

改造部分清单

编号	名称	技术参数	单位	数量
103、104 化学实验室（共两间）				
		通风系统		
4	室内行程通风系统	室内管道，采用防腐蚀 PP 材质，具有整体结构性能好、严密性高等优点大小管道组成，各支管风速小于 8m/s。	套	2
13	安装耗材及附件	标准化安装、现场安装机具	项	2
15	通风系统安装调试	标准化安装、现场安装机具	项	2
		环境改造		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除；2、旧教师讲台、学生桌 28 张、学生椅 56 张、水槽柜 14 套、演示通风橱 1 套，仪器柜，花岗岩水池等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	212
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	212
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	212
4	地面开挖	1、管道位置开挖，开挖深度足够安装通风管道位置，约 0.6~0.8 米。 2、排水管总管连接处深挖。	间	2
5	土方回填	1、管道开挖位置土方回填，部分原土回填，夯实。2、排水管坡度设置。	m ²	212
6	地面垫层找平	人工+材料（32.5#水泥、大沙等），地面找平处理。	m ²	212
7	地面硬化	通风管道安装区域地面硬化，硬化地面安装通风管道及给排水管路。	m ²	90
10	电气布线	1、DN25 阻燃线管预埋，配电箱至教师台总控箱，讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制。2、配电箱至教师台总控箱，主线国标铜芯线 BV4mm ² *3 根（预留 1500mm 长），外套阻燃电工管。3、讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制，每组采用国标铜芯线 BV2.5mm ² *3 根+BV2.5mm ² *2 根（预留 1200mm 长），外套阻燃电工管。	套	2
11	给、排水系统	1、给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度≥150mm，2、排水：排水铺管采用 DN75 UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度≥150mm，	套	2
12	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
13	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	2
15	墙面取孔	墙面排风扇用，金钢取孔 350*350mm。	个	8

19	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度 $\geq 10.0\text{mm}$ ；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水印，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。 2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	212
20	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	320
21	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	间	2
27	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	212
28	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	212
29	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	212
107 化学实验室 5				
		环境改造		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除；2、旧教师讲台、学生桌 28 张、学生椅 56 张、水槽柜 14 套、演示通风橱 1 套，仪器柜，花岗岩水池等搬运至校园内校方指定地点。3、原历史教室设备搬运至中美班。	m ²	106
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
3	地板拆除及搬运	1、静电地板、支架等拆除；2、地板瓷砖及砂浆层拆除；3、地板瓷砖及砂浆层拆除物装进垃圾袋；4、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
4	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
5	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	1
7	墙面取孔	墙面排风扇用，金钢取孔 350*350mm。	个	4
12	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度 $\geq 10.0\text{mm}$ ；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水印，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。 2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	106
13	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	160
14	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
20	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
21	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106

22	卫生保洁	施工过程中垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	106
204 化学展示室				
		环境改造		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除；2、旧教师讲台、学生桌 28 张、学生椅 56 张、水槽柜 14 套、演示通风橱 1 套，仪器柜，花岗岩水池等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	106
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
4	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
5	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	1
8	地面铺砖	“1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水印，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。”	m ²	106
9	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。 3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	160
10	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
15	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
16	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106
17	保洁	施工过程中垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	106
207 化学探究实验室				
5	翻转扇形桌	规格：737*582*730mm；1、台面：采用 12.7mm 厚实芯理化板制作，切割处正反面去毛刺切口打磨平整。表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。2、主框架为优质 DN32mm 圆管，弯制成型，表面打磨平整，金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。3、反转结构，台面带翻转功能便于收纳，台面平放后保障台面和框架之间有足够间隙保障在收纳时不会夹到手指。4、地脚一端带活动轮，便于推行移动。	张	60
9	挡水条	采用 12.7mm 厚实实验室专用理化板	个	1
		化学录播		
		环境改造		

1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除；2、旧教师讲台、六边学生桌、学生椅 56 张、演示通风橱 1 套，仪器柜，花岗岩水池等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	106
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
3	地板拆除及搬运	1、静电地板、支架等拆除；2、地板瓷砖及砂浆层拆除；3、地板瓷砖及砂浆层拆除物装进垃圾袋；4、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
4	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
5	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	1
6	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	1
8	墙面取孔	墙面排风扇用，金钢取孔 350*350mm。	个	4
12	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	106
13	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	160
14	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
20	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
21	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106
22	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	106
物理电学实验室 301、302、303（共 3 间）				
		教师演示控制		
		学生实验操作及学习区		
		水电及装修部分		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电拆除；2、旧教师讲台、学生桌椅、仪器柜等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	318
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	318
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	318
4	电气布线	1、DN25 阻燃线管预埋，配电箱至教师台总控箱，讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制。	套	3

