

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 16 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	งานรื้อถอน							
	- รื้อถอนประตูท่อน้ำประปาและท่อหัวจ่ายน้ำดับเพลิงพร้อมฐานคอนกรีต และขนทิ้ง	26.00	จุด	-	-	1,000.00	26,000.00	26,000.00
	- รื้อถอนหลังคาและผนังห้องปั้มน้ำเดิมขนาด 2.00x2.00x2.50 เมตร พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	3,740.00	3,740.00	3,740.00
	(รวมรายการ1)							29,740.00
2	งานปรับปรุง							
	งานประตูน้ำและท่อน้ำประปา							
	- ดินชุดแล้วถมกลับคืน	93.00	ลบ.ม.	-	-	152.00	14,136.00	14,136.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 ksc	5.00	ลบ.ม.	2,930.00	14,650.00	329.00	1,645.00	16,295.00
	- ทราหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	513.00	1,026.00	112.00	224.00	1,250.00
	- - เหล็กเสริม RB9 mm. (SR24)	198.00	กก.	19.00	3,762.00	4.00	792.00	4,554.00
	- ลวดผูกเหล็ก	18.00	กก.	26.00	468.00	-	-	468.00
	- แบบหล่อคอนกรีต	16.00	ตร.ม.	400.00	6,400.00	163.00	2,608.00	9,008.00
	- ท่อPE100 ขนาด110 PN10	66.00	ม.	356.00	23,496.00	154.00	10,164.00	33,660.00
	- ท่อPE100 ขนาด160 PN10	66.00	ม.	733.00	48,378.00	256.00	16,896.00	65,274.00
	- ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 4 นิ้ว ที่เปิด-ปิดแบบก้านโยก	17.00	อัน	3,500.00	59,500.00	820.00	13,940.00	73,440.00
	- ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 6 นิ้ว ที่เปิด-ปิดแบบก้านโยก	9.00	อัน	5,800.00	52,200.00	1,230.00	11,070.00	63,270.00
	- ชุดสตั๊ปเอ็นHDPE STUB-END ชุดงานเหล็กพร้อมน็อตขนาด 4 นิ้ว และปะเก็นยางครบชุด	52.00	ชุด	1,600.00	83,200.00	525.00	27,300.00	110,500.00
	- ชุดสตั๊ปเอ็นHDPE STUB-END ชุดงานเหล็กพร้อมน็อตขนาด 6 นิ้ว และปะเก็นยางครบชุด	36.00	ชุด	3,400.00	122,400.00	1,075.00	38,700.00	161,100.00
	- หัวจ่ายน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิงทองเหลืองพร้อมแองเกิ้ลวาล์วและข้อต่อสวมเร็วมีฝาปิด	19.00	จุด	7,900.00	150,100.00	2,300.00	43,700.00	193,800.00
	- ประตูน้ำลิ้นปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 4 นิ้ว ที่เปิด-ปิดแบบพวงมาลัย	19.00	อัน	4,250.00	80,750.00	820.00	15,580.00	96,330.00
	- ท่อเหล็กหน้าแปลน4นิ้วพร้อมยางปะเก็นและน็อต ปลายเกลียวนอก	19.00	ชุด	1,720.00	32,680.00	515.00	9,785.00	42,465.00
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x3.00 เมตร	8.00	ต้น	300.00	2,400.00	96.00	768.00	3,168.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เมื่อวันที่ : 16 กรกฎาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ค่าดอกเสาเข็ม	8.00	ต้น	-	-	132.00	1,056.00	1,056.00
	- สกัดหัวเสาเข็ม	8.00	ต้น	-	-	120.00	960.00	960.00
	- เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	139.00	กก.	23.00	3,197.00	10.00	1,390.00	4,587.00
	- ชุดแผ่นเพลทหนา 9 มม.ขนาด 0.15 x0.15 ม.พร้อมผูกตะกั่วและแหวนรอง	52.00	ชุด	152.00	7,904.00	35.00	1,820.00	9,724.00
	- ยูโบล์เหล็ก (U Bolt) รัดท่อขนาด 4 นิ้ว พร้อมน็อตและแหวนรอง	42.00	ชุด	25.00	1,050.00	7.00	294.00	1,344.00
	- ยูโบล์เหล็ก (U Bolt) รัดท่อขนาด 6 นิ้ว พร้อมน็อตและแหวนรอง	26.00	ชุด	35.00	910.00	7.00	182.00	1,092.00
	- เหล็กฉากขนาด50x50x5มม.พร้อมเหล็กแผ่นเพลท12มม.บน-ล่าง พร้อมผูกตะกั่วและแหวนรอง	19.00	ชุด	1,005.00	19,095.00	300.00	5,700.00	24,795.00
	- ท่อเหล็กกลมกลวไนซ์ 1.5 นิ้ว หนา 3.2 มม.	685.00	ม.	126.00	86,310.00	38.00	26,030.00	112,340.00
	- ท่อ PVC 4 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 5	32.00	ม.	396.00	12,672.00	-	-	12,672.00
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 ksc	1.00	ลบ.ม.	2,870.00	2,870.00	467.00	467.00	3,337.00
	- งานซุกกลวไนซ์	800.00	กก.	-	-	22.00	17,600.00	17,600.00
	- งานทาสีน้ำมัน	5.00	ตร.ม.	62.00	310.00	35.00	175.00	485.00
	- สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง	2.00	ตร.ม.	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00
	- ป้ายตำแหน่งวาล์วน้ำประปาสแตนเลสกัดกรด ขนาด10x10เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์ยึด	29.00	อัน	450.00	13,050.00	75.00	2,175.00	15,225.00
	- ป้ายตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิงสแตนเลสกัดกรด ขนาด12x12เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์ยึด	19.00	อัน	550.00	10,450.00	75.00	1,425.00	11,875.00
	- ป้ายตำแหน่งสถานีวาล์วน้ำประปาสแตนเลสกัดกรด ขนาด15x23เซนติเมตร พร้อมอุปกรณ์ยึด	14.00	อัน	600.00	8,400.00	75.00	1,050.00	9,450.00
	(รวมรายการ 2)							1,117,340.00
3	งานระบบเครื่องวัดอัตราการไหล							
	- Local Control panel	4.00	ชุด	55,000.00	220,000.00	1,500.00	6,000.00	226,000.00
	- STP Cable 3Pair 22AWG.	90.00	ม.	60.00	5,400.00	18.00	1,620.00	7,020.00
	- NYY 3C x 1.5 sq.mm	90.00	ม.	85.00	7,650.00	15.00	1,350.00	9,000.00
	- ADSS fiber optic 12 core	230.00	ม.	65.00	14,950.00	10.00	2,300.00	17,250.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบจ่ายน้ำประปา จำนวน 1 งาน								
เจ้าของอาคาร : กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี								
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี						เมื่อวันที่ : 16 กรกฎาคม 2569		

