

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA PRZYSZKOLNEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ W SZKOLE PODSTA-  
WOWEJ NR 67 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICE UL.ZIELONA 5  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 67 Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. KOMISJI EDUKACJI NARODO-  
WEJ  
ADRES INWESTORA : KATOWICE UL.ZIELONA 5  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i pod-  
staw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót bu-  
dowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	18
2	POSADZKI	19	25
3	Rusztowanie	26	27
4	Roboty malarskie	28	41
5	ŚLUSRKA ALUMINIOWA	42	43
6	OSŁONY NA GRZEJNIKI, KRATKI WENTYLACYJNE	44	45
7	URZĄDZENIA SPORTOWE	46	73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-06	"Mała" sala	m <sup>2</sup>	212,280	
	gimnastyczna	18,30 * 11,60			
	Sala korekcyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
	Przedsionek	18,47	m <sup>2</sup>	18,470	
	szatnia	17,97	m <sup>2</sup>	17,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,890</b>
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	Magazyn	m <sup>2</sup>	64,695	
	sprzętu sportowego	11,35 * 5,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>64,695</b>
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	Magazyn	m <sup>2</sup>	64,695	
	sprzętu sportowego	11,35 * 5,70			
	Przedsionek	18,47	m <sup>2</sup>	18,470	
	szatnia	17,97	m <sup>2</sup>	17,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,135</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie podłóg z desek gr.3,2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01	"Mała" sala	m <sup>2</sup>	212,280	
	gimnastyczna	18,30 * 11,60			
	Sala korekcyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,450</b>
5		Rozebranie 2 x łaty z drewna twardego, z nacięciami wzdłuż, łaty 6x8cm co 90cm	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	"Mała" sala	m <sup>2</sup>	212,280	
	gimnastyczna	18,30 * 11,60			
	Sala korekcyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,450</b>
6		Demontaż folii polietylenowej.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	"Mała" sala	m <sup>2</sup>	212,280	
	gimnastyczna	18,30 * 11,60			
	Sala korekcyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
	Magazyn	11,35 * 5,70	m <sup>2</sup>	64,695	
	sprzętu sportowego			<b>RAZEM</b>	<b>380,145</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie płyt -płyta pilśniowa miękka na lepiku asf	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	Krotność = 2			
	analogia	11,35 * 5,70	m <sup>2</sup>	64,695	
	Magazyn			<b>RAZEM</b>	<b>64,695</b>
	sprzętu sportowego				
8		Demontaż istniejących osłon na grzejniki.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1,00 * 2,70 * 6	m <sup>2</sup>	16,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,200</b>
9		Demontaż koszy do koszykówki	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10		Demontaż słupków do siatkówki.	kpl		
d.1	kalk. własna	2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11		Demontaż tablicy 90 x 120 cm	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Demontaż drabinek gimnastycznych.	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	3,00 * 1,80 * 7 + 2,50 * 1,80 * 3 + 2,50 * 0,90 * 2	m <sup>2</sup>	55,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących siatek ochronnych na oknach oraz siatek na wysięgnikach 17,70 * 7,90 + 17,40 * 2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 183,330	55,800 183,330
14	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych. 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
15	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,63 * 2,00 * 2 1,75 * 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,520 3,500	10,020
16	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,51 * 2,00 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6,040	6,040
17	d.1 kalk. własna	Demontaż ścianki z płyty w obrębie drzwi z korytarza do przedsionka 1,75 * 2,70 - 1,50 * 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,725	1,725
18	d.1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na odległości wybraną przez Wykonawcę wraz z opłatą za utylizację]. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
<b>2</b>		<b>POSADZKI</b>			
19	d.2 kalk. własna	Montaż nowej kompletnej podłogi sportowej z wykładziną o gr. od 7 mm. Wykonanie nawierzchni sportowej syntetycznej na bazie pianki i tworzywa PCV - na konstrukcji podwójnie legarowanej, ze ślepą podłogą z desek iglastych, dwiema warstwami płyt wiórowych wilgociouodpornionych klasy P5. Montaż listew cokołowych wentylowanych. Malowanie linii zgodnie z rzutem posadzki. 18,30 * 11,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	212,280	
20	d.2 kalk. własna Sala korekcyjna	Montaż nowej kompletnej systemowej podłogi sportowej drewnianej (klepka dębowa gr. min.20mm) ze ślepą podłogą z tarcicy iglastej. 18,10 * 5,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 103,170	212,280 103,170