		2、配电箱至教师台总控箱，主线国标铜芯线 BV4mm ² *3 根（预留 1500mm 长）、外套阻燃电工管。 3、讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制，每组采用国标铜芯线 BV2.5mm ² *3 根+BV2.5mm ² *2 根（预留 1200mm 长）、外套阻燃电工管。		
5	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	6
6	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，讲台地台采用砖砌，水泥砂浆粉刷，外贴瓷砖，转角处圆弧打磨处理。。	套	6
7	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	6
10	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫式硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	318
11	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	480
12	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	3
18	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	318
19	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	318
20	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	318
304 高中物理仪器室				
		水电及装修部分		
1	地台拆除	地板台拆除。	m ²	8
2	地面铺砖	瓷砖包工包料：800*800 瓷砖。	m ²	8
3	搬运费	拆除物搬运至校外相关部门规定可扔地点。	m ²	106
4	制度牌	制度牌	块	4
5	保洁	施工过程及施工后对所有门窗，课桌椅，地面进行卫生打理。	m ²	106
物理探究 307				
		教师演示控制		
		学生实验操作及学习区		
8	电气布线	1、DN25 阻燃线管预埋，配电箱至教师台总控箱，讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制。 2、配电箱至教师台总控箱，主线国标铜芯线 BV4mm ² *3 根（预留 1500mm 长）、外套阻燃电工管。 3、讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制，每组采用国	套	1

		标铜芯线 BV2.5mm ² *3 根+BV2.5mm ² *2 根（预留 1200mm 长）、外套阻燃电工管。		
9	网络布线	DN25 阻燃线管；六类线，网线到桌并加装端口，材料及人工。	套	1
		水电及装修部分		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有水、电拆除；2、旧教师讲台、学生桌椅、仪器柜等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	106
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
4	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
5	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，讲台地台采用砖砌，水泥砂浆粉刷，外贴瓷砖，转角处圆弧打磨处理。。	套	1
6	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	1
9	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水印，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	106
10	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	160
11	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
17	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
18	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106
19	保洁	施工过程及施工后对所有门窗，课桌椅，地面进行卫生打理。	m ²	106
401 生物综合实验室				
		环境改造		
1	桌椅拆除及搬运	1、原有地理专用教室设备搬运至中美班。	m ²	106
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、地板瓷砖及砂浆层拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	106
4	电气布线	1、DN25 阻燃线管预埋，配电箱至教师台总控箱，讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制。2、配电箱至教师台总控箱，主线国标铜芯线 BV4mm ² *3 根（预留 1500mm 长）、外套阻燃电工管。3、讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制，每组采用国标铜芯线 BV2.5mm ² *3 根+BV2.5mm ² *2	套	1

		根（预留 1200mm 长）、外套阻燃电工管。		
5	给、排水系统	给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度 $\geq 150\text{mm}$ ，排水：排水铺管采用 DN75 UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度 $\geq 150\text{mm}$ ，	套	1
6	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
7	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	1
8	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	1
9	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度 $\geq 10.0\text{mm}$ ；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫氏硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	106
11	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	160
12	墙面涂料	中美班墙面刷涂料，家装环保漆。	m ²	100
14	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
20	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
21	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106
22	保洁	施工过程中及施工后对所有门窗，课桌椅，地面进行卫生打理。	m ²	106
402、403 生物综合实验室（共二间）				
		环境改造		
1	桌椅拆除及搬运	1、404 室原有水、电、通风拆除；2、404 教师讲台、学生桌 28 张、学生椅 56 张、演示通风橱 1 套，仪器柜，花岗岩水池等搬运至校园内校方指定地点。3、402 室标本柜等搬运至校园内校方指定地点，原有标本、模型下架搬运至 507 室。	m ²	212
2	顶部拆除及搬运	1、旧吊顶及龙骨拆除、顶部风扇、灯具等拆除；2、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	212
3	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	212
4	电气布线	1、DN25 阻燃线管预埋，配电箱至教师台总控箱，讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制。2、配电箱至教师台总控箱，主线国标铜芯线 BV4mm ² *3 根（预留 1500mm 长）、外套阻燃电工管。3、讲台至学生桌分为 A、B、C、D 四组控制，每组采用国标铜芯线 BV2.5mm ² *3 根+BV2.5mm ² *2 根（预留 1200mm 长）、外套阻燃电工管。	套	2
5	给、排水系统	给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度 $\geq 150\text{mm}$ ，排水：排水铺管采用 DN75	套	2

		UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度 $\geq 150\text{mm}$ ，		
6	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	4
7	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	2
8	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	2
9	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度 $\geq 10.0\text{mm}$ ；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫式硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	212
11	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	320
13	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	2
19	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	212
19	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物运送至岛外相关部门规定可扔地点。2、装车人工费及汽车运费。	m ²	212
20	保洁	施工过程及施工后对所有门窗，课桌椅，地面进行卫生打理。	m ²	212
405 生物仪器室、办公室				
14	原墙体拆除	405 内墙体拆除。	m ²	35
15	门封堵	405 封一扇门	项	1
16	平开门	免漆门，含安装五金。	个	1
17	墙面粉刷	拆除墙体墙面及门封堵修补、抹灰，人工及材料。	项	1
18	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	60
19	拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	48
20	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度 $\geq 10.0\text{mm}$ ；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫式硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	48
21	拆除及搬运	1、原有水、电拆除；2、准备台、仪器柜等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	48
23	电气布线	DN25 阻燃线管预埋，配电箱至所需位置 BV2.5mm ² *3 根（预留 1200mm 长）。	套	1
24	给、排水系统	给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度 $\geq 150\text{mm}$ ，	套	1

		排水：排水铺管采用 DN75 UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度≥150mm，		
27	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	48
28	垃圾外运	1、墙体拆除物、地板拆除物及吊顶拆除物、施工垃圾等运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	48
29	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	48
406 生物准备室				
10	原墙体拆除	406-407 之间墙体拆除。	m ²	21
15	电气布线	DN25 阻燃线管预埋，配电箱至所需位置 BV2.5mm ² *3 根（预留 1200mm 长）。	套	1
16	给、排水系统	给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度≥150mm， 排水：排水铺管采用 DN75 UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度≥150mm，	套	1
17	拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除；2、准备台、通风橱、仪器柜等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	48
18	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	48
19	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫式硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。	m ²	48
20	墙面粉刷	拆除墙体墙面修补、抹灰，人工及材料。	项	1
21	墙面涂料	1、墙面环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	60
22	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	48
23	垃圾外运	1、墙体拆除物、地板拆除物及吊顶拆除物、施工垃圾等运送至岛外相关部门规定可扔地点。2、装车人工费及汽车运费。	项	1
24	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	48
407 生物探究实验室				
22	电气布线	旧电缆线抽出，换新电缆线，2.5 平方国标线材，符合国家标准。	套	1
23	给、排水系统	给水：采用 PPR 复合管敷设。排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。 Φ 32、Φ 25、Φ 20；DN75、DN50	套	1
生物录播				

