

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Limanowej**
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
Nazwa i adres zamawiającego: **STAROSTWO POWIATOWE W LIMANOWEJ**
UL. JÓZEFA MARKA 9
34-600 LIMANOWA
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-03-21**

Data opracowania:
2023-03-21


mgr inż. Grzegorz Franczyk
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. MAP/0076/OWOK/09

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja sali gimnastycznej I Liceum Ogólnokształcącego w Limanowej		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian murowanych, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.0*2.5*0.3	6.750	
		RAZEM:	6.750	m3 6.750
2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9.0*0.25*0.3	0.675	
		RAZEM:	0.675	m3 0.675
3	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.750	6.750	
		0.675	0.675	
		RAZEM:	7.425	m3 7.425
2	Element	Wymiana opraw oświetleniowych		
4	KNR 403/1134/1 KNRW 202/16	Demontaż opraw oświetleniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A1	21	21.000	
	A2	3	3.000	
	B1	10	10.000	
	B1+AW	3	3.000	
	B2	8	8.000	
	B2+AW	5	5.000	
	C1	3	3.000	
	D1	10	10.000	
	D1+AW	7	7.000	
	D2	28	28.000	
	D2+AW	7	7.000	
		RAZEM:	105.000	szt 105.000
5	KNR 401/108/18 KNR 401/108/20	Wywóz odpadów samochodami skrzyniowymi - WYWÓZ ORAZ KOSZTY UTYLIZACJI MATERIAŁU Z DEMONTAŻU		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105.000*0.05	5.250	
		RAZEM:	5.250	m3 5.250
6	KNR 508/502/4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane		
	Wyliczenie ilości robót:			
		105.000	105.000	
		RAZEM:	105.000	kpl 105.000
7	KNR 508/511/11 KNRW 202/16	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - A1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A1	21	21.000	
		RAZEM:	21.000	szt 21.000
8	KNR 508/511/11 KNRW 202/16	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - A1 AW		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A2	3	3.000	
		RAZEM:	3.000	szt 3.000
9	KNR 508/511/11 KNRW 202/16	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - A2		
				szt 3.000
10	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - B1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B1	10	10.000	
		RAZEM:	10.000	szt 10.000
11	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - B1 AW		
	Wyliczenie ilości robót:			
	B1+AW	3	3.000	
		RAZEM:	3.000	szt 3.000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - B2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B2	8	8.000	
		RAZEM:	8.000	szt
13	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - B2 AW		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B2+AW	5	5.000	
		RAZEM:	5.000	szt
14	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - C1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	C1	3	3.000	
		RAZEM:	3.000	szt
15	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D1	10	10.000	
		RAZEM:	10.000	szt
16	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D1 AW1	szt	3.000
17	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D1 AW2	szt	3.000
18	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D1 AW3	szt	2.000
19	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2	28	28.000	
		RAZEM:	28.000	szt
20	KNR 508/511/11	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej - D2 AW		
		Wyliczenie ilości robót:		
	D2+AW	7	7.000	
		RAZEM:	7.000	szt
3	Element	Malowanie ścian i sufitów		
K.1	Ściany			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 401/713/1 (1) KNRW 202/16	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, wypełnieniem rys masą elastyczną z włóknem szklanym oraz nałożenie 2-warstwowych gładzi gipsowych		
Wyliczenie ilości robót:				
	0.1 Sala gimnastyczna			223.771
		$(8.13+9.0+3.0)*2*8.04*30\%=97.107$		
		$(0.25+1.9+4.77+1.9+7.79+1.0+2.075+1.0+9.92+1.9+5.065+1.0+0.98)*2*8.04*30\%=190.789$		
		$-(3.2*2.2*8+1.8*2.1*5+0.9*2.1*3)*30\%=-24.267$		
		$-(2.79+20.875+2.54)*(8.04-2.97)*30\%=-39.858$		
	0.2 Korytarz			190.470
		$(3.1+2.3+6.47+2.79+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+2.74+2.0+0.12+3.14+2.74+3.14+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+3.14+2.79+6.47-2.61+3.1)*3.0=224.670$		
		$-(1.8*2.1*3+0.9*2.1+3.2*1.2*3+1.8*2.1+0.9*2.1*3)=-34.200$		
	0.3 Klatka schodowa 1			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.4 WC damski			0.000
		0=0.000		
	0.5 Sanitariaty damskie			0.000
		0=0.000		
	0.6 Szatnia damska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.7 Szatnia męska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.8 Sanitariaty męskie			0.000
		0=0.000		
	0.9 WC męskie			0.000
		0=0.000		
	0.10 WC niepełnosprawnych			0.000
		0=0.000		
	0.11 Pom porządkowe			0.000
		0=0.000		
	0.12 Magazyn			29.460
		$(2.925*2+2.3*2)*3.0=31.350$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	0.13 Pokój trenera			51.510
		$(2.3+3.82+2.3+3.1+3.00+3.1+0.82)*3.0=55.320$		
		$-(0.9*2.1+1.6*1.2)=-3.810$		
	0.14 Klatka schodowa 2			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.15 Łącznik			97.043
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$(3.0+3.66)/2*8.13*2=54.146$		
		$(4.28+4.28)*(3.0+0.66)=31.330$		
		$(3.66+3.86)/2*0.86*2=6.467$		
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$-(1.8*2.1*3+1.8*1.8*4)=-24.300$		
	1.1 Magazynek 1			111.432
		$(3.1*2+2.3*2+2.61*2+0.12*2+3.74*2)*(8.04-2.97)=120.362$		
		$-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930$		
	1.2 Korytarz 1			32.553
		$(2.79+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=28.341$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.3 Trybuny			62.171
		$20.875*(8.04-4.05)=83.291$		
		$-(3.2*2.2*3)=-21.120$		
	1.4 Korytarz 2			31.286
		$(2.54+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=27.074$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.5 Magazynek 2			114.220
		$(6.745*2+3.1*2+2.3*2)*(8.04-2.97)=123.150$		
		$-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930$		
RAZEM:			1 183.892 m2	1 183.892

