

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie			
1.1. Prace rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej z oświetleniem, odłączeniem zasilania	kpl	1,000
2	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej z armaturą, odłączeniem zasilania	kpl	1,000
3	Demontaż istniejącej stolarki ogólnobudowlanej drzwiowej, drzwi do 2 m ²	kpl	1,000
4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m ² 3,5*2,50 2,5*2,50*4 2,0*2,2	m ² m ² m ² razem m ²	8,750 25,000 4,400 38,150
5	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,71*3,60*0,25*2	m ³ razem m ³	10,278 10,278
6	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km 474,95*0,02	m ³ razem m ³	9,499 9,499
7	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (Krotność= 4) 474,95*0,02	m ³ razem m ³	9,499 9,499
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	51,051
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (Krotność= 4)	m ³	51,051
10	Utylizacja materiałów z rozbiórki 1	ryczałt razem ryczałt	1,000 1,000
1.2. Ściany			
1.2.1. Zamurowanie otworów			
11	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 3,50*2,50*0,25 2,5*2,5*0,25*4 2,50*2,50*0,25*3 3,24	m ³ m ³ m ³ m ³ razem m ³	2,188 6,250 4,688 3,240 16,366
1.3. Pomieszczenia sanitarne adaptowanych pomieszczeń			
1.3.1. Posadzka cementowa			
12	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 24,24*5,71*0,15	m ³ razem m ³	20,762 20,762
13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - dwie warstwy 24,24*5,71	m ² razem m ²	138,410 138,410
14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na lepiku gr 12- ekstrudowany XPS 24,24*5,71	m ² razem m ²	138,410 138,410
15	Posadzki cementowe wraz z cokołkami zatarte na ostro grubości 25mm 24,24*5,71	m ² razem m ²	138,410 138,410
16	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm,rotność 3,5 24,24*5,71	m ² razem m ²	138,410 138,410
17	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 24,24*5,71	m ² razem m ²	138,410 138,410
1.3.2. Ścianki murowane			
18	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm 3,60*5,71*5	m ²	102,780

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3,60*3,46	m2	12,456
	3,60*2,39	m2	8,604
	3,60*3,19	m2	11,484
	3,6*2,39	m2	8,604
	3,6*3,19	m2	11,484
	razem	m2	155,412
1.3.3. Wykucie otworów w ścianie			
19	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
	1,1*2,1*0,25*4	m3	2,310
	1,25*0,25*4	m3	1,250
	razem	m3	3,560
20	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm		
	1,25*2*4	m	10,000
	razem	m	10,000
21	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm		
		koniec	8,000
1.3.4. Okładziny ściennie pomieszczeń sanitarnych			
22	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym		
	(3,19+4,19)*2*3,60	m2	53,136
	(3,19+1,40)*2*3,60	m2	33,048
	(5,71+5,24)*2*3,60	m2	78,840
	(3,85+2,39)*2*3,60	m2	44,928
	(1,78+2,39)*2*3,60	m2	30,024
	(3,28+3,19)*2*3,60	m2	46,584
	(3,20+2,29)*2*3,60	m2	39,528
	(5,71+3,61)*2*3,60	m2	67,104
	(3,85+2,39)*2*3,60	m2	44,928
	(1,78+2,39)*2*3,60	m2	30,024
	(2,25+3,46)*2*3,60	m2	41,112
	(3,32+3,46)*2*3,60	m2	48,816
	razem	m2	558,072
23	Licowanie ścian płytkami układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
	(3,19+4,19)*2*2,2	m2	32,472
	(3,19+1,40)*2*2,2	m2	20,196
	(5,71+5,24)*2*2,2	m2	48,180
	(3,85+2,39)*2*2,2	m2	27,456
	(1,78+2,39)*2*2,2	m2	18,348
	(3,28+3,19)*2*2,2	m2	28,468
	(3,20+2,29)*2*2,2	m2	24,156
	(5,71+3,61)*2*2,2	m2	41,008
	(3,85+2,39)*2*2,2	m2	27,456
	(1,78+2,39)*2*2,2	m2	18,348
	(2,25+3,46)*2*2,2	m2	25,124
	(3,32+3,46)*2*2,2	m2	29,832
	razem	m2	341,044
1.3.5. Okładziny podłogowe pomieszczeń sanitarnych			
24	Posadzki z płytek terakotowych układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej		
	(3,19+4,19)	m2	7,380
	(3,19+1,40)	m2	4,590
	(5,71+5,24)	m2	10,950