		环境改造		
1	新建墙体	(1)600×200×200mm 加气砼砌块(2)新砌墙体(3)构造柱 240*240mm(4)现拌砂浆	m ²	32
3	桌椅拆除、搬迁	学校原有桌椅拆除、搬运至校园内校方指定地点。	m ²	106
3	吊顶拆除	旧吊顶及龙骨拆除	m ²	106
4	地板拆除	静电地板拆除、地板瓷砖拆除	m ²	106
4	电气布线	DN25 阻燃线管；配电箱至教师台电源线采用 BV4.0mm ² *3，学生位 3 组采用 BV2.5mm ² *3 国标线材，符合国家标准。	套	1
5	给、排水系统	给水：采用 PPR 复合管敷设。排水：使用国标优质 UPVC 专用排水管。 Φ 32、Φ 25、Φ 20；DN75、DN50	套	1
5	网线布线	DN25 阻燃线管；六类线，学生位 56 位，教师 1 位。材料及人工。	项	1
6	弱电管	PVC 电工管 50cm。	支	2
6	讲台地台	规格 4800*1600*160mm，砖框架内填实、找平，表面贴地砖。	套	1
7	瓷砖上墙	整室墙面贴碰砖高，整室墙面贴碰砖高 1.8 米，300*600mm 白瓷砖。	间	1
7	地面铺砖	瓷砖包工包料：800*800 瓷砖。	m ²	106
8	墙面涂料	墙面刷涂料，家装环保漆。	m ²	160
9	网线更换	一间教室到每一层的交换机网络线五类线更换成六类线	项	1
12	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	106
12	消防沙箱	不锈钢加厚。大于 600*400*400，含袋装沙子	件	1
13	垃圾外运	1、地板拆除物及吊顶拆除物、施工垃圾等运送至岛外相关部门规定可扔地点。 2、装车人工费及汽车运费。	m ²	106
13	卫生保洁	施工过程垃圾清理；施工后对门窗、桌椅擦洗，地面进行打扫、清洗。	m ²	106
化学奥赛小教室 502				
		水电部分及装修		
1	拆除风扇、灯，天棚	拆除原有天棚及灯，风扇及地台拆除	项	1
2	原有地面瓷砖拆除	原有地面瓷砖拆除含垃圾运到一楼	m ²	96
3	铝扣板	50 轻钢龙骨.6 厘吊杆→铝扣板 600*600	m ²	96
4	地台切砖	回填地台，地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室，	项	2
5	砌墙	红砖墙 12 墙+水泥+沙+粉刷匠. 品牌红狮水泥+材料搬运上楼	m ²	26

6	木作窗帘盒	15mm 厚阻燃板→单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m	24
7	地面贴瓷砖	地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室，地面沟缝规格 600*600	m ²	96
8	强弱电施工	人工费用 材料费用 2.5 线/插座线.	m ²	96
10	墙面涂料铲除	原有墙面涂料铲除及清理	m ²	55
11	墙面贴瓷砖	地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室，地面沟缝，规格 300*600	m ²	79
12	阳角收口条	墙面瓷砖收口条	m	52
13	地面开槽布水槽	原有地面开槽布水管	m ²	96
14	墙面涂料	补缝，贴角条，批腻子粉，打磨，喷漆，含人工及材料	m ²	62
15	白板展示墙	12 厘阻燃板打底，面层贴白色黑板，左右磁吸板	m ²	19
16	窗帘布	定制窗帘布	m ²	59
17	窗帘轨道	金属轨道及安装	m	21
18	材料搬运	材料入场人工搬运	项	1
19	保洁	人工费用整间教室	项	1
20	旧设备搬迁	旧设备搬迁到业主指定地方。	项	1
505 生物仪器室、506 准备室 2+药品室				
生物准备室&药品室（506）				
17	通风系统	含直排风机、PP 管材、弯头、控制开关等。	项	1
		环境改造		
1	拆除及搬运	1、原有水、电、通风拆除； 2、旧准备台、通风橱、仪器柜等搬运至校园内校方指定地点。	m ²	76
2	洗拖把池	人造石，尺寸定制，不小于 60*50*100cm。含安装及辅材。	套	1
3	原墙体拆除	405 内墙体拆除。	m ²	35
4	门封堵	405 封一扇门	项	1
5	地板拆除及搬运	1、地板瓷砖及砂浆层拆除；2、拆除物装进垃圾袋；3、搬运至一楼指定临时堆放处。	m ²	76
6	地面铺砖	1、地砖尺寸规格：80*80CM；厚度≥10.0mm；吸水率：小于 0.5%；工艺：表面特征含有釉，超平釉技术，无水纹，无 R 角；莫式硬度：大于 5；抗折强度：大于 30MPa。2、	m ²	76

