

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - CZĘŚĆ DWUNASTA**

**Załącznik nr  
3.12. do SIWZ**

Lp.	poz. budż.	Pracownia	Wyposażenie	Opis	Ilość	j.m.
1.	88	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	model szkieletu człowieka	Szkielet człowieka (model), naturalnej wielkości, na stojaku z kółkami. Starannie wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Czaszkę (żuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać. Wysokość: 170 cm.	1	szt.
2.	89	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	model kręgów człowieka	Model kręgosłupa – rozkładany z uwzględnieniem wszystkich cech anatomicznych kręgów szyjnych, piersiowych, lędźwiowych, krzyżowych i ogonowych. Model powinien być wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego o długości minimum 80 cm	1	szt.
3.	90	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	model oka	Model oka ludzkiego o powiększeniu - 5X. Model powinien być rozkładany. Model przedstawia budowę anatomiczną gałki ocznej w trzech przekrojach z uwzględnieniem schematu budowy anatomicznej siatkówki	1	szt.

4.	91	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	Model budowy anatomicznej człowieka	<p>Model anatomiczny (20 – częściowy) wykonany ze sztucznego tworzywa umieszczony na podstawie; lewa strona modelu przedstawia układ mięśni i ścięgien. Przednia część klatki piersiowej jest zdejmowana (na klatce piersiowej przedstawiona budowa gruczołu piersiowego); możliwe jest wyjęcie każdego z organów (prezentacja w pozycji poziomej) i bezpośrednio zapoznanie się z jego budową; elementy odczepiane to: * głowa * mózgu (połowa) * oko * klatka piersiowa * płuca ( 2 części) * serce (2 – częściowe) * wątroba * żołądek * nerki (odczepiana połowa jednej z nich) * jelito cienkie z dwunastnicą * jelito grube (3 części) * 2 częściowe narządy rozrodcze żeńskie * 2 częściowe narządy rozrodcze męskie * wyjmowany krąg z części piersiowej Na każdym z narządów doskonale widoczne ukrwienie. Po usunięciu wszystkich narządów wewnętrznych można obejrzeć kolejne warstwy ludzkiego ciała. Dodatkowo od strony pleców pokazany dokładnie przebieg i budowa kręgosłupa, jego umięśnienie, przyczepy mięśni, umiejscowienie rdzenia kręgowego. Na modelu przedstawiono również budowę głowy z oznaczonymi mięśniami i przyczepami, którą łatwo oddzielić od tułowia, w przekroju pokazana budowa anatomiczna jamy ustnej i nosowej; możliwe jest również otwieranie puszeki mózgowej, jednej z półkul i gałki ocznej. Wysokość: 85x20x33 cm , Waga: 9500 g</p>	1	szt.
----	----	---	--	---	---	------

5.	92	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	Modele: szkielet ryby, płaza, gada, ptaka, ssaka	Wypreparowane naturalne szkielety ryby, żaby, jaszczurki, gołębia, królika lub kota przytwierdzone do podstawy i przykrywane szklaną pokrywą. Z każdego rodzaju 1 szt.	1	zestaw
6.	93	Pracownia biologiczna LO Mistrzostwa Sportowego	Szkielety wybranych kręgowców	Wypreparowany naturalny szkielet węża na podstawce zabezpieczony pokrywą	5	szt.
7.	105c	Pracownia biologiczna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Model serca	Model serca ludzkiego 4 częściowy-wielkość naturalna	5	szt.
8.	105d	Pracownia biologiczna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Model skóry	Model blokowy skóry człowieka-skóra człowieka 70x powiększona	5	szt.
9.	106	Pracownia biologiczna Zespół Szkół im. Stanisława Staszica w Pile	Szkielety wybranych kręgowców	Szkielety naturalne wybranych kręgowców, pod pokrywą szklaną lub z pleksi, umieszczone na podstawie: -szkielet ryby (karpia) - 1 szt. -szkielet żaby - 1 szt. -szkielet gada (jaszczurki) - 1 szt. -szkielet ptaka (gołębia) - 1 szt. -szkielet ssaka (królika) - 1 szt.	5	szt.