21	NNRNKB d.2 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Przedsionek 18,47 szatnia 17,97 Magazyn 11,35 * 5,70 sprzętu sportowego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18,470 17,970 64,695	101,135
22	NNRNKB d.2 202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101,135	101,135
23	NNRNKB d.2 202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101,135	101,135
24	ZKNR C-2 d.2 0606-04	Wykładzina elastyczna PCV 2mm poz.21 0,10 * (2,97 * 2 + 5,70 * 2 - 1,51) 0,10 * (5,70 * 2 + 3,24 * 2 - (1,75 + 1,63 + 1,63 + 1,51)) 0,10 * (5,35 * 2 + 5,70 * 2 + 5,70 * 2 + 5,69 * 2 - (1,63 + 1,63 + 1,51 + 1,51))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101,135 1,583 1,136 3,860	107,714
25	ZKNR C-2 d.2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych poz.21 0,10 * (2,97 * 2 + 5,70 * 2 - 1,51) 0,10 * (5,70 * 2 + 3,24 * 2 - (1,75 + 1,63 + 1,63 + 1,51)) 0,10 * (5,35 * 2 + 5,70 * 2 + 5,70 * 2 + 5,69 * 2 - (1,63 + 1,63 + 1,51 + 1,51))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 101,135 1,583 1,136 3,860	107,714
<b>3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
26	KNR 2-02 d.3 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 1	kol. kol.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.3 1611-03 Tab- lica 9926	Przestawienie rusztowania ramowego warszawskiego jednokolumnowego wy- sokości do 8 m	przest.		
		40	przest.	40,000	
<b>4</b>		<b>Roboty malarskie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
28	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		(1,56 * 2 + 1,70 + 9,15 + 1,51 + 11,64 + 1,12 * 7 + 1,75 * 2 * 4) * 0,36 * 6	m <sup>2</sup>	105,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,754</b>
29	KNR 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem warstwy podkładowej farbą ognioochronną.	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	105,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,754</b>
30	KNR 7-12 d.4 0202-01	Malowanie pędzlem warstwy ognioochronnej R30	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	105,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,754</b>
31	KNR 7-12 d.4 0209-01	Malowanie pędzlem warstwy nawierzchniowej.	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	105,754	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,754</b>
32	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
	"Mała" sala gimnastycz- na	18,30 * 11,60	m <sup>2</sup>	212,280	
		7,21 * 18,30 + 7,79 * 18,30 + (7,21 + 7,79) * 0,5 * 11,60 * 2	m <sup>2</sup>	448,500	
		- 0,82 * 2,53	m <sup>2</sup>	-2,075	
		- 2,70 * 0,82 * 5	m <sup>2</sup>	-11,070	
		- 4,72 * 2,70 * 5	m <sup>2</sup>	-63,720	
		- 4,72 * 2,53	m <sup>2</sup>	-11,942	
	Sala korek- cyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
		1,25 * (18,10 * 2 + 5,70 * 2)	m <sup>2</sup>	59,500	
		- 0,87 * 2,40 * 6	m <sup>2</sup>	-12,528	
	Przedsionek	18,47	m <sup>2</sup>	18,470	
		1,25 * (3,24 * 2 + 5,70 * 2)	m <sup>2</sup>	22,350	
	szatnia	17,97	m <sup>2</sup>	17,970	
		1,25 * (5,35 * 2 + 5,70 * 2 + 5,70 * 2 + 5,69 * 2)	m <sup>2</sup>	56,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,005</b>
33	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	837,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,005</b>
34	NNRNKB d.4 202 1134-01	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
	"Mała" sala gimnastycz- na	18,30 * 11,60	m <sup>2</sup>	212,280	
	Sala korek- cyjna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
	Przedsionek	18,47	m <sup>2</sup>	18,470	
	szatnia	17,97	m <sup>2</sup>	17,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>351,890</b>
35	NNRNKB d.4 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.32 - poz.34	m <sup>2</sup>	485,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>485,115</b>
36	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi.	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	351,890	
		poz.35	m <sup>2</sup>	485,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>837,005</b>
37	KNR 4-01 d.4 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
	"Mała" sala gimnastycz- na	2,00 * 18,30 + 2,00 * 18,30 + 2,00 * 11,60 * 2	m <sup>2</sup>	119,600	
		- 0,90 * 2,53	m <sup>2</sup>	-2,277	
		- 2,70 * 0,90 * 5	m <sup>2</sup>	-12,150	
		- 1,40 * 2,00	m <sup>2</sup>	-2,800	
		- 1,50 * 2,00	m <sup>2</sup>	-3,000	
	Sala korek- cyjna	2,00 * (18,10 * 2 + 5,70 * 2)	m <sup>2</sup>	95,200	
		- 2,00 * 2,40 * 6	m <sup>2</sup>	-28,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Przedsionek	- 1,50 * 2,00	m <sup>2</sup>	-3,000	
	szatnia	2,00 * (3,24 * 2 + 5,70 * 2)	m <sup>2</sup>	35,760	
		- 1,50 * 2,00 * 3	m <sup>2</sup>	-9,000	
		- 1,40 * 2,00	m <sup>2</sup>	-2,800	
		2,00 * (5,35 * 2 + 5,70 * 2 + 5,70 * 2 + 5,69 * 2)	m <sup>2</sup>	89,760	
		- 1,40 * 2,00	m <sup>2</sup>	-2,800	
		- 1,51 * 2,00	m <sup>2</sup>	-3,020	
		- 1,63 * 2,00 * 2	m <sup>2</sup>	-6,520	
				RAZEM	264,153
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych	m		
d.4	1212-21	2,70 * 4 * 6 + 2,40 * 2 * 6	m	93,600	
				RAZEM	93,600
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną istniejących parapetów	szt.		