หน่วย : บาท								
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- EMT 1/2"	40.00	ม.	35.00	1,400.00	22.00	880.00	2,280.00
	- HDPE 2"	225.00	ม.	38.00	8,550.00	22.00	4,950.00	13,500.00
	- Hanhole 0.60x0.60 m.	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00
	- งานซ่อมกลับสภาพพื้นผิว	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00
	- งานขุดดิน ถมกลับ	198.00	ลบ.ม.	-	-	152.00	30,096.00	30,096.00
	- งานเชื่อมต่อสาย Fiber optic	2.00	จุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00
	- งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลพร้อมงานตัดต่อท่อHDPEใหม่	4.00	เครื่อง	-	-	25,000.00	100,000.00	100,000.00
	- งานค่าแรงติดตั้งปั้มน้ำมอเตอร์ไฟฟ้า	3.00	เครื่อง	-	-	3,500.00	10,500.00	10,500.00
	- Accessories	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
	(รวมรายการ 3)							439,496.00
	(รวมราคาหมวดงาน 1+2+3)							1,586,576.00
	Factor F							1.3040
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น							2,068,895.10
		(สองล้านหกหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบห้าบาทสิบสตางค์)						

ผู้ประมาณราคา ผู้ประมาณราคา

(นายภูมิใจ เหล่าผาง) (นายเจริงชัย กล้าหาญ)