

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych: Modernizacja sali gimnastycznej w pawilonie
odwykowym WOŁOiZOL w Gorzycach - II etap realizacji
- **ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE**

Lokalizacja: ul. Zamkowa 8, 44-350 Gorzyce

Nazwa i adres
zamawiającego: Wojewódzki Ośrodek Lecznictwa Odwykowego
i Zakład Opiekuńczo - Leczniczy w Gorzycach
ul. Zamkowa 8
44-350 Gorzyce

Kod CPV: 45212222-8 (Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko - Biała, 27 czerwca 2022 r.

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 SALA GIMNASTYCZNA			
1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1 Kalk. indywid. Demontaż drabinek gimnastycznych z pozostawieniem konstrukcji mocującej	8		KPL
2 Kalk. indywid. Demontaż istniejących osłon okien i drzwi wraz z konstrukcją mocującą osłony	1		KPL
3 Kalk. indywid. Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego, tablice do koszykówki wraz z konstrukcją wsporczą, słupki do siatkówki	1		KPL
4 KNR 202/9912/1 Demontaż osłon na grzejniki , mnożnik R=0,30, M=0, S=0 R= 0,300 M= 0,000 S= 1,000 $23,44 \cdot (0,55 + 0,26) = 18,9864$ 18,9864	~19,0		m2
5 KNNR 7/206/1 Demontaż konstrukcji stalowej obudowy grzejników, mnożnik R=0,30, M=0, S=0 R= 0,300 M= 0,000 S= 0,000 $2,97 \cdot (0,55 + 0,23) / 1000 \cdot 40 = 0,092664$ 0,092664	~0,093		t
6 KNNR 3/801/5 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów $23,70 \cdot 11,78 = 279,186$ 279,186	~279,2		m2
7 KNR 401/428/1 Analogia do R. Rozebranie ślepej podłogi z płyt OSB	279,20		m2
1.2 Budowa posadzki sportowej			
8 KNR 401/411/2 Wymiana elementów podłóg z desek, legary 10x10cm ułożone krzyżowo $(11,0/0,60+1) \cdot 23,70 \cdot 50\% = 229,1$ $(23,70/1,0+1) \cdot 11,0 \cdot 50\% = 135,85$ 364,95	~365,0		m
9 KNR 401/411/3 Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek o grubości 25·mm $279,20 \cdot 50\% = 139,6$ 139,6	~139,60		m2
10 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie izolacji z folii polietylenowej o grubości 0,2 mm	279,20		m2
11 KNR 21/4007/3 (1) Przybicie do legarów nośnych płyt wiórowych p5 grub. 12 mm każda , dwuwarstwowo , z przesunięciem, krotność 2	279,20	2,00	m2
12 KNR 401/815/8 Listwy przyscienne , frezowane , umożliwiające swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą $23,70 + 0,64 \cdot 2 \cdot 7 = 32,66$ $23,70 + 0,13 \cdot 2 \cdot 7 = 25,52$ $11,78 + 0,26 \cdot 2 = 12,3$ $11,78 + 0,36 \cdot 2 - 1,18 \cdot 3 = 8,96$ 79,44	~79,44		m
13 KNR 202/1115/6 Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża masą szpachlową wraz ze szpachlowaniem połączeń płyt wiórowych	279,20		m2
14 KNNR 2/1206/2 (1) Ułożenie nawierzchni sportowej z wykładziny PCV , klejonej całą powierzchnią do płyt wiórowych, styki pasów wykonane zgodnie z technologią wykonania wykładzin PCV, zgodnie z PT	279,20		m2
15 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	279,20		m2
16 Kalk. indywid. Malowanie farbami linii boisk do siatkówki, koszykówki, badmintonu oraz linii 6-ciu metrów, farby systemowe do nawierzchni syntetycznych	1		KPL
1.3 Montaż stolarki drzwiowej			
17 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, częściowo przeszklone szkłem hartowanym , bezpiecznym , klejonym /D1/ D1 $1,18 \cdot 2,10 \cdot 3 = 7,434$ 7,434	~7,43		m2
18 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne /D2/ D2 $1,11 \cdot 2,06 = 2,2866$ 2,2866	~2,29		m2
1.4 Uzupełnienie tynków i roboty malarskie sali gimnastycznej			
19 KNNR 2/1503/2 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7·m $23,70 \cdot 11,78 = 279,186$ 279,186	~279,2		m2
