

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1 งาน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
1	งานรื้อถอน							
	- งานรื้อพื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม.	87	ตร.ม.		-	70.00	6,090.00	6,090.00
	- งานรื้อบ่อบำบัด ค.ส.ล. เดิม	18	ลบ.ม.		-	600.00	10,800.00	10,800.00
	- งานรื้อรั้วตาข่ายเหล็ก	16	ม.		-	35.00	560.00	560.00
	- งานรื้อหลังคาซุ้มที่นั่ง	13	ตร.ม.		-	70.00	910.00	910.00
	- งานรื้อระบบท่อวาล์วน้ำประปาเดิม	1	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- งานรื้อพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายเดิมพร้อมซ่อมกลับคืน	45	ม.		-	450.00	20,250.00	20,250.00
	- ดุดของเสียในถังบำบัด	1	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	รวมราคางานรื้อถอน							41,610.00
2	ระบบท่อและถังบำบัดน้ำเสีย							
	Butterfly Valve 3"	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00
	Gate Valve 2 1/2"	2	ชุด	2,874.00	5,748.00	300.00	600.00	6,348.00
	PVC 3" Class 13.5	10	ม.	142.00	1,420.00	75.00	750.00	2,170.00
	PVC 2" Class 13.5	15	ม.	62.00	930.00	40.00	600.00	1,530.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1 งาน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	Floor Clean Out 4"	1	ชุด	750.00	750.00	200.00	200.00	950.00
	PVC 6" Class 8.5	12	ม.	321.00	3,852.00	200.00	2,400.00	6,252.00
	PVC 4" Class 8.5	8	ม.	152.00	1,216.00	100.00	800.00	2,016.00
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาด 30 ลบ.ม. แบบเติมอากาศ	1	ชุด		-	37,800.00	37,800.00	37,800.00
	Accessories & Support	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	งานขุดดิน	128	ลบ.ม.		-	112.00	14,336.00	14,336.00
	ทรายถม	82	ลบ.ม.	377.00	30,914.00	112.00	9,184.00	40,098.00
	ดินถม	8	ลบ.ม.	400.00	3,200.00	100.00	800.00	4,000.00
	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 m. ชั้นคุณภาพ 3	55	ม.	230.00	12,650.00	120.00	6,600.00	19,250.00
	บ่อพัก ค.ส.ล. + ฝาบ่อ	7	ชุด	1,380.00	9,660.00	350.00	2,450.00	12,110.00
	ฝาสแตนเลสบ่อตรวจคุณภาพน้ำ	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00
	โครงสร้างฐานถังบำบัด							
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยม Ø 0.15 x 6.00 ม.	32	ต้น	495.00	15,840.00	180.00	5,760.00	21,600.00
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 280 ksc. (ทรงลูกบาศก์)	5.75	ลบ.ม.	2,457.00	14,127.75	309.00	1,776.75	15,904.50

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1 งาน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	- คอนกรีตหยาบ	1.2	ลบ.ม.	2,199.00	2,638.80	309.00	370.80	3,009.60
	- ไม้แบบ	6	ตร.ม.	400.00	2,400.00	139.00	834.00	3,234.00
	- ทราวยหยาบดัดแน่น	3.5	ลบ.ม.	496.00	1,736.00	100.00	350.00	2,086.00
	- DB 12 mm.SD 40	303	กก.	23.20	7,029.60	3.60	1,090.80	8,120.40
	รวมราคาระบบท่อและถังบำบัดน้ำเสีย							211,564.50
3	งานพื้นที่ลานกิจกรรม							
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 280$ ksc. (ทรงลูกบาศก์)	15	ลบ.ม.	2,457.00	36,855.00	309.00	4,635.00	41,490.00
	- ไม้แบบ	6	ตร.ม.	400.00	2,400.00	150.00	900.00	3,300.00
	- ทราวยหยาบดัดแน่น	18	ลบ.ม.	495.00	8,910.00	100.00	1,800.00	10,710.00
	- Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 m.	155	ตร.ม.	33.50	5,192.50	5.00	775.00	5,967.50
	- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	151	ตร.ม.	300.00	45,300.00	100.00	15,100.00	60,400.00
	- พื้นโรยกรวดแม่น้ำ	31	ตร.ม.	120.00	3,720.00	20.00	620.00	4,340.00

บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร 4 คณะบริหารธุรกิจ จำนวน 1 งาน

วันที่ 7 กรกฎาคม 2566

หน่วยงาน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน	
	รวมราคางานพื้นลานกิจกรรม							126,207.50
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด							379,382.00
	Factor F							1.3074
	รวมราคาค่าก่อสร้าง							496,004.03
4	ครุภัณฑ์							
4.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 30 ลบ.ม. แบบเติมอากาศ	1	ชุด	315,000.00	315,000.00		-	315,000.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์							315,000.00
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด							811,004.03
		(แปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่บาทสามสตางค์)						

(.....) ประมาณการโดย

นายปิยวิทย์ ล้อมวงศ์