		铺砖施工：1:3 干硬性水泥砂浆摊铺厚度 20~30mm、背面刮浆。3、清理缝隙，填缝。		
7	电气布线	DN25 阻燃线管预埋，配电箱至所需位置 BV2.5mm ² *3 根（预留 1200mm 长）。	套	1
8	给、排水系统	给水：给水采用 De25 PPR 复合管敷设，给水立管采用 De20 PPR 复合管敷设、高度≥150mm，排水：排水铺管采用 DN75 UPVC 专用排水管，立管采用 DN50 UPVC 专用排水管、高度≥150mm，	套	1
9	墙面涂料	1、墙面（含新建墙面）环保腻子修补，打磨；2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。3、室内空调、多媒体设备、门、窗等进行保护。	m ²	165
10	新建墙体	(1)600×200×200mm 加气砼砌块；(2)新砌墙体；(3)构造柱 240*240mm；(4)现拌砂浆	m ²	22
11	墙面粉刷	新建墙体墙面及封堵门抹灰，人工及材料。	m ²	48
13	照明	药品室照明，灯、辅材及开关等。	项	1
16	材料搬运	装修材料及设施设备搬运，人工费。	m ²	76
507 生物生态馆兼标本室				
		场景制作		
3	红树林定制仿真树	定制，材质：钢筋、树脂直塑、仿真树叶、仿真绿植、仿真水景等	棵	3
4	红树林生境造景	根据图纸、模型及现场情况进行定位放样； 材质：造型定位、底景塑造、仿真绿植、仿真水等	平方	3.5
5	红树林背景	根据图纸、模型及现场情况进行定位放样，设计面层贴油画布。与前景红树林仿真生态过度自然柔和，景深效果延伸。	平方	11
		基础设备及装修		
6	基础装修	原有设备拆除搬运、排气扇、窗户堵、方通吊顶、隔墙、灯具、配电系统、地面等基础实施工作	平方	106
8	科普墙	平面设计、安装，采用专业级喷绘画布，内置照明灯箱。 图纸深化	平方	23
9	入口装饰	外窗户封封堵、铭牌设计、氛围、灯光，专业级喷绘等。 图纸深化	项	1
10	设备上架	原有模型、标本上架	项	1
11	土头清运	拆除物搬运至校外相关部门规定可扔地点。	m ²	106
12	保洁	施工过程及施工后对所有门窗，课桌椅，地面进行卫生打理。	m ²	106
生物组培 604				
		奥赛学习区		
4	拆除风扇. 灯	原有灯及风扇拆除	项	1
5	地台切砖	回填地台，地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室，	项	1
6	硅岩净化板	两面彩涂钢板/304b 不锈钢 0.6，中间硅岩无机芯材，防	m ²	58

		潮防霉		
7	木作窗帘盒	15mm 厚阻燃板→单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m	19
8	透视窗钢化玻璃	12 厘钢化玻璃含安装	项	2
9	铝扣板吊顶	铝扣板吊顶 60*60, 6 厘吊杆, 轻钢龙骨	m²	88
10	硅岩净化板门	实木门及五金配件含锁	套	4
11	强弱电施工	人工费用 材料费用 WDZB-BYJ-2.5 线/插座线. 金科电缆。	m²	88
13	拆除原地面	原地面拆除	m²	88
14	墙面涂料	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料	m²	210
15	地面贴瓷砖	地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室规格 60*60	m²	88
16	墙面贴瓷砖	墙面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室规格 60*30	m²	55
17	阳角收口条	墙面瓷砖收口条	m	65
18	窗帘布	定制窗帘布	m²	38
19	窗帘轨道	金属轨道及安装	m	19
20	材料搬运	材料入场人工搬运	项	1
21	保洁	人工费用整间教室	项	1
22	洗手池	大理石/陶瓷洗手池, 尺寸定制, 含安装及辅材。	项	1
23	旧设备搬迁	旧设备搬迁到业主指定地方。	项	1
奥赛办公室 606-1				
		水电部分及装修		
1	拆除风扇. 灯及天棚	原有灯及风扇拆除及天棚	项	1
2	拆除原地面	拆除原地面	m²	48
3	木作窗帘盒	15mm 厚阻燃板→单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m	11.6
4	墙面切砖墙	18 厘砖墙, 水泥. 沙. 红砖含人工及材料	m²	27.8
5	铝扣板吊顶	铝扣板吊顶 60*60, 6 厘吊杆, 轻钢龙骨	m²	48
6	木作造型荣誉墙	木方 3*4, 15 厘阻燃板,	m²	23.7
7	强弱电施工	人工费用 材料费用 WDZB-BYJ-2.5 线/插座线. 金科电缆。	m²	48
9	墙面铲除白灰	墙面铲除白灰	m²	45
10	墙布	胶水. 墙布含材料及安装	m²	7
11	墙面涂料	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料	m²	47.4
12	地面贴瓷砖	地面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室规格 60*60	m²	48
13	墙面贴瓷砖	墙面贴瓷砖+沙+水泥+瓷砖+材料运输教室规格 60*30	m²	45
14	阳角收口条	墙面瓷砖收口条	m	51
15	广告	PVC 广告 1.0 厚	m²	5
16	窗帘布	定制窗帘布	m²	23
17	窗帘轨道	金属轨道及安装	m	11.6
18	材料搬运	材料入场人工搬运	项	1