d.4	1212-55	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m <sup>2</sup>		
d.4	2003-02	poz. 17	m <sup>2</sup>	1,725	
				RAZEM	1,725
41	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.4	1216-01	18,30 * 11,60	m <sup>2</sup>	212,280	
	"Mała" sala gimnastyczna	18,10 * 5,70	m <sup>2</sup>	103,170	
	Sala korekcyjna	18,47	m <sup>2</sup>	18,470	
	Przedsionek szatnia	17,97	m <sup>2</sup>	17,970	
				RAZEM	351,890
5		<b>ŚLUSRKA ALUMINIOWA</b>			
42	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.5	1024-08	1,73 * 2,05 * 2	m <sup>2</sup>	7,093	
	D1	1,73 * 2,05	m <sup>2</sup>	3,547	
	D2	1,61 * 2,05	m <sup>2</sup>	3,301	
	D3				
				RAZEM	13,941
43		Dostawa i montaż samozamykacza	szt.		
d.5	kalk. własna	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		<b>OSŁONY NA GRZEJNIKI, KRATKI WENTYLACYJNE</b>			
44	KNR-W 2-02	Systemowa zabudowa grzejników, z grubej, 18-milimetrowej płyty MDF perforowanej na podkonstrukcji z profili aluminiowych, mocowanej do ściany.	m <sup>2</sup>		
d.6	20205-01	6 * 0,98 * 3,00 + 3,00 * 0,85 * 6	m <sup>2</sup>	32,940	
				RAZEM	32,940
45	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.6	0322-02	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7		<b>URZĄDZENIA SPORTOWE</b>			
46	KNR 2-23	Słupki przyściennne (1 kpl) wykonane z kształtowników stalowych przykręcanych do ściany i podłoża, z elementami do zaczepu i naciągu siatki, lakierowane proszkowo. Posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy. Słupki posiadają osłony ochronne. Wysokość słupków: 2550 mm. Przeznaczone są do treningu, nauki i rozgrywek szkolnych w siatkówkę, badminton lub tenisa ziemnego.	szt.		
d.7	0310-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47		Zestaw treningowy do koszykówki - tablica 90x120cm x gr.5cm, z polipropylen, zestaw z mechanizmem szybkiej zmiany wysokości, w zestawie z obrotową fi 17 i siatką - 12 zaczepów.	szt.		
d.7	kalk. własna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48		Drażek drewniany wyposażony w ruchome ramiona - dolne o długości ~100 cm oraz górne o długości ~74 cm. Zgodność z normą EN 913.	szt.		
d.7	kalk. własna	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49		Skrzynia z pięciu segmentów wykonanych z wysokiej jakości drewna sosnowego. Ostatni z nich z solidnej płyty wiórowej o grubości 18 mm, pokrytej matą z włókna kokosowego, na której umocowana jest pianka, pokryta skórą. Ostatni segment wyposażony w specjalny otwór umożliwiający montaż ławki. Z zamontowanym wózkiem do transportu	szt.		