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(3,28+3,19)	m2	6,470
	(3,20+2,29)	m2	5,490
	(5,71+3,61)	m2	9,320
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(2,25+3,46)	m2	5,710
	(3,32+3,46)	m2	6,780
	razem	m2	77,510
1.3.6. Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych			
25	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych płyt kompaktowych, w tym skrzydła drzwiowe - dostawa i montaż		
	2,2*1,40	m2	3,080
	3,19*2,2	m2	7,018

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,0*2,2	m2	2,200
	1,29*2,2	m2	2,838
	1,0*2,2	m2	2,200
	1,29*2,2	m2	2,838
	1,0*2,2*3	m2	6,600
	3,28*2,2	m2	7,216
	1,29*2	m2	2,580
	1,0*2,2*3	m2	6,600
	1,0*2,2	m2	2,200
	1,29*2,2*2	m2	5,676
	0,32*2,2	m2	0,704
	razem	m2	51,750
1.3.7. Malowanie ścian w pomieszczeniach sanitarnych			
26	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	(3,19+4,19)	m2	7,380
	(3,19+1,40)	m2	4,590
	(5,71+5,24)	m2	10,950
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(3,28+3,19)	m2	6,470
	(3,20+2,29)	m2	5,490
	(5,71+3,61)	m2	9,320
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(2,25+3,46)	m2	5,710
	(3,32+3,46)	m2	6,780
	razem	m2	77,510
27	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
	(3,19+4,19)	m2	7,380
	(3,19+1,40)	m2	4,590
	(5,71+5,24)	m2	10,950
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(3,28+3,19)	m2	6,470
	(3,20+2,29)	m2	5,490
	(5,71+3,61)	m2	9,320
	(3,85+2,39)	m2	6,240
	(1,78+2,39)	m2	4,170
	(2,25+3,46)	m2	5,710
	(3,32+3,46)	m2	6,780
	razem	m2	77,510
28	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
	(3,19+4,19)*1,4	m2	10,332
	(3,19+1,40)*1,4	m2	6,426
	(5,71+5,24)*1,4	m2	15,330
	(3,85+2,39)*1,4	m2	8,736
	(1,78+2,39)*1,4	m2	5,838
	(3,28+3,19)*1,4	m2	9,058
	(3,20+2,29)*1,4	m2	7,686
	(5,71+3,61)*1,4	m2	13,048
	(3,85+2,39)*1,4	m2	8,736
	(1,78+2,39)*1,4	m2	5,838
	(2,25+3,46)*1,4	m2	7,994
	(3,32+3,46)*1,4	m2	9,492
	razem	m2	108,514
29	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	108,514
30	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	77,510
31	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	13,000
32	Wykonanie kanałów wentylacyjnych z kształtek systemowych	kpl	7,000
33	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	77,51	m2	77,510
	108,514	m2	108,514
	razem	m2	186,024
1.3.8. Instalacje z armaturą i osprzętem w pomieszczeniach sanitarnych			
1.3.8.1. Instalacja kanalizacyjna z armaturą			
34	Podłączenie się do istniejących pionów kanalizacyjnych	kpl	1,000
35	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	24,240
	24,24	m	11,420
	5,71*2	m	35,660
	razem	m	35,660
36	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
37	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	34,000
	17*2	m	34,000
	razem	m	34,000
38	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000
39	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	24,000
40	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt	13,000
41	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	8,000
42	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2,000
43	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl	11,000
44	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
45	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla niepełnosprawnych	szt	1,000
46	Uchwyty, poręcze dla niepełnosprawnych (dwa przy misce ustępowej, dwa przy umywalce), dostawa i montaż	kpl	1,000
47	Kratki podłogowe	szt	5,000
1.3.8.2. Instalacja wodociągowa z armaturą			
48	Podłączenie się do istniejących pionów instalacji wodociągowej	kpl	1,000
49	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	72,720
	24,24*3	m	72,720
	razem	m	72,720
50	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie	m	96,000
	24*2*2	m	22,000
	11*2	m	118,000
	razem	m	118,000
51	Podejścia dopływowe elastyczne z tworzywa do płuczek ustępowych i pisuarów	szt	11,000
