00	419.00	422.00			
	ท. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	731.00	731.00	*	737.00	737.00	*	737.00	737.00	*	749.00	749.00	749.00	749.00	749.00	968.00	976.00	992.00			
	ท. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	1,121.00	1,121.00	*	1,128.00	1,128.00	*	1,128.00	1,128.00	*	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,142.00	1,485.00	1,494.00	1,512.00			

Handwritten signature and initials.



กระทรวงศึกษาธิการ
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
งานปรับปรุงเพื่อลดต้นทุน
พื้นที่สำนักงานประจำภาค

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รายการ			รวมค่า
			จำนวนที่ประมาณไว้		ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้		ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้		ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้		ค่าต่อหน่วย (บาท)		รวมค่า			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)						
43.6.1 ค่าจ้างช่างโยธาและช่างเทคนิค เพื่อ (ใบรวมค่าจ้างและค่าวัสดุ) ค. 110 มม. ค. 180 มม. ค. 225 มม. ค. 315 มม. ค. 400 มม.		เมตร	*	665.00	*	665.00	*	719.00	*	719.00	*	827.00	827.00	1.3244	881.00	952.00	1,095.00	*	
		เมตร	*	1,055.00	*	1,055.00	*	1,109.00	*	1,109.00	*	1,241.00	1,241.00	1.3244	1,397.00	1,469.00	1,644.00	*	
		เมตร	*	1,449.00	*	1,449.00	*	1,521.00	*	1,521.00	*	1,687.00	1,687.00	1.3244	1,919.00	2,014.00	2,234.00	*	
		เมตร	*	2,515.00	*	2,515.00	*	2,623.00	*	2,623.00	*	2,911.00	2,911.00	1.3244	3,331.00	3,474.00	3,855.00	*	
		เมตร	*	3,944.00	*	3,944.00	*	4,116.00	*	4,116.00	*	4,485.00	4,485.00	1.3244	5,223.00	5,451.00	5,940.00	*	
43.6.2 ค่าจ้างช่างโยธาและช่างเทคนิค เพื่อ (ใบรวมค่าจ้างและค่าวัสดุ) ค. 110 มม. ค. 180 มม. ค. 225 มม. ค. 315 มม. ค. 400 มม.		เมตร	*	668.00	*	668.00	*	740.00	*	740.00	*	851.00	851.00	1.3244	885.00	980.00	1,127.00	*	
		เมตร	*	1,061.00	*	1,061.00	*	1,136.00	*	1,136.00	*	1,259.00	1,259.00	1.3244	1,405.00	1,505.00	1,667.00	*	
		เมตร	*	1,459.00	*	1,459.00	*	1,549.00	*	1,549.00	*	1,710.00	1,710.00	1.3244	1,932.00	2,051.00	2,265.00	*	
		เมตร	*	2,550.00	*	2,550.00	*	2,658.00	*	2,658.00	*	2,928.00	2,928.00	1.3244	3,377.00	3,520.00	3,878.00	*	
		เมตร	*	3,934.00	*	3,934.00	*	4,124.00	*	4,124.00	*	4,480.00	4,480.00	1.3244	5,210.00	5,462.00	5,933.00	*	
43.6.3 ค่าจ้างช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค (ใบรวมค่าจ้างและค่าวัสดุ) ค. 110 มม. ค. 180 มม. ค. 225 มม. ค. 315 มม. ค. 400 มม.		เมตร	*	651.00	*	651.00	*	719.00	*	719.00	*	825.00	825.00	1.3244	862.00	952.00	1,093.00	*	
		เมตร	*	1,041.00	*	1,041.00	*	1,110.00	*	1,110.00	*	1,229.00	1,229.00	1.3244	1,379.00	1,470.00	1,628.00	*	
		เมตร	*	1,438.00	*	1,438.00	*	1,513.00	*	1,513.00	*	1,670.00	1,670.00	1.3244	1,904.00	2,004.00	2,212.00	*	
		เมตร	*	2,516.00	*	2,516.00	*	2,608.00	*	2,608.00	*	2,883.00	2,883.00	1.3244	3,332.00	3,454.00	3,818.00	*	
		เมตร	*	3,897.00	*	3,897.00	*	4,053.00	*	4,053.00	*	4,405.00	4,405.00	1.3244	5,161.00	5,368.00	5,834.00	*	
43.6.4 ค่าจ้างช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค หรือช่างโยธาและช่างเทคนิค (ใบรวมค่าจ้างและค่าวัสดุ) ค. 110 มม.		เมตร	*	641.00	*	641.00	*	700.00	*	700.00	*	800.00	800.00	1.3244	849.00	927.00	1,060.00	*	
		เมตร	*		*		*		*		*		*						*



ราชากลาง สัญญา ป.15-03(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมภัย
พื้นที่สำนักงานประปาตามประชาขึ้น