20 KNNR 2/1503/5 Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 7·m $23,70 \cdot (6,50 + 7,10) = 322,32$ $11,78 \cdot (6,50 + 7,10) / 2 \cdot 2 = 160,208$ 482,528	~482,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNR 401/1204/7 Malowanie farbami emulsyjnymi , winylowymi , sufit, podłoże betonowe, malowanie dwukrotne, krotność 2 279,20*1,20 = 335,04 335,04	~335,04	2,00	m2
22 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany) 508,60*20% = 101,72 101,72	~101,72		m2
23 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	508,60		m2
24 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, preparatem gruntującym	508,60		m2
25 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, winylową, dwukrotne 23,70*(6,50+7,10) = 322,32 -2,75*3,05*8 = -67,1 (2,75+3,05*2)*7*0,15 = 9,2925 0,64*2*7,10*7 = 63,616 0,13*2*6,50*7 = 11,83 11,78*(6,50+7,10)/2*2 +(0,26+0,36)*6,80*2 = 168,64 508,5985	~508,6		m2
26 KNR 401/1212/2 (2) Czyszczenie i malowanie elementów metalowych, 2-krotne- konstrukcja do mocowania drabinek gimnastycznych 2,10*0,25*2*8 = 8,4 8,4	~8,4		m2
27 KNR 401/1212/55 (1) Czyszczenie i malowanie drobnych elementów pręty i śruby mocujące do montażu drabinek	64		szt
28 Kalk. indywid. Zabezpieczenie dźwigarów stalowych do R60 - farba podkładowa antykorozyjna , pęczniująca , wykończenie poliuretan 491,30*7/1000 = 3,4391 3,4391	~3,439		T
1.5 Obudowa grzejników			
29 Kalk. indywid. Przygotowanie zdemontowanych wsporników osłon grzejnikowych , oczyszczenie, dospawanie płaskowników, malowanie proszkowe 2,97*(0,55+0,23)/1000*24 = 0,055598 1,57*0,10/1000*96 = 0,015072 0,07067	~0,071		T
30 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 5-kg - montaż konstrukcji pod obudowę grzejników	0,071		T
31 KNR 202/9912/1 Montaż obudowy grzejników z laminowanej płyty MDF grub. 22 mm, wzór perforacji kwadrat 60x60 mm 0,26*1,01*21+0,26*1,10*2 = 6,0866 6,0866	~6,09		m2
32 KNR 202/9912/1 Montaż obudowy grzejników z laminowanej płyty MDF grub. 18 mm, wzór perforacji kwadrat 60x60 mm 0,40*1,0*23 = 9,2 9,2	~9,20		m2
1.6 Dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej			
33 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do bramek drewnianych wraz z pokrywkami do stojaków do bramek piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
34 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) , bramek -bramka do piłki ręcznej 3,0x2,0 m drewniana wraz z siatką 3x2 m PP/B 3 mm gł. 100/150 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
35 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje wraz z osłonami do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
36 Kalk. indywid. Dostawa i montaż osłon słupków aluminiowych do siatkówki	2		szt
37 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) słupków aluminiowych , uniwersalnych , z regulacją wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
38 Kalk. indywid. Dostawa siatki do siatkówki , z antenką , czarna, obszycie 4 boki , 9,5X1m	1		szt
39 Kalk. indywid. Dostawa siatki do badmintonu biała, wymiar: 6,1 x 0,76 m	1		szt
40 Kalk. indywid. Dostawa i montaż łączników ściennych składanych do kosza (wysięg 2,0-2,49 m)	2		szt
41 Kalk. indywid. Dostawa i montaż łączników ściennych stałych do kosza (wysięg 0,50 m)	2		szt
42 Kalk. indywid. Dostawa i montaż regulacji wysokości tablicy 2,60-3,05 m do tablic pełnowymiarowych (malowana)	4		szt
43 Kalk. indywid. Dostawa i montaż tablic z płyty laminowanej (bez ramy) (wym. 1,80*1,05) wraz z obręczą uchylną , sprężynowa oraz siatką	4		szt
44 Kalk. indywid. Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych (3,0*1,8m) wraz z akcesoriami do montażu- montowane do istniejącej konstrukcji do mocowania drabinek	8		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 Kalk. indywid. Dostawa materacy osłonowych na drabinki gimnastyczne (164*85*6 cm) - materace do ćwiczeń gimnastycznych wyposażone w system do wieszania materacy na drabinkach	16		szt
