

Przedmiar robót

Obiekt	Pomieszczenie Interaktywnego Centrum Bioróżnorodności
Rodzaj robót	Dostosowanie pomieszczenia Interaktywnego Centrum Bioróżnorodności w ramach projektu „Kampania edukacyjno-informacyjna o bioróżnorodności realizowana przez Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie (Akronim: Kampania Bioróżnorodność)” realizowanego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, w ramach Działania 2.3 Bioróżnorodność, Typ projektu IV. Podnoszenie świadomości ekologicznej i promowanie postaw proekologicznych. Nr projektu FEPW.02.03-IW.01-0007/24.
Lokalizacja	Pomieszczenie o wymiarach ok. 14 x 7 m i wysokości stropu ok. 8 m, zlokalizowane w budynku D Instytutu Agrofizyki PAN
Inwestor	Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, ul. Doświadczalna 4, Lublin 20-290

Tabela przedmiaru robót

Pomieszczenie Interaktywnego Centrum Bioróżnorodności

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1. Dostosowanie pomieszczenia pod Interaktywne Centrum Bioróżnorodności			
1	Prace zabezpieczające: 1. Zabezpieczenie sąsiednich pomieszczeń laboratoryjnymi przed pyłem podczas zdejmowania płyty GK (pomieszczenia laboratoryjne są połączone sufitem otwartym z pomieszczeniem); 2. Zabezpieczenie sufitu nad częścią z sąsiadującymi pomieszczeniami laboratoryjnymi; 3. Zabezpieczenie posadzki na czas remontu w pomieszczeniu i sąsiadującym korytarzu; 4. Zabezpieczenie ściany zewnętrznej opisanej numerem 3 i ściany ze schodami opisanej numerem 4 przed zabrudzeniem (zakurzeniem); 5. Zabezpieczenie stolarki drzwiowej na czas remontu; 6. Zabezpieczenie ścianki ruchomej opisanej numerem 2 przed zabrudzeniem	kpl	1
2	Demontaż jednostronny poszycia części ścianki działowej (ścianka działowa GK znajdująca się pomiędzy projektowanym pomieszczeniem a pomieszczeniami laboratoryjnymi), ściana na projekcie oznaczona numerem 1	m2	36,968
3	Montaż niezbędnych rewizji i kanałów na ścianie działowej (ścianka działowa GK znajdująca się pomiędzy projektowanym pomieszczeniem a pomieszczeniami laboratoryjnymi), ściana na projekcie oznaczona numerem 1 - pozycja obejmuje między innymi: 1. montaż Kanału PCV 65x130 o długości ok. 14mb; 2. Kanału kablowego podwójnego w ścianie	kpl	1
4	Montaż płyt OSB gr. 18mm jako wzmocnienie ścianki działowej w miejscu powieszenia 9-ciu monitorów oraz w miejscu powieszenia szafy rack od strony omawianego pomieszczenia (ścianka działowa GK znajdująca się pomiędzy projektowanym pomieszczeniem a pomieszczeniami laboratoryjnymi), ściana na projekcie oznaczona numerem 1	m2	18,144
5	Montaż poszycia GK ścianki działowej od strony omawianego pomieszczenia (ścianka działowa GK znajdująca się pomiędzy projektowanym pomieszczeniem a pomieszczeniami laboratoryjnymi), ściana na projekcie oznaczona numerem 1	m2	36,968
6	Położenie gładzi gipsowych, gruntowanie i potrójne malowanie na wskazany w projekcie kolor (czarny) ścianki działowej od strony omawianego pomieszczenia (ścianka działowa GK znajdująca się pomiędzy projektowanym pomieszczeniem a pomieszczeniami laboratoryjnymi), ściana na projekcie oznaczona numerem 1	m2	36,968
7	Oślony na luzno leżące przewody na podłodze od ściany do stołu o długości 240cm w kolorze (jeden czarny i dwa pomarańczowe)	kpl	3
8	Oślony na luzno leżące przewody o długości 900cm, kolor czarny - do osłon przewodów pod ścianami	kpl	2
9	Rozprowadzenie instalacji elektrycznej i okablowania pod nagłośnienie i komunikację (między innymi HDMI, USB, RJ45), Dostawa, montaż, uruchomienie i przetestowanie dostarczonego wyposażenia w urządzenia elektroniczne	kpl	1
10	Punkty dostępowe - model: 5800 Mbit/s Czarny Obsługa PoE	kpl	2
11	Panel Światłowodowy - model: 19" Patch panel światłowodowy, niewyposażony, 12xSC duplex, czarny z akcesoriami montażowymi (dławiki, opaski)	kpl	1
12	Zaślepka panelu światłowodowego - model: Zaślepka otworu SC Duplex	kpl	11
13	Matryca Audio z DSP ,AEC, współpraca z komunikatorami	kpl	1
14	Kabel światłowodowy - model: Kabel światłowodowy OM3 B2ca U-DQ(ZN)BH uniwersalny trudnopalny MM 12G 50/125	m	100
15	Pachord światłowodowy - model: 1G 50/125 wtyk SC dł. 2 m	kpl	4
16	Szafa rack - model: SZAFA INSTALACYJNA RACK WISZĄCA 19" 9U 600X450 CZARNA DRZWI PERFOROWANE	kpl	1
17	Półka do szafy - model: PÓŁKA DO SZAF 19" 450/600/800/1000MM CZARNA (1U/483X315MM UDŹWIG DO 25KG, MONTAŻ 4 PUNKTOWY)	kpl	1
18	Switch POE - model: (16x10/100/1000Mbit, 16xPoE+)	kpl	1
19	Patch panel - model: Patchpanel modułarny niewyposażony 24 porty 1U 19", Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.6 Podw. par. transmisyjne	kpl	1
20	Switch HDMI - model: HDMI Switch Splitter 2x4 4Kx2K 3D rozdzielacz	kpl	1
21	Moduł sterowania - Jednostka sterująca schowana podtynkowo	kpl	1
22	Gniazda z przesłonami kolor czarny	kpl	1
23	Kabel sieciowy - model: Kabel sieciowy UTP kat.6 PVC LSOH 4x2x23AWG 305m klasa palności Dca 25 lat	kpl	2
2. Zakup 9 monitorów, 12 tabletów, 6 kiosków multimedialnych, 5 laptopów			
2.1. Monitory			
24	Monitor z ramką slim 3,5 mm	kpl	9
25	Uchwyt do ściany LED - Ściana Wideo Stacjonarna	kpl	9
26	Nagłośnienie	kpl	2
27	Statywy do kolumn	kpl	2
2.2. Tablety			
28	Tablety 10"	kpl	12
29	Uchwyt do tabletu - model: Uchwyt biurkowy do monitora	kpl	12
2.3. Kioski			
30	Infokiosk 55" (kiosk multimedialny) z minikomputerem PC	kpl	6
2.4. Laptopy			
31	Kamerka konferencyjna	kpl	1
32	Laptop - model: 14.0 WUXGA/CPU 14 rdzeni, 1.2 GHz, 18 MB cache / 16GB / 512GB / z systemem operacyjnym	kpl	5
3. Zakup wyspy, gablot, krzeseł, parawanów, modelu satelity, zdjęć wielkoformatowych (fototapet) do prezentacji popularnonaukowych			
3.1. Wyspa			
33	Stół konferencyjny Kształt łodzi, 4800x1100mm, czarny wraz z panelami maskującymi czarnymi w ilości szt. 6	kpl	1
34	Litery logo wycięte z metalu w stali nierdzewnej w polerowanym wykończeniu przymocowane do stołu konferencyjnego na panelu maskującym	kpl	1
35	Gniazda białowe - model: Gniazdo białowe z ładowarką A/C i z przepustem kablowym – CZARNY AC-2, USB A 3.0, USB-C, otwór przelotowy na kabel RJ45	kpl	12
36	Mediaport (dla prowadzącego) - model: Port Multimedialny 2 gniazda zasilające okrągłe z bolcem 230V z kablem dł. 3m zakończonym wtykiem kątowym unischuko 16A/230V 1 moduł ładowarki USB 5V/2,1A (USB-A + USB-C) 2 gniazda RJ-45 cat.6e bez kabli (przelotki) 2 gniazda HDMI 2.0 bez kabli (przelotki) Kaseta malowana w kolorze czarnym,	kpl	1
3.2. Gabloty			