52	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	42,000
	21*2	szt	42,000
	razem	szt	42,000
53	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
54	Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	11,000
1.3.9. Stolarka drzwiowa			
55	Montaż drzwi jednoskrzydłowych do pomieszczeń sanitarnych, pełne z otworami wentylacyjnymi i ościeżnicą, zamykane na klucz	m2	25,200
	12*2,1*1,00	m2	25,200
	razem	m2	25,200
1.3.10. C.O. pomieszczenia socjalne			
56	Dostosowanie istniejącej instalacji centralnego ogrzewania do nowego układu pomieszczeń, wg P.T.	ryczałt	1,000
1.3.11. Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT			

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
57	Instalacja elektryczna z osprzętem pomieszczeń sanitarnych, wg PT	ryczałt	1,000
1.4. Sufity i podciągi, ściany			
58	Rękojmia i podciągów białych - wyjątki m drzewnych; pomieszczenia pow. powyżej 5 m2	m2	819,000
59	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome- sufit	m2	819,000
60	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w suficie zaprawą cementową	m3	1,200
61	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem na wysokości 5-10 m- malowanie sufitu ANALOGIA FARBA LATEKSOWA BIAŁA	m2	819,000
62	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę	20,000
63	Obudowa dwuwarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych 2,10*6	m2	12,600
	razem	m2	12,600
64	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo	m2	22,000
1.5. Korytarz			
1.5.1. Posadzka na korytarzu			
65	Wyrównanie podłoża z gruntowaniem posadzki dla położenia płytek	m2	156,000
66	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną Gress 2,60*60	m2	156,000
	razem	m2	156,000
67	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	42,000
1.5.2. Sufit podwieszany na korytarzu			
68	Zakup i montaż sufitu podwieszanego OWA (100m2) wraz z oświetleniem led na korytarzu	m2	102,000
1.5.3. Ściany korytarza			
69	Malowanie ścian korytarza farbami zmywalnymi z przygotowaniem podłoża	m2	210,000
	60*3,50	m2	84,000
	24*3,5	m2	13,000
	2,60*2,5*2	m2	307,000
	razem	m2	307,000
1.6. Posadzka w sali i montaż podłogi			
70	Złotowanie i tarcie podłogi i gruntu (typu I-II)	m3	64,800
71	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 648*0,1	m2	64,800
	razem	m2	64,800
72	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	64,800
73	Ułożenie ślepej podłogi z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	648,000
74	Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 1 warstwa	m2	648,000
75	Przybicie do podłóg płyt wiórowych grubości 12,5 mm- 2 warstwa	m2	648,000
76	Posadzki z wykładziny wierzchniej LINOSPORT 4 MM z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m2	648,000
77	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	648,000
78	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przysienne drewniane	m	108,000
79	Malowanie farbą linii podłogi sportowej	m	250,000
1.7. Centralne ogrzewanie			
80	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1,5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	224,000
81	Rury przyłączone o śr.zew. 28 mm do grzejnika nadmuchowego c.o.	kol.	4,000
82	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt.	8,000
83	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	1,000
84	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m	224,000
85	Montaż nagrzewnic ściennych o wydajności do 15 tys. kcal/h	szt.	4,000
1.8. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych- oświetlenie			
86	Rury wiłdurowe o śr.do 28 mm układane konstrukcji montażowej; montaż punktów i kabli	m	180,000
87	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	180,000
88	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	180,000