46 Kalk. indywid. Dostawa i montaż osłon na filary wykonane z PCV jednostronnie powlekane, wkład z pianki, osłony mocowane za pomocą rzepów <div> <div>1,26*2,20</div> <div>=</div> <div>2,772</div> </div> <div> <div>1,15*2,20</div> <div>=</div> <div>2,53</div> </div> <div> <div>0,72*2,20*7</div> <div>=</div> <div>11,088</div> </div> <div> <div>16,39</div> </div>	~16,39		m2
47 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP, oczko 5x5 cm, grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 23,60x3,25	1		szt
48 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP, oczko 5x5 cm, grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 2,30*1,10	8		szt
49 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP, oczko 5x5 cm, grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 1,20*2,10	2		szt
50 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP, oczko 5x5 cm, grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 1,35*2,10	1		szt
51 Kalk. indywid. Dostawa materaców gimnastycznych (200x120x10 cm) z antypoślizgiem	6		szt
52 Kalk. indywid. Dostawa skrzyni gimnastycznej 5 częściowej z wózkiem transportowym	1		szt
53 Kalk. indywid. Dostawa ławek gimnastycznych drewnianych 2 m	2		szt
54 Kalk. indywid. Dostawa piłek do koszykówki	6		szt
55 Kalk. indywid. Dostawa piłek do siatkówki	6		szt
56 Kalk. indywid. Dostawa piłek do piłki nożnej i halowej	6		szt
57 Kalk. indywid. Dostawa rakietek do badmintonu	6		szt
58 Kalk. indywid. Dostawa lotek do badmintonu / 1 kpl - 6 szt/	2		KPL
59 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 1 kg	2		szt
60 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 3 kg	2		szt
61 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 5 kg	2		szt
62 Kalk. indywid. Dostawa pompek do piłek	2		szt
63 Kalk. indywid. Dostawa pachołków 38 cm z dziurami	10		szt
64 Kalk. indywid. Dostawa lasek gimnastycznych 100 cm	6		szt
65 Kalk. indywid. Dostawa zestawu gum oporowych do ćwiczeń	1		KPL
1.7 Wywóz materiałów z rozbiórki			
66 Kalk. indywid. Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży wraz z kosztami składowania <div> <div>parkiet, płyta OSB</div> <div>279,20*(0,02+0,012)</div> <div>=</div> <div>8,9344</div> </div> <div> <div>deski</div> <div>279,20*0,025*50%</div> <div>=</div> <div>3,49</div> </div> <div> <div>legary</div> <div>365,0*0,10*0,10</div> <div>=</div> <div>3,65</div> </div> <div> <div>osłony grzejników</div> <div>19,0*0,40*0,025</div> <div>=</div> <div>0,19</div> </div> <div> <div>drzwi wewnętrzne</div> <div>9,72*0,10</div> <div>=</div> <div>0,972</div> </div> <div> <div>tynk</div> <div>101,71*0,025</div> <div>=</div> <div>2,54275</div> </div> <div> <div>wyposażenie sali gimnastycznej/ drabinki, osłony, tablice, słupki/</div> <div>6,0</div> <div>=</div> <div>6,0</div> </div> <div> <div>25,77915</div> </div>	~25,78		m3
2 ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ /MAGAZYN/			
2.1 Wymiana posadzki z tworzyw sztucznych			
67 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych <div> <div>6,26*3,72</div> <div>=</div> <div>23,2872</div> </div> <div> <div>23,2872</div> </div>	~23,3		m2
68 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	23,30		m2
69 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw z wywinięciem na ścianę w formie cokolika, wykładzina przemysłowa <div> <div>23,30</div> <div>=</div> <div>23,3</div> </div> <div> <div>(6,26+3,72)*2*0,10</div> <div>=</div> <div>1,996</div> </div> <div> <div>25,296</div> </div>	~25,30		m2
70 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	25,30		m2
2.2 Remont tynków i roboty malarskie			
71 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany) <div> <div>(6,26+3,72)*2*2,90*20%</div> <div>=</div> <div>11,5768</div> </div> <div> <div>11,5768</div> </div>	~11,58		m2
