

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ ขนาด PE ๕๐๐ มม.(ส่วนที่ ๑) กปภ.สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....อยู่ระหว่างขอจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานวางท่อส่งน้ำประปา

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๘,๕๒๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๗ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายเจษฎา ชูชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายประยูร ศิรธนาสวัสดิ์	กรรมการ
๖.๓ นายจตุพร อุทัยศรี	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)				
	ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)				
	ประเภทงานอาคาร				
	รวมประเภทงานอาคาร	-		-	
	ประเภทงานทาง				
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำบางทราย (ส่วนที่ปรับปรุง)				
1.1	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO1)	390,488.00	1.2093	472,217.14	
1.2	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย แบบ ก. ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(ME)	997,952.00	1.2093	1,206,823.35	
2	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำมณฑลทหารบกที่ 14 (ค่ายนวมินทราชินี) (ส่วนที่ปรับปรุง)				
2.1	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO2)	1,129,086.00	1.2093	1,365,403.70	
3	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ (ส่วนที่ปรับปรุง)				
3.1	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO3)	783,220.00	1.2093	947,147.95	
3.2	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย แบบ ข. ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB002(ME)	510,262.00	1.2093	617,059.84	
4	ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำจากสถานีจ่ายน้ำบางทราย - สจ.เขาสวรรณ				
4.1	งานวางท่อส่งน้ำ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(PL)แผ่นที่ 1/7 - 7/7	30,599,137.00	1.2093	37,003,536.37	
	รวมประเภทงานทาง	34,410,145.00		41,612,188.35	
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำบางทราย (ส่วนที่ปรับปรุง)				
1.3	งานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EF)	69,595.41	1.1967	83,284.83	
2	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำมณฑลทหารบกที่ 14 (ค่ายนวมินทราชินี) (ส่วนที่ปรับปรุง)				
2.2	งานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EF)	110,414.07	1.1967	132,132.52	
3	ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ (ส่วนที่ปรับปรุง)				
3.3	งานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EF)	52,538.13	1.1967	62,872.38	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	232,547.61		278,289.72	
	รวม	34,642,692.61		41,890,478.07	
	หักภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			2,740,498.57	
	รวมค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			39,149,979.51	
	กำหนดราคากลาง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			36,000,000.00	ตามที่ขอจัดสรรงบประมาณ
	ตัวอักษร	สามสิบหกล้านบาทถ้วน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10% ,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

10/

นายเจษฎา ชูชาญ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายประยูร ศิริวัฒนา

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายจตุพร อุทัยศรี

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำบางทราย (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานท่อกายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO1)							
1.1.1	ท่อน้ำเข้า							
	รื้อถอนท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อ	งาน	1.00			3,315.00	3,315.00	3,315.00
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 400 มม. (บนดิน)	ม.	6.00	4,947.00	29,682.00	422.00	2,532.00	32,214.00
	ประตูปักฝักฝื่อ ขนาด 400 มม. PN 10	ชุด	1.00	56,300.00	56,300.00	1,760.00	1,760.00	58,060.00
	หัวจับประตูปักไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 400 มม. (standard On -Off)	ตัว	1.00	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00
	หลังคา	หลัง	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	111,261.00	111,261.00	4,160.00	4,160.00	115,421.00
	อื่นๆ	รวม	1.00	7,460.00	7,460.00	-	-	7,460.00
	รวมข้อ 1.1.1				309,403.00		16,267.00	325,670.00
1.1.2	ท่อน้ำเข้าออก							
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 500 มม. (ใต้ดิน)	ม.	3.00	4,210.00	12,630.00	422.00	1,266.00	13,896.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	47,822.00	47,822.00	1,300.00	1,300.00	49,122.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	รวมข้อ 1.1.2				62,252.00		2,566.00	64,818.00
	รวมข้อ 1.1				371,655.00		18,833.00	390,488.00
1.2	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย แบบ ก. ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(ME)							
	Magnetic Flow meter ขนาด 500 มม.	ชุด	1.00	475,000.00	475,000.00	6,500.00	6,500.00	481,500.00
	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดและชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell							
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 500 มม. (บนดิน)	ม.	10.00	4,947.00	49,470.00	422.00	4,220.00	53,690.00
	ประตูปักฝักฝื่อ ขนาด 500 มม. PN 10	ชุด	2.00	82,200.00	164,400.00	2,200.00	4,400.00	168,800.00
	Check Valve ขนาด 500 มม.	ตัว	1.00	57,430.00	57,430.00	2,200.00	2,200.00	59,630.00
	AIR VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	1.00	9,380.00	9,380.00	330.00	330.00	9,710.00
	GATE VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	1.00	3,280.00	3,280.00	330.00	330.00	3,610.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	196,492.00	196,492.00	5,200.00	5,200.00	201,692.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.	จุด	4.00	2,130.00	8,520.00	-	-	8,520.00
	แท่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 500 มม.	ชุด	2.00	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00
	พื้น ค.ส.ล.	งาน	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 1.2				974,772.00		23,180.00	997,952.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำบางทราย (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	งานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EF)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP-1	ชุด	1.00	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00
	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	45.00	158.50	7,132.50	47.55	2,139.75	9,272.25
	NYV 2.5 Sq.mm.	เมตร	234.00	23.65	5,534.10	11.00	2,574.00	8,108.10
	IMC 32 mm.	เมตร	90.00	139.53	12,557.70	35.00	3,150.00	15,707.70
	IMC 25 mm.	เมตร	78.00	108.12	8,433.36	30.00	2,340.00	10,773.36
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	2.00	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	2.00	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	Cable Float Switch	เครื่อง	2.00	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	600.00	600.00	-	-	600.00
					-		-	-
	รวมข้อ 1.3				57,137.66		12,457.75	69,595.41