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	NNRNKB 202/11 34/2 (1) KNRW 202/16	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.1 Sala gimnastyczna			745.905
		$(8.13+9.0+3.0)*2*8.04=323.690$		
		$(0.25+1.9+4.77+1.9+7.79+1.0+2.075+1.0+9.92+1.9+5.065+1.0+0.98)*2*8.04=635.964$		
		$-(3.2*2.2*8+1.8*2.1*5+0.9*2.1*3)=-80.890$		
		$-(2.79+20.875+2.54)*(8.04-2.97)=-132.859$		
	0.2 Korytarz			190.470
		$(3.1+2.3+6.47+2.79+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+2.74+2.0+0.12+3.14+2.74+3.14+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+3.14+2.79+6.47-2.61+3.1)*3.0=224.670$		
		$-(1.8*2.1*3+0.9*2.1+3.2*1.2*3+1.8*2.1+0.9*2.1*3)=-34.200$		
	0.3 Klatka schodowa 1			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.4 WC damski			19.120
		$(1.5*2+3.14*2)*1.0=9.280$		
		$(0.9*2+1.56*2)*1.0*2=9.840$		
	0.5 Sanitariaty damskie			13.090
		$(2.505*2+3.14*2+0.9*2)*1.0=13.090$		
	0.6 Szatnia damska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.7 Szatnia męska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.8 Sanitariaty męskie			13.090
		$(2.505*2+3.14*2+0.9*2)*1.0=13.090$		
	0.9 WC męskie			20.640
		$(2.66*2+3.14*2+1.2*4+1.06*4)*1.0=20.640$		
	0.10 WC niepełnosprawnych			6.800
		$(1.6*2+1.8*2)*1.0=6.800$		
	0.11 Pom porządkowe			15.240
		$(1.22*2+1.6*2)*3.0=16.920$		
		$-(0.8*2.1)=-1.680$		
	0.12 Magazyn			29.460
		$(2.925*2+2.3*2)*3.0=31.350$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	0.13 Pokój trenera			51.510
		$(2.3+3.82+2.3+3.1+3.00+3.1+0.82)*3.0=55.320$		
		$-(0.9*2.1+1.6*1.2)=-3.810$		
	0.14 Klatka schodowa 2			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.15 Łącznik			97.043
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$(3.0+3.66)/2*8.13*2=54.146$		
		$(4.28+4.28)*(3.0+0.66)=31.330$		
		$(3.66+3.86)/2*0.86*2=6.467$		
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$-(1.8*2.1*3+1.8*1.8*4)=-24.300$		
	1.1 Magazynek 1			111.432
		$(3.1*2+2.3*2+2.61*2+0.12*2+3.74*2)*(8.04-2.97)=120.362$		
		$-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930$		
	1.2 Korytarz 1			32.553
		$(2.79+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=28.341$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.3 Trybuny			62.171
		$20.875*(8.04-4.05)=83.291$		
		$-(3.2*2.2*3)=-21.120$		
	1.4 Korytarz 2			31.286
		$(2.54+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=27.074$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.5 Magazynek 2			114.220
		$(6.745*2+3.1*2+2.3*2)*(8.04-2.97)=123.150$		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930		m2	1 794.006
		RAZEM:	1 794.006		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 401/1204/2 KNRW 202/16	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0.1 Sala gimnastyczna			745.905
		$(8.13+9.0+3.0)*2*8.04=323.690$		
		$(0.25+1.9+4.77+1.9+7.79+1.0+2.075+1.0+9.92+1.9+5.065+1.0+0.98)*2*8.04=635.964$		
		$-(3.2*2.2*8+1.8*2.1*5+0.9*2.1*3)=-80.890$		
		$-(2.79+20.875+2.54)*(8.04-2.97)=-132.859$		
	0.2 Korytarz			190.470
		$(3.1+2.3+6.47+2.79+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+2.74+2.0+0.12+3.14+2.74+3.14+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+3.14+2.79+6.47-2.61+3.1)*3.0=224.670$		
		$-(1.8*2.1*3+0.9*2.1+3.2*1.2*3+1.8*2.1+0.9*2.1*3)=-34.200$		