72 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża pod wykonanie gładzi preparatem gruntującym	81,20		m2
73 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach <div> <div>sufit</div> <div>6,26*3,72</div> <div>=</div> <div>23,2872</div> </div> <div> <div>ściany</div> <div>(6,26+3,72)*2*2,90</div> <div>=</div> <div>57,884</div> </div> <div> <div>81,1712</div> </div>	~81,2		m2
74 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża pod malowanie, preparatem gruntującym	81,20		m2
75 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, winylową, dwukrotne	81,20		m2
2.3 Dostawa i montaż wyposażenia magazynu			
76 Kalk. indywid. Dostawa i montaż na ścianie haków do zawieszania bramek/ 1 kpl - 2 szt/	1		KPL
77 Kalk. indywid. Dostawa wózka na materace ustawiane w pionie	1		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
78 Kalk. indywid. Dostawa stojaka na piłki /przejezdny/	2		szt
79 Kalk. indywid. Dostawa wózka na piłki/kosz/	1		szt
80 Kalk. indywid. Dostawa regału magazynowego 100x40x180 cm	2		szt
81 Kalk. indywid. Dostawa regału magazynowego 60x30x180 cm	1		szt
82 Kalk. indywid. Dostawa i montaż na ścianie uchwytów magazynowych na słupki/ 1 kpl - 2 szt/	1		KPL
83 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wieszaków na sprzęt sportowy np. siatkę	2		szt
2.4 Wywóz materiałów z rozbiórki			
84 Kalk. indywid. Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży wraz z kosztami składowania	23,30*0,005+11,58*0,025 = 0,406 0,406		
	~0,41		m3

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 SALA GIMNASTYCZNA					
1.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe					
1 Kalk. indywid. Demontaż drabinek gimnastycznych z pozostawieniem konstrukcji mocującej	KPL		8		
2 Kalk. indywid. Demontaż istniejących osłon okien i drzwi wraz z konstrukcją mocującą osłony	KPL		1		
3 Kalk. indywid. Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego, tablice do koszykówki wraz z konstrukcją wsporczą, słupki do siatkówki	KPL		1		
4 KNR 202/9912/1 Demontaż osłon na grzejniki , mnożnik R=0,30, M=0, S=0	m2		~19,0		
5 KNNR 7/206/1 Demontaż konstrukcji stalowej obudowy grzejników, mnożnik R=0,30, M=0, S=0	t		~0,093		
6 KNNR 3/801/5 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m2		~279,2		
7 KNR 401/428/1 Analogia do R. Rozebranie ślepej podłogi z płyt OSB	m2		279,20		
1.2 Budowa posadzki sportowej					
8 KNR 401/411/2 Wymiana elementów podłóg z desek, legary 10x10cm ułożone krzyżowo	m		~365,0		
9 KNR 401/411/3 Wymiana elementów podłóg z desek, ślepe podłogi z desek o grubości 25·mm	m2		~139,60		
10 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie izolacji z folii polietylenowej o grubości 0,2 mm	m2		279,20		
11 KNR 21/4007/3 (1) Przybicie do legarów nośnych płyt wiórowych p5 grub. 12 mm każda , dwuwarstwowo , z przesunięciem, krotność 2	m2	2,00	279,20		
12 KNR 401/815/8 Listwy przyściennie , frezowane , umożliwiające swobodny przepływ powietrza z przestrzeni nad podłogą do przestrzeni pod podłogą	m		~79,44		
13 KNR 202/1115/6 Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża masą szpachlową wraz ze szpachlowaniem połączeń płyt wiórowych	m2		279,20		
14 KNNR 2/1206/2 (1) Ułożenie nawierzchni sportowej z wykładziny PCV , klejonej całą powierzchnią do płyt wiórowych, styki pasów wykonane zgodnie z technologią wykonania wykładzin PCV, zgodnie z PT	m2		279,20		
15 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		279,20		
16 Kalk. indywid. Malowanie farbami linii boisk do siatkówki, koszykówki, badmintonu oraz linii 6-ciu metrów, farby systemowe do nawierzchni syntetycznych	KPL		1		
1.3 Montaż stolarki drzwiowej					