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(วัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำมณฑลทหารบกที่ 14 (ค่ายนวมินทราชินี) (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานท่อภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO2)							
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 500 มม. (ใต้ดิน)	ม.	3.00	4,210.00	12,630.00	422.00	1,266.00	13,896.00
	ประตุน้ำปึกสี่เหลี่ยม ขนาด 500 มม. PN 10	ชุด	2.00	82,200.00	164,400.00	2,200.00	4,400.00	168,800.00
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 400 มม. (บนดิน)	ม.	48.00	4,947.00	237,456.00	422.00	20,256.00	257,712.00
	ประตุน้ำปึกสี่เหลี่ยม ขนาด 400 มม. PN 10	ชุด	2.00	56,300.00	112,600.00	1,760.00	3,520.00	116,120.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 400 มม. (standard On -Off)	ตัว	2.00	99,700.00	199,400.00	4,500.00	9,000.00	208,400.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	309,258.00	309,258.00	16,900.00	16,900.00	326,158.00
	หลังคา	หลัง	2.00	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อขนาด 500 มม.	จุด	1.00	1,800.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อขนาด 400 มม.	จุด	8.00	2,400.00	19,200.00	-	-	19,200.00
	เจาะหนึ่ง (Coring)	งาน	1.00	-	-	5,400.00	5,400.00	5,400.00
	รวมข้อ 2.1				1,068,344.00		60,742.00	1,129,086.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำมณฑลทหารบกที่ 14 (ค่ายนวมินทราชินี) (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	งานระบบควบคุมประตุน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EF)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP-2	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	108.00	158.50	17,118.00	47.55	5,135.40	22,253.40
	NYF 2.5 Sq.mm.	เมตร	468.00	23.65	11,068.20	11.00	5,148.00	16,216.20
	IMC 32 mm.	เมตร	107.00	139.53	14,929.71	35.00	3,745.00	18,674.71
	IMC 25 mm.	เมตร	98.00	108.12	10,595.76	30.00	2,940.00	13,535.76
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	2.00	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	2.00	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00
	Cable Float Switch	เครื่อง	4.00	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00
					89,991.67		20,422.40	110,414.07
	รวมข้อ 2.2							