19	保洁	人工费用整间教室	项	1
20	旧设备搬迁	旧设备搬迁到业主指定地方。	项	1
走廊、楼梯间墙面改造				
1	引索牌更换	1、规格约为 90*73cm，内容条规格约为 61.5*9cm，铝合金材质。 2、1-6 楼引索牌上按实际房间功能名称调整更换，只换内容条及房间名称（含英文名）。字体、颜色与原有的一致。	个	6
2	储物间门更换	1、规格≥1.35*0.56m（36 个），规格≥1.6*0.56m（36 个） 2、门板厚度 4.5 公分，门板表面材质为 5 厘多层板，门板中间为杉木龙。门框为 18 厘多层板，门套线是 9 厘密度板收口条。 3、球形锁及五金配件。	个	72
3	走廊瓷砖修缮	瓷砖规格约为 33*25cm，走廊墙面瓷砖破损更换。瓷砖颜色须与原有的一致。	块	230
4	走廊地砖修缮	瓷砖规格约为 40*40cm，走廊墙面瓷砖破损更换或。瓷砖颜色须与原有的一致。	块	105
5	走廊窗框维护	1-6 楼走廊的塑钢窗窗框四周开裂处修补、打磨，刷环保漆。	米	604
6	走廊墙面改造	1-4 楼走廊墙面改造。 1、墙面环保腻子修补，打磨； 2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。 3、作业墙面较高，使用的工具需自备。	平方	550
7	楼梯间墙面改造	5、6 楼梯间墙面改造。 1、墙面环保腻子修补，打磨； 2、墙面家装级环保漆，粉刷不少于 3 次。 3、作业墙面较高，使用的工具需自备。	平方	72
地理教室中美班 101				
1	拆除原有灯风扇	拆除原有的灯、风扇、	项	1
2	设备搬运	搬运费用（人工）	项	1
3	石膏板半吊	8 厘吊杆，9 厘石膏板，12 厘阻燃板（含人工，材料费）	m	22
4	木作墙面造型	8 厘吊杆，9 厘石膏板，12 厘阻燃板（含人工，材料费）	m ²	48
5	木作灯槽	原有地面保护	m	25
6	窗户封阻燃板	轻钢龙骨 9 厘石膏板，12 厘阻燃板（含人工，材料费）	m ²	25
7	铝扣板	轻钢龙骨，38 主龙，50 副龙→铝扣板规格 60*60	m ²	96
8	石膏板平吊顶	轻钢龙骨，38 主龙→50 副龙，单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m ²	65
9	强电施工	金属软管，阻燃线 WDZB-BXJ-2.5 电胶布（含人工，材料	m ²	95

		费)		
10	筒灯	成品 LED 筒灯, 含人工及材料	个	35
11	平板灯	定制 led 灯	台	10
12	知识窗帘	定制窗帘 (含人工, 材料费)	m²	25
13	地台	水泥. 沙. 红砖及人工	项	1
14	天棚油漆	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料立邦品牌	m²	105
15	墙面涂料	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料立邦品牌	m²	160
16	自流平	2mm 厚水泥自流, 找平. 含人工及材料	m²	95
17	塑胶地板	国产地塑 2.0mm*2m*20m' 耐磨层. 含安装, 材料费	m²	95
18	广告	PVC 广告	m²	6.5
19	保洁及垃圾运输	教室卫生, 清理垃圾, 搬运费	项	1
历史教室中美班 103				
3	拆除风扇. 灯	原有灯及风扇拆除	项	1
4	木作窗帘盒	12mm 厚阻燃板→单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m	19.5
5	实木线条	实木线条+面层喷漆二遍	m	55
6	石膏板平吊	轻钢龙骨, 38 主龙→50 副龙, 单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m²	55
7	护墙板	竹木纤维护墙板, 结构胶及配件安装	m²	45
8	木作灯槽	12mm 厚阻燃板→单层 9.5mm 厚纸面石膏板	m	30
9	石膏板二级吊顶	单层 9.5mm 厚纸面石膏板. 8 厘吊杆, 轻钢龙骨	m	38
10	墙布	定制墙布及胶水含材料及人工	m²	16
11	强弱电施工	人工费用 材料费用 WDZB-BYJ-2.5 线/插座线。	m²	93
12	吸顶灯	led 灯含安装	盏	3
13	筒灯	led 筒灯	个	30
14	灯带	LED 灯带	m	30
15	天棚涂料	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料	m²	105
16	墙面涂料	补缝, 贴角条, 批腻子粉, 打磨, 喷漆, 含人工及材料	m²	89
17	自流平	清理地面-涂刷界面剂-水泥砂浆自流平	m²	93
18	塑胶地板	涂刷粘结剂-铺设塑胶地面-热熔胶焊缝规格 2000*200*0.2mm	m²	93
19	知识窗帘	定制窗帘布	m²	31
20	广告	成品定制	项	1
21	材料搬运	材料入场人工搬运	项	1

