ข้อกำหนดรายละเอียดงาน

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการน้ำเสียเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อม ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ

1.	**งานรื้อถอน**		
1.1	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดขอบเหล็กขอบเหล็ก ขนาด 2.7x1.6เมตร	4	บาน
1.2	งานรื้อถอนหน้าต่างบานเกล็ดขอบเหล็กขอบเหล็ก ขนาด 2.0x2.4เมตร	2	บาน
1.3	งานรื้อระบบไฟฟ้าเดิม	1	งาน
1.4	งานรื้อถอนชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์พร้อมสายไฟฟ้าสำหรับชุดโคม	18	ชุด
1.5	รื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 8x1.5m	3	ชุด
1.6	รื้อถอน ตู้เก็บของ	15	เมตร
1.7	รื้อถอน Fume Hood ขนาด 1.8เมตร	3	ชุด
2.	**งานสถาปัตยกรรม**		
2.1	ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา 9มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี งานฝ้าฉาบเรียบ	75	ตรม
2.2	ผนังเดิม ทำความสะอาดพร้อมทาสีใหม่	180	ตรม
2.3	งานขัดพื้นหินอ่อน	150	ตรม
2.4	หน้าต่างกระจก ขอบอลูมิเนียม สีชา บานตาย กระจกหนา 6 มิล ขนาด 2.70x0.8เมตร	4	บาน
2.5	หน้าต่างกระจก ขอบอลูมิเนียม สีชา บานตาย+บานกระทุ้ง กระจกหนา 6 มิล ขนาด 2.70x0.8เมตร	4	บาน
2.6	หน้าต่างกระจก ขอบอลูมิเนียม สีชา บานตาย กระจกหนา 6 มิล ขนาด 2.0x2.4เมตร	2	งาน
2.7	ฟิล์มกรองแสงชนิดกันยูวี 99%	215	ตรฟ
2.8	ขัดหินอ่อน Bench	7.3	ตรม
3.	**งานระบบไฟฟ้า**		
3.1	LP1 Load Center 3phase 4wire 240/415VAC Main 80A 24 ช่อง (พร้อมเมน)	1	ตู้
3.2	CB 20A 3P 6kA	3	ตัว
3.3	CB 16A 3P 6kA	2	ตัว
3.4	CB 16A 1P 6kA	34	ตัว
3.5	CB 20A 1P 6kA	4	ตัว
3.6	CB 32A 1P 6kA	6	ตัว
3.7	CB 50A 1P 6kA	2	ตัว
3.8	Main CB 20A 2P พร้อมกล่อง	3	ตัว
3.9	Main CB 32A 2P พร้อมกล่อง	6	ตัว
3.10	EMT 1/2"	124	ท่อน
3.11	EMT 3/4"	6	ท่อน
3.12	EMT 1"	7	ท่อน
3.13	IEC01 16Sq,mm	12	เมตร
3.14	IEC01 10Sq,mm	38	เมตร
3.15	IEC01 6Sq.mm	112	เมตร
3.16	IEC01 4Sq.mm	402	เมตร
3.17	IEC01 2.5Sq.mm	257	เมตร
3.18	เต้ารับคู่ เสียบขากลมแบน มีกราวน์ 250V 15A	22	ตัว

1 2 3 สุดท้าย

3.19 อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน
3.20 Switch 220V 16 A	2	ชุด
3.21 โคมไฟ LED ขนาด 120x60cm	18	ชุด
3.22 EMT 1/2"	25	เส้น
3.23 Flex 1/2"	2	ม้วน
3.24 กรีตพื้นฝังท่อร้อยสายไฟ	1	งาน
3.25 IEC01 2.5Sq.mm	500	เมตร
3.26 อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน
4. งานเฟอร์นิเจอร์ห้องปฏิบัติการ		
4.1 โต๊ะปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างล้าง	3	ตัว
4.2 ตู้ดูดไอสารเคมีพร้อมระบบบำบัด Wet Scrubber	3	ตัว
4.3 ตู้เก็บสารเคมี พร้อมระบบดูดอากาศ	1	ตัว
4.4 Emergency shower ชนิดติดผนัง	1	ตัว
4.5 Emergency shower ชนิดติดที่อ่างล้าง	4	ตัว
4.6 เครื่องทำน้ำกลั่น TYPE I	1	ตัว
4.7 เครื่องชั่ง 5 ตำแหน่ง	2	ตัว
4.8 เครื่องชั่ง 4 ตำแหน่ง	1	ตัว
4.9 ตู้ดูดความชื้น	2	ตัว
4.10 เครื่องวัดความขุ่น	1	ตัว
5. งานขนย้าย		
รถขนย้ายเศษปูนขยะ	10	เที่ยว

..... ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.สุริยะกิจ ย่อมมี)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์โรจน์ คุณเอนก)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางฐิติยา สีทอนสุด)