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม. (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 3 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.1	งานพ้อยภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(LO3)							
3.1.1	ท่อน้ำเข้า							
	ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด 500 มม. PN 10	ชุด	2.00	82,200.00	164,400.00	2,200.00	4,400.00	168,800.00
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 500 มม. (standard On -Off)	ตัว	2.00	105,900.00	211,800.00	4,500.00	9,000.00	220,800.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	63,025.00	63,025.00	-	-	63,025.00
	หลังกา	ทั้ง	1.00	5,000.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	ตัดประสานท่อ 500 มม.	จุด	3.00	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00
	รวมข้อ 3.1.1				442,625.00		19,400.00	462,025.00
3.1.2	ท่อน้ำขาออก							
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6	ม.	5.00	2,655.00	13,275.00	594.00	2,970.00	16,245.00
	ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด 500 มม. PN 10	ชุด	1.00	82,200.00	82,200.00	2,200.00	2,200.00	84,400.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	180,250.00	180,250.00	11,700.00	11,700.00	191,950.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 500 มม.	จุด	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	บ่อ Butterfly Valve	บ่อ	1.00	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
	รวมข้อ 3.1.2				304,325.00		16,870.00	321,195.00
	รวมข้อ 3.1				746,950.00		36,270.00	783,220.00
3.2	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย แบบ ข. ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB002(ME)							
	Magnetic Flow meter ขนาด 500 มม.	ชุด	1.00	475,000.00	475,000.00	6,500.00	6,500.00	481,500.00
	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดและชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell							
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	23,362.00	23,362.00	-	-	23,362.00
	แท่นค.ส.ส.รับท่อตรงขนาด 500 มม.	ชุด	1.00	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00
	ตัดประสานท่อ 500 มม.	จุด	1.00	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมข้อ 3.2				501,762.00		8,500.00	510,262.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(ที่สุด)และราคาค่าก่อสร้าง
งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ
ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 3 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3	งานระบบควบคุมประตูน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(EE)							
	จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MCP-3	ชุด	1.00	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00
	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	30.00	158.50	4,755.00	47.55	1,426.50	6,181.50
	NYV 2.5 Sq.mm.	เมตร	120.00	23.65	2,838.00	11.00	1,320.00	4,158.00
	IMC 32 mm.	เมตร	27.00	139.53	3,767.31	35.00	945.00	4,712.31
	IMC 25 mm.	เมตร	11.00	108.12	1,189.32	30.00	330.00	1,519.32
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1.00	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1.00	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	Cable Float Switch	เครื่อง	2.00	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1.00	300.00	300.00	-	-	300.00
	รวมข้อ 3.3				45,289.63		7,248.50	52,538.13

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

งานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

ขนาด PE 500 มม (ส่วนที่ 1)

รายการที่ 4 ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำจากสถานีจ่ายน้ำบางทราย - สจ.เขาสวรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.1	งานวางท่อส่งน้ำ ตามแบบเลขที่ PWA1-59CB003(PL)แผ่นที่ 1/7 - 7/7							
	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	12.00	1,690.00	20,280.00	421.00	5,052.00	25,332.00
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	4,337.00	2,655.00	11,514,735.00	594.00	2,576,178.00	14,090,913.00
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 10 (Class 100)(ฝังท่อลอด)	ม.	962.00	4,321.00	4,156,802.00	5,300.00	5,098,600.00	9,255,402.00
	ท่อปลอก S ขนาด 600 มม.(คันท่อลอด)	ตัว	223.00	4,305.00	960,015.00	3,872.00	863,456.00	1,823,471.00
	ประตุน้ำปึกฝึลือ ขนาด 400 มม.	ตัว	7.00	56,300.00	394,100.00	1,760.00	12,320.00	406,420.00
	ประตุน้ำปึกฝึลือ ขนาด 500 มม.	ตัว	7.00	82,200.00	575,400.00	2,200.00	15,400.00	590,800.00
	ประตุน้ำปึกฝึลือ ขนาด 600 มม.	ตัว	4.00	98,370.00	393,480.00	2,640.00	10,560.00	404,040.00
	แอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	5.00	9,380.00	46,900.00	330.00	1,650.00	48,550.00
	ชุดดับเพลิง ขนาด 150 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2.00	28,600.00	57,200.00	-	-	57,200.00
	บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	5.00	4,750.00	23,750.00	-	-	23,750.00
	บ่อประตุน้ำ Butter Fly Valve	บ่อ	18.00	25,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1.00	2,790,728.00	2,790,728.00	163,980.00	163,980.00	2,954,708.00
	แผ่นคล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 500 มม.	เมตร	133.00	480.00	63,840.00	-	-	63,840.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(ผิวจราจร)	ม.	133.00	380.00	50,540.00	-	-	50,540.00
	ค่าท่อรับล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	12.00	-	-	600/1000	600.00	600.00
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	12.00	-	-	1800/500	1,800.00	1,800.00
	ค่าท่อรับล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	5,299.00	-	-	1500/1000	9,000.00	9,000.00
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)	ม.	5,299.00	-	-	3800/500	41,800.00	41,800.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 400 มม.	จุด	3.00	-	-	1,600.00	4,800.00	4,800.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	2.00	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 600 มม.	จุด	2.00	-	-	2,400.00	4,800.00	4,800.00
	ค่าตัด + ค่าเชื่อมถนน + ค่าซ่อมทางเท้า + ค่าซ่อมคูระบายน้ำ	รวม	1.00	-	-	98,335.00	98,335.00	98,335.00
	ค่าขนส่ง กทม. - ชลบุรี	เที่ยว	118.00	-	-	1,602.00	189,036.00	189,036.00
	รวมข้อ 4.1				21,497,770.00		9,101,367.00	30,599,137.00