22	保洁	人工费用整间教室	项	1
		高中部实验室风井改造（共 8 套）		
		101*2、102、103、104、105、107*2		
1	主通风管道	风井内加装 $\Phi 400\text{mm}$ 风管，pp 材质，厚 $\geq 4\text{mm}$ 。实验楼共有 6 层，1 楼及其它楼层有需求的都要预留接口，风管需安装至屋顶风机位置。	套	8
2	弯头	$\Phi 400\text{mmpp}$ 材质，厚 $\geq 4\text{mm}$ 。8 套风井管道配套弯头。	项	1
3	风井口变径	700*250mmH，90° 立弯 pp 材质，厚 $\geq 4\text{mm}$ 。8 套风井管道配套变径。	项	1
4	开孔	风井取洞口，约从 1 楼至 6 楼屋面。8 套风井。	项	1
5	孔洞维修	砌墙封堵及水泥填补、粉刷处理。8 套风井。	项	1
6	风管安装	无上人楼梯，仅 600*600 检修口无法搬运。8 套风井。	项	1
7	不锈钢固定支架	$\Phi 400\text{mm}$ 管用，8 套风井管道配套。	项	1
8	安装辅材	安装辅材，8 套风井。	项	1
9	垃圾清运	垃圾土头清运至校外相关部门规定可扔地点。	项	1
高中部实验室门、窗户更换				
1	旧门拆除	旧门拆除	个	71
3	安装	1、新门安装及安装辅材，锁具安装。 2、门框与墙体之间的空隙灌浆作业、墙面修补抹灰。 3、门框四周瓷砖、墙面拆坏，需进行修补。	个	71
4	搬运费	1、旧门搬运至校内指定地点。 2、材料进场搬运。	个	71
5	旧塑钢窗户拆除	1、旧塑钢窗窗户拆除拆除。 2、室内窗帘盒，窗台，需要进行保护性拆除。 3、含室外瓷砖拆坏，需进行修补。	个	151
6	防盗网保护性拆除	1、旧防盗网保护性拆除。 2、室内窗帘盒，窗台，需要进行保护性拆除。 3、含室外瓷砖拆坏，需进行修补。	个	44
7	旧塑钢窗台修复	1、室内窗帘盒，窗台，需要进行保护性拆除 2、含瓷砖拆坏，需进行修补。	个	151
9	防盗网利旧安装	1、破损需补齐 2、防盗网利旧重新安装	个	44
10	门窗塞缝	1、对新装门窗四周进行水泥塞缝，塞缝需饱满严实。	个	151
11	窗框防水	1、采用聚氨酯防水涂料两遍滚涂，厚度不低于 0.3 毫米； 2、基材采用硅酸钙填补至造型所需高度； 3、防水罩面采用聚氨酯涂料两遍滚涂，厚度不低于 0.2 毫米。 4、含外窗框周边墙涂料修补。	个	151
12	旧百叶窗拆除	1、保护性拆除 2、窗四周瓷砖、玻璃需保护	个	24
13	铝合金百叶	1、百叶窗安装应垂直水平并与邻接工作面排列整齐。	个	24

	窗安装	2、使用隐藏式锚钉。		
14	脚手架使用费	需根据现场按规范进行搭设，租金。	项	1
15	搬运费	1、旧塑钢窗搬运到学校指定堆放点； 2、新窗户及材料搬运，人工费。	平方	1206
16	卫生清理	施工区域清理及清洗。	平方	1206
17	垃圾清运	施工垃圾、土头清运至岛外相关部门规定可扔地点。	项	1