17 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, częściowo przeszklone szkłem hartowanym , bezpiecznym , klejonym /D1/	m2		~7,43		
18 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne /D2/	m2		~2,29		
1.4 Uzupełnienie tynków i roboty malarskie sali gimnastycznej					
19 KNNR 2/1503/2 Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7·m	m2		~279,2		
20 KNNR 2/1503/5 Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 7·m	m2		~482,53		
21 KNR 401/1204/7 Malowanie farbami emulsyjnymi , winylowymi , sufit, podłoga betonowa, malowanie dwukrotne, krotność 2	m2	2,00	~335,04		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany)	m2		~101,72		
23 KNNR 2/802/6 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		508,60		
24 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, preparatem gruntującym	m2		508,60		
25 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, winylową, dwukrotne	m2		~508,6		
26 KNR 401/1212/2 (2) Czyszczenie i malowanie elementów metalowych, 2-krotne- konstrukcja do mocowania drabinek gimnastycznych	m2		~8,4		
27 KNR 401/1212/55 (1) Czyszczenie i malowanie drobnych elementów pręty i śruby mocujące do montażu drabinek	szt		64		
28 Kalk. indywid. Zabezpieczenie dźwigarów stalowych do R60 - farba podkładowa antykorozyjna, pęczniejąca, wykończenie poliuretan	T		~3,439		
1.5 Obudowa grzejników					
29 Kalk. indywid. Przygotowanie zdemontowanych wsporników osłon grzejnikowych, oczyszczenie, dospawanie płaskowników, malowanie proszkowe	T		~0,071		
30 KNR 205/208/1 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 5-kg - montaż konstrukcji pod obudowę grzejników	T		0,071		
31 KNR 202/9912/1 Montaż obudowy grzejników z laminowanej płyty MDF grub. 22 mm, wzór perforacji kwadrat 60x60 mm	m2		~6,09		
32 KNR 202/9912/1 Montaż obudowy grzejników z laminowanej płyty MDF grub. 18 mm, wzór perforacji kwadrat 60x60 mm	m2		~9,20		
1.6 Dostawa i montaż wyposażenia sali gimnastycznej					
33 KNR 223/309/5 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do bramek drewnianych wraz z pokrywami do stojaków do bramek piłki ręcznej	szt		4		
34 KNR 223/310/6 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach), bramek -bramka do piłki ręcznej 3,0x2,0 m drewniana wraz z siatką 3x2 m PP/B 3 mm gł. 100/150	szt		2		
35 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje wraz z osłonami do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki	szt		2		
36 Kalk. indywid. Dostawa i montaż osłon słupków aluminiowych do siatkówki	szt		2		
37 KNR 223/310/2 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) słupków aluminiowych, uniwersalnych, z regulacją wysokości	szt		2		
38 Kalk. indywid. Dostawa siatki do siatkówki, z antenką, czarna, obszycie 4 boki, 9,5X1m	szt		1		
39 Kalk. indywid. Dostawa siatki do badmintonu biała, wymiar: 6,1 x 0,76 m	szt		1		
40 Kalk. indywid. Dostawa i montaż łączników ściennych składanych do kosza (wysięg 2,0-2,49 m)	szt		2		
41 Kalk. indywid. Dostawa i montaż łączników ściennych stałych do kosza (wysięg 0,50 m)	szt		2		
42 Kalk. indywid. Dostawa i montaż regulacji wysokości tablicy 2,60-3,05 m do tablic pełnowymiarowych (malowana)	szt		4		
43 Kalk. indywid. Dostawa i montaż tablic z płyty laminowanej (bez ramy) (wym. 1,80*1,05) wraz z obręczą uchylną, sprężynowa oraz siatka	szt		4		
44 Kalk. indywid. Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych podwójnych (3,0*1,8m) wraz z akcesoriami do montażu- montowane do istniejącej konstrukcji do mocowania drabinek	szt		8		
45 Kalk. indywid. Dostawa materacy osłonowych na drabinki gimnastyczne (164*85*6 cm)- materace do ćwiczeń gimnastycznych wyposażone w system do wieszania materacy na drabinkach	szt		16		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