Tabela przedmiaru robót

Pomieszczenie Interaktywnego Centrum Bioróżnorodności

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
37	Gabloty ekspozycyjne na postumencie z płyty meblowej / Profile anodowane o wymiarach 60x60x170cm zgodne z projektem architektonicznym	kpl	4
38	Wyposażenie gablot ekspozycyjnych na postumencie z płyty meblowej w półki o wymiarach 60x60x170cm	kpl	3
39	Wyposażenie gablot ekspozycyjnych na postumencie z płyty meblowej w oświetlenie LED o wymiarach 60x60x170cm	kpl	4
3.3. Krzesła			
40	Krzesła w kolorze czarnym - (Oparcie i siedzisko wykonane z mocnego tworzywa PP stanowią integralną całość; Oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną; Nogi wykonane z lakierowanego metalu; Maksymalne obciążenie 130 kg)	kpl	25
3.4. Parawany			
41	Parawany do organizacji przestrzeni z wydrukiem - model: Kaseton reklamowy dwustronny 100x200 cm	kpl	8
3.5. Zdjęcia / tapety			
42	Wprowadzenia grafik (zdjęcia) na ścianie ruchomej opisanej w projekcie numerem 2 – druk na folii samoprzylepnej (wyklejenie grafiki na całej ścianie ruchomej, również od strony korytarza prowadzącego do laboratorium)	kpl	24,677
3.6. Satelita			
43	Dostarczenie modelu satelity do umieszczenia w gablocie	kpl	1