89	Oprawy oświetleniowe sufitowe z osłonami i zasilaniem	kpl.	25,000
90	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg- rozdzielnia	szt.	1,000
91	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	16,000
92	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000
93	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,000
94	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
95	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5,000
96	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,000
97	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	5,000
1.9. Wentylacja mechaniczna			
98	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	4,000
99	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr. wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	4,000
100	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	4,000
101	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4,000
102	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000
103	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grubości ponad 1 ceg.	szt.	4,000
104	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,000
105	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno	m ²	4,000
106	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Al do 6 mm ²	szt.	4,000
1.21. Elewacja			
107	Odnowienie elewacji, uzupełnienie ocieplenia po zamurowanych otworach, struktura, malowanie	m ²	8,750
	2,5*3.5	m ²	25,000
	2,5*2,5*4	m ²	33,750
	razem	m ²	33,750
1.22. Siatki osłonowe			
108	Montaż siatek osłonowych na oknach z użyciem podnośników	kpl.	1,000
109	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dl.36 wys. 5,00 m-dostawa i montaż	kpl.	2,000
110	Zabezpieczenia szyb naświetla i okien poprzez naklejenie folii bezpiecznej, dostawa i montaż	m ²	250,000
1.23. Wypożyczenie			
111	Projekt i wykonanie oznakowań poziomych na powierzchni sali sportowej, wg P.T., tj. uwzględniające wszystkie gry zespołowe na sali sportowej z boiskiem centralnym do tenisa ziemnego		

Adaptacja budynku po warsztatach szkolnych na salę gimnastyczną z obiektami towarzyszącymi w CKZiU w Złotowie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	1,000
112	Drabinki gimnastyczne wymiarach - wys. 195 cm, szer. 65 cm, materiał w przegrodach drewno bukowe-dostawa i montaż	kpl	20,000
113	Napęd elektryczny wraz z konstrukcją do mocowania kotary, (siatka od strony widowni) dla siatki o pow. dl.20m, wys. 10 m, - dostawa i montaż	kpl	1,000
114	Siatka zabezpieczająca/kotara grodząca przesuwana mechanicznie pow. siatki dl.36 wys. 5,2 m-dostawa i montaż	kpl	1,000
115	Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym, podwieszana do konstrukcji sufitu, koszykówka-dostawa i montaż - kpl-2 szt	kpl	1,000
116	Tablica do koszykówki o wymiarach 105x180cm (montowane do konstrukcji podwieszanej)-dostawa i montaż, kpl-2 szt	kpl	1,000
117	Tablica wyników sportowych do gier zespołowych, sterowanie przewodowe przy użyciu pulpitu sterującego posiadającego ciepłokrystaliczny wyświetlacz LCD umożliwiający podgląd wprowadzonych i wyświetlanych danych na tablicy wyników, tablica główna wym 240x100x10cm + dwie tablice o wym. 40x30x10 cm montowane nad koszami do pomiaru czasu 24s -dostawa i montaż	kpl	1,000
118	Słupki wielofunkcyjne stalowe ocynkowane z naciągami korbowymi, konstrukcja słupków umożliwiająca ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106-250 cm, -dostawa i montaż	kpl	1,000
119	Oslony słupków do siatkówki (kpl-2 szt)-dostawa i montaż	kpl	1,000
120	Siatka z antenkami w kpl.-dostawa i montaż	kpl	1,000
121	Stanowisko sędziowskie do siatkówki-dostawa i montaż	kpl	1,000
122	Siatka do tenisa ziemnego+słupki-dostawa i montaż	kpl	1,000
123	Drażek gimnastyczny zakładany na drabinkę-dostawa i montaż	kpl	1,000
124	Lina do wspinania dl. 8 m-dostawa i montaż	kpl	5,000