ที่	รายการ	หน่วย	โถง C				โถง B				โถง A				Factor F	ราคาต่อหน่วย			รวมค่า
			จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)		โถง C	โถง B	โถง A	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,090.00	1,090.00	*	*	1,199.00	1,199.00	1.3244	1,364.00	1,444.00	1,588.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,495.00	1,495.00	*	*	1,636.00	1,636.00	1.3244	1,882.00	1,980.00	2,167.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,482.00	2,482.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,792.00	2,792.00	1.3244	3,287.00	3,421.00	3,698.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,833.00	3,833.00	*	*	3,998.00	3,998.00	*	*	4,294.00	4,294.00	1.3244	5,076.00	5,295.00	5,687.00	*	
	43.6.4.2 ท่อเหล็กหล่อความยาว ความหนา 0.20 - 0.30 มม. แนวท่อความดันเต็ม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	*	*	706.00	706.00	1.3244	760.00	826.00	935.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,113.00	1,113.00	1.3244	1,281.00	1,350.00	1,474.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3244	1,808.00	1,904.00	2,087.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,404.00	2,404.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,697.00	2,697.00	1.3244	3,184.00	3,310.00	3,572.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,726.00	3,726.00	*	*	3,881.00	3,881.00	*	*	4,158.00	4,158.00	1.3244	4,935.00	5,140.00	5,507.00	*	
	43.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีโครงคาน (ราคาต่อ) ตามมาตรฐานสสท. TB-1(R2)																		
	43.7.1																		
	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนลาดยาง/ทางเท้า/สวนสาธารณะ พื้นที่ (ไม่ว่าลักษณะและชนิด)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	736.00	736.00	*	*	801.00	801.00	*	*	929.00	929.00	1.3244	975.00	1,061.00	1,230.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,127.00	1,127.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,346.00	1,346.00	1.3244	1,493.00	1,580.00	1,783.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,804.00	1,804.00	1.3244	2,025.00	2,135.00	2,389.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,617.00	2,617.00	*	*	2,742.00	2,742.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3244	3,466.00	3,632.00	4,061.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	4,078.00	4,078.00	*	*	4,275.00	4,275.00	*	*	4,690.00	4,690.00	1.3244	5,401.00	5,662.00	6,211.00	*	
	43.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต (ไม่ว่าลักษณะและชนิด)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	754.00	754.00	*	*	839.00	839.00	*	*	969.00	969.00	1.3244	999.00	1,111.00	1,283.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,147.00	1,147.00	*	*	1,234.00	1,234.00	*	*	1,377.00	1,377.00	1.3244	1,519.00	1,634.00	1,824.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,658.00	1,658.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3244	2,059.00	2,196.00	2,442.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	2,673.00	2,673.00	*	*	2,798.00	2,798.00	*	*	3,102.00	3,102.00	1.3244	3,540.00	3,706.00	4,108.00	*	

Handwritten signature and initials.

44 คำถามทางทฤษฎีบททวินาม โดยวิธีอุปนัย
ตามหลักการเวียนว่ายในแบบแปลงหรือแบบมาตรฐาน
(ทฤษฎีบททวินาม) ชุดแบบหมุนวน

[illegible]



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 115-03(65)

งานปรับปรุงห้องทดลองน้ำดื่ม

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาประจำชั้น

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	รวมค่าจ้าง			รวมค่าจ้าง
			รวมค่าจ้าง				รวมค่าจ้าง				รวมค่าจ้าง					รวมค่าจ้าง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	
0.10 ม. แวลดวงรีคี่เดิม																			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	462.00	462.00	1.3244	460.00	518.00	612.00	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	542.00	542.00	1.3244	550.00	609.00	718.00	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	596.00	596.00	*	*	664.00	664.00	*	794.00	794.00	1.3244	789.00	879.00	1,052.00	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	823.00	823.00	*	*	917.00	917.00	*	1,112.00	1,112.00	1.3244	1,090.00	1,214.00	1,473.00	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,300.00	1,300.00	*	1,584.00	1,584.00	1.3244	1,508.00	1,722.00	2,098.00	*		
44.4.2 กรณีจ้างช่างเทคนิค ค่ารวม 0.20 - 0.30 ม. แวลดวงรีคี่เดิม																			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	462.00	462.00	1.3244	460.00	518.00	612.00	*		
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	542.00	542.00	1.3244	550.00	609.00	718.00	*		
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	547.00	547.00	*	*	615.00	615.00	*	745.00	745.00	1.3244	724.00	815.00	987.00	*		
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	765.00	765.00	*	*	859.00	859.00	*	1,054.00	1,054.00	1.3244	1,013.00	1,138.00	1,396.00	*		
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,223.00	1,223.00	*	1,507.00	1,507.00	1.3244	1,407.00	1,620.00	1,996.00	*		
รวมค่าจ้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																		12,760,886.00	