46 Kalk. indywid. Dostawa i montaż osłon na filary wykonane z PCV jednostronnie powlekanego, wkład z pianki , osłony mocowane za pomocą rzepów	m2		~16,39		
47 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP , oczko 5x5 cm , grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 23,60x 3,25	szt		1		
48 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP , oczko 5x5 cm , grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 2,30*1,10	szt		8		
49 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP , oczko 5x5 cm , grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 1,20*2,10	szt		2		
50 Kalk. indywid. Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna (PP , oczko 5x5 cm , grub. sznurka 3 mm) wraz z akcesoriami do montażu - siatka 1,35*2,10	szt		1		
51 Kalk. indywid. Dostawa materaców gimnastycznych (200x120x10 cm) z antypoślizgiem	szt		6		
52 Kalk. indywid. Dostawa skrzyni gimnastycznej 5 częściowej z wózkiem transportowym	szt		1		
53 Kalk. indywid. Dostawa ławek gimnastycznych drewnianych 2 m	szt		2		
54 Kalk. indywid. Dostawa piłek do koszykówki	szt		6		
55 Kalk. indywid. Dostawa piłek do siatkówki	szt		6		
56 Kalk. indywid. Dostawa piłek do piłki nożnej i halowej	szt		6		
57 Kalk. indywid. Dostawa rakietek do badmintonu	szt		6		
58 Kalk. indywid. Dostawa lotek do badmintonu / 1 kpl - 6 szt/	KPL		2		
59 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 1 kg	szt		2		
60 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 3 kg	szt		2		
61 Kalk. indywid. Dostawa piłek lekarskich 5 kg	szt		2		
62 Kalk. indywid. Dostawa pompek do piłek	szt		2		
63 Kalk. indywid. Dostawa pachołków 38 cm z dziurami	szt		10		
64 Kalk. indywid. Dostawa lasek gimnastycznych 100 cm	szt		6		
65 Kalk. indywid. Dostawa zestawu gum oporowych do ćwiczeń	KPL		1		
1.7 Wywóz materiałów z rozbiórki					
66 Kalk. indywid. Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży wraz z kosztami składowania	m3		~25,78		
2 ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ /MAGAZYN/					
2.1 Wymiana posadzki z tworzyw sztucznych					
67 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		~23,3		
68 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2·mm	m2		23,30		
69 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw z wywinięciem na ścianę w formie cokolika, wykładzina przemysłowa	m2		~25,30		
70 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		25,30		
2.2 Remont tynków i roboty malarskie					
71 KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany)	m2		~11,58		
72 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża pod wykonanie gładzi preparatem gruntującym	m2		81,20		
73 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		~81,2		
74 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża pod malowanie, preparatem gruntującym	m2		81,20		
75 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną, winylową, dwukrotne	m2		81,20		
2.3 Dostawa i montaż wyposażenia magazynu					
76 Kalk. indywid. Dostawa i montaż na ścianie haków do zawieszania bramek/ 1 kpl - 2 szt/	KPL		1		
77 Kalk. indywid. Dostawa wózka na materace ustawiane w pionie	szt.		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
78 Kalk. indywid. Dostawa stojaka na piłki /przejezdny/	szt		2		
79 Kalk. indywid. Dostawa wózka na piłki/kosz/	szt		1		
80 Kalk. indywid. Dostawa regału magazynowego 100x40x180 cm	szt		2		
81 Kalk. indywid. Dostawa regału magazynowego 60x30x180 cm	szt		1		
82 Kalk. indywid. Dostawa i montaż na ścianie uchwytów magazynowych na słupki/ 1 kpl - 2 szt/	KPL		1		
83 Kalk. indywid. Dostawa i montaż wieszaków na sprzęt sportowy np. siatkę	szt		2		
2.4 Wywóz materiałów z rozbiórki					
84 Kalk. indywid. Wywóz materiałów z rozbiórek i demontaży wraz z kosztami składowania	m3		~0,41		