d.7	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7	analogia	Kozły gimnastyczne. Korpus kozła gimnastycznego z drewna klejonego, pokrytego elastyczną otuliną, całość przykryta skórą. Podstawę kozła gimnastycznego stanowią nóżki z malowanych proszkowo, cynkowanych profili stalowych. Antypoślizgowe stopki. Kółka u podstawy urządzenia w celu ułatwienia transportu. Urządzenia z możliwością regulacji wysokości podstawy - zakres w przedziale od 90 do 130 cm, zmiana wysokości możliwa co 5 cm. 2	szt szt	 2,000	 
				RAZEM	2,000
51 d.7	kalk. własna	Renowacja (profesjonalne pranie) wszystkich siatek osłaniających + ponowny montaż poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183,330	 
				RAZEM	183,330
52 d.7	kalk. własna	Renowacja drabinek gimnastycznych drewnianych 3,00 * 1,80 * 7 + 2,50 * 0,90 * 2 + 2,50 * 1,80 * 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,800	 
				RAZEM	55,800
53 d.7	kalk. własna	Zabudowa drabinek gimnastycznych wraz z renowacją drabinek - drabinki z demontażu 7 + 2 + 3	szt szt	 12,000	 
				RAZEM	12,000
54 d.7	kalk. własna	Zabezpieczenie wifii obudwą z siatki 1	szt szt	 1,000	 
				RAZEM	1,000
55 d.7	kalk. własna	Piłki lekarskie + stojak. (10 szt + 1) 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,000
56 d.7	kalk. własna	Hantle (zestaw hantli 5, 2, 1 lub zestaw 3, 2, 1 kg) + stojak (10 szt + 1) 1	kpl kpl	 1,000	 
				RAZEM	1,000
57 d.7	kalk. własna	Taśmy rehabilitacyjne 10	szt szt	 10,000	 
				RAZEM	10,000
58 d.7	kalk. własna	Wałki do rolowania długość ~45cm 10	szt szt	 10,000	 
				RAZEM	10,000
59 d.7	kalk. własna	Taśmy TRX 10	szt szt	 10,000	 
				RAZEM	10,000
60 d.7	kalk. własna	Materace pokryte skadenem (w kolorze żółtym, niebieskim) 10cm x 120cm x 200cm 10	szt szt	 10,000	 
				RAZEM	10,000
61 d.7	kalk. własna	Wózki na materace 2	szt szt	 2,000	 
				RAZEM	2,000
62 d.7	kalk. własna	BOSU - platforma HALF BALL EASY FITNESS z pomką Średnica 61,5cm Maks. h 26cm 12	szt szt	 12,000	 
				RAZEM	12,000
63 d.7	kalk. własna	Paraletki do pompek dł. ok. 20-30cm piankowe uchwyty antypoślizgowe stopki materiał: metal + pianka, podstawa gumowa 12	szt szt	 12,000	 
				RAZEM	12,000
64 d.7	kalk. własna	Siatka koordynacyjna Materiał: Plastik Możliwość łączenia: Tak Wymiary sześciokąta +/-10%: 57 x 50 cm Ilość sześciokątów: 6 12	szt szt	 12,000	 
				RAZEM	12,000
65 d.7	kalk. własna	Taśmy oporowe z lateksu Długość 30cm, obwód 60cm, o zróżnicowanej grubości i oporze W zestawie pokrowiec + zestaw ćwiczeń Materiał 100% naturalny lateks 6	szt szt	 6,000	 
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7	kalk. własna	Zestaw gum treningowych Mini Bands obwód 50cm, szer. 5cm 4 szt o różnym poziomie oporu Materiał 100% naturalny lateks 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.7	kalk. własna	Zestaw gum POWER BAND długość 208cm (+/-10%) 4 szt o różnym poziomie oporu Materiał 100% naturalny lateks 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.7	kalk. własna	Taśmy pilates Wymiary +/-10%: 150 cm x 15 cm i grubości 0,75 mm Materiał 100% naturalny lateks 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
69 d.7	kalk. własna	Taśmy pilates Wymiary +/-10%: 180 cm x 15 cm i grubości 1,2mm Materiał 100% naturalny lateks 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.7	kalk. własna	Skakanka Długość linki 285 cm, regulowana Grubość linki 3 mm 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
71 d.7	kalk. własna	Szafy na sprzęt sportowy metalowe zamykane (90+100cm szerokości) H=200cm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.7	kalk. własna	Szafy na sprzęt sportowy metalowe otwarte / regały (90+100cm szerokości) H=200cm 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.7	kalk. własna	Renowacja drewnianych ławek 15	szt		
			szt	15,000	
				RAZEM	15,000