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นแปดพันแปดสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการบริหารงานโครงการ

(นายนพคุณ โพธิ์รัตน์)
ประธานกรรมการ

ดร.กวี.สสช.
ประธานกรรมการ

(นายพรหม ธรรมรัตน์)
กรรมการ

น.ส.น.ก.ร.สสช.
กรรมการ

(นายธรรม พันธ์)
กรรมการและเลขานุการ

น.ส.น.ก.ร.สสช.
กรรมการ

เห็นชอบโครงการ

(นายวิเศษ นิตยารักษ์)
ชว.ก(ก3)

การคิดรายการที่ 40 งานเตรียมการดำเนินงานสนามและเครื่องใช้

ระยะเวลาสัญญา

9 เดือน

U.15-03(65)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมติดตั้งโปรแกรมลิขสิทธิ์ อย่างน้อยต่อไปนี้ ระบบปฏิบัติการ Windows รุ่นล่าสุด โปรแกรม MS office 365 หรือดีกว่า โปรแกรมอ่านและเขียน files PDF รุ่นล่าสุด โปรแกรม Auto CAD (รุ่นล่าสุด)	1	ชุด/เดือน	1,455	9	13,095	
2	ปรี้นเตอร์ All in One ขนาด A3 พร้อมหมึกพิมพ์	1	ชุด/เดือน	110	9	990	
3	โต๊ะเก้าอี้ สำหรับใช้งานคอมพิวเตอร์	1	ชุด	2,000		2,000	
4	พนักงานธุรการ (ปวส. หรือสูงกว่า)	1	คน/เดือน	12,240	9	110,160	
5	รถยนต์นั่ง 1) "ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,590 ซีซี" หรือ "ขนาดปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,000 ซีซี และแรงม้าไม่น้อยกว่า 105 แรงม้า" 2) มีดีความยาวรถไม่ต่ำกว่า 4,400 มม. 3) อายุการใช้งานนับจากวันที่จดทะเบียนรถยนต์ ถึงวันที่ยี่สิบมอบ ไม่เกิน 3 ปี 4) น้ำมันเชื้อเพลิง 500 ลิตร/คัน/เดือน หรือน้ำมันหล่อลื่น และการบำรุงรักษา 5) ประกันภัยชั้น 1 ตลอดการใช้งาน	1	คัน	13,085	9	117,765	ราคานี้ยังไม่รวมคนขับรับ และค่าน้ำมันเชื้อเพลิง โดยให้ผู้คำนวณราคากลางคำนวณค่าน้ำมัน เชื้อเพลิงเพิ่มเติม
6	ชุดอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย - หมวกนิรภัยแข็งสีฟ้า - แวนนิรภัย - ที่อุดหู - ชุดสะท้อนแสง - รองเท้านิรภัย - ไฟฉายกันน้ำ	1	ชุด	820		820	
7	เครื่องถ่ายสำเนาเอกสาร พร้อมอุปกรณ์ และการบำรุงรักษา และกระดาษขาวขนาด A4 80 แกรมจำนวน 3 กล่องต่อเดือน	1	ชุด/เดือน	1,638	9	14,742	
8	ค่าบริการโทรศัพท์รายเดือน และค่าใช้จ่าย internet (ไม่เกินเดือนละ 1,500 บาทต่อเครื่อง) ค่าบำรุงรักษา และค่าใช้จ่ายรายเดือน	1	ชุด/เดือน	1,630	9	14,670	
9	Tablet ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 11 นิ้ว รองรับระบบปฏิบัติการ iOS ระบบเซลล์ลาร์ ความจุไม่น้อยกว่า 128Gb พร้อม software ที่เหมาะสมหรือดีกว่า พร้อมปากกาสำหรับเขียน Tablet ที่ใช้ร่วมกันได้ฟรี พร้อมค่าใช้จ่ายบริการ internet รายเดือนแบบไม่จำกัดปริมาณการใช้งาน	0	ชุด/เดือน	1,580	9	0	
10	การป้องกันฝุ่นสำหรับการควบคุมงานสนาม ประกอบด้วย - เครื่องวัดฝุ่นแบบพกพา PM 2.5 - หน้ากากอนามัยกรองฝุ่น PM 2.5 สำหรับผู้ควบคุมงานตลอดอายุสัญญา	1	ชุด/เดือน	470	9	4,230	
11	ชุดการจัดเก็บ - ส่งข้อมูลกลาง ประกอบด้วย - Cloud Server ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB	0	ชุด	326	9	0	
12	เครื่องมือตรวจวัดความชื้น	1	ชุด	6,000		6,000	
13	เครื่องมือตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือ	1	ชุด	2,000		2,000	
รวมค่าสำนักงานสนามทั้งหมด (บาท)						414,902	