	0.3 Klatka schodowa 1			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.4 WC damski			19.120
		$(1.5*2+3.14*2)*1.0=9.280$		
		$(0.9*2+1.56*2)*1.0*2=9.840$		
	0.5 Sanitariaty damskie			13.090
		$(2.505*2+3.14*2+0.9*2)*1.0=13.090$		
	0.6 Szatnia damska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.7 Szatnia męska			35.970
		$(3.8*2+3.14*2)*3.0=41.640$		
		$-(0.9*2.1*3)=-5.670$		
	0.8 Sanitariaty męskie			13.090
		$(2.505*2+3.14*2+0.9*2)*1.0=13.090$		
	0.9 WC męskie			20.640
		$(2.66*2+3.14*2+1.2*4+1.06*4)*1.0=20.640$		
	0.10 WC niepełnosprawnych			6.800
		$(1.6*2+1.8*2)*1.0=6.800$		
	0.11 Pom porządkowe			15.240
		$(1.22*2+1.6*2)*3.0=16.920$		
		$-(0.8*2.1)=-1.680$		
	0.12 Magazyn			29.460
		$(2.925*2+2.3*2)*3.0=31.350$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	0.13 Pokój trenera			51.510
		$(2.3+3.82+2.3+3.1+3.00+3.1+0.82)*3.0=55.320$		
		$-(0.9*2.1+1.6*1.2)=-3.810$		
	0.14 Klatka schodowa 2			84.018
		$(3.8+2.85+3.8)*8.04=84.018$		
	0.15 Łącznik			97.043
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$(3.0+3.66)/2*8.13*2=54.146$		
		$(4.28+4.28)*(3.0+0.66)=31.330$		
		$(3.66+3.86)/2*0.86*2=6.467$		
		$(1.5*2+1.9)*3.0=14.700$		
		$-(1.8*2.1*3+1.8*1.8*4)=-24.300$		
	1.1 Magazynek 1			111.432
		$(3.1*2+2.3*2+2.61*2+0.12*2+3.74*2)*(8.04-2.97)=120.362$		
		$-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930$		
	1.2 Korytarz 1			32.553
		$(2.79+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=28.341$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.3 Trybuny			62.171
		$20.875*(8.04-4.05)=83.291$		
		$-(3.2*2.2*3)=-21.120$		
	1.4 Korytarz 2			31.286
		$(2.54+2.3+0.25+0.25)*(8.04-2.97)=27.074$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
		$-(0.9*2.1)=-1.890$		
	1.5 Magazynek 2			114.220
		$(6.745*2+3.1*2+2.3*2)*(8.04-2.97)=123.150$		
		$-(3.2*2.2+0.9*2.1)=-8.930$		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		RAZEM:	1 794.006	m2
24	KNR 401/1204/2	Malowanie bezbarwnym lakierem lamperyjnym, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.1 Sala gimnastyczna		104.415	
		$(8.13+9.0+3.0)*2*1.5-(1.8*1.5)=57.690$		
		$(0.25+1.9+4.77+1.9+7.79+1.0+2.075+1.0+9.92+1.9+5.065+1.0+0.98)*1.5-(1.8*1.5*3+1.0*1.5*3)=46.725$		
	0.2 Korytarz		96.885	
		$(3.1+2.3+6.47+2.79+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+2.74+2.0+0.12+3.14+2.74+3.14+1.15+0.06+1.5+0.12+2.605+0.12+3.8+0.12+2.505+0.12+2.66+0.12+1.6+0.25+3.14+2.79+6.47-2.61+3.1)*1.5-(1.8*1.5*3+1.0*1.5*4+0.9*1.5)=96.885$		
	0.3 Klatka schodowa 1		17.775	
		$(4.5+2.85+4.5)*1.5=17.775$		
	0.6 Szatnia damska		16.320	
		$(3.8*2+3.14*2)*1.5-(1.0*1.5*3)=16.320$		
	0.7 Szatnia męska		16.320	
		$(3.8*2+3.14*2)*1.5-(1.0*1.5*3)=16.320$		
	0.11 Pom porządkowe		7.110	
		$(1.22*2+1.6*2)*1.5-(0.9*1.5*1)=7.110$		
	0.12 Magazyn		14.175	
		$(2.925*2+2.3*2)*1.5-(1.0*1.5*1)=14.175$		
	0.13 Pokój trenera		26.160	
		$(2.3+3.82+2.3+3.1+3.00+3.1+0.82)*1.5-(1.0*1.5)=26.160$		
	0.14 Klatka schodowa 2		17.775	
		$(4.5+2.85+4.5)*1.5=17.775$		
	1.1 Magazynek 1		34.110	
		$(3.1*2+2.3*2+2.61*2+0.12*2+3.74*2)*1.5-(1.0*1.5*1)=34.110$		
	1.2 Korytarz 1		12.987	
		$(2.79+2.3+0.25+0.25)*1.5-(1.0*1.5*1)=6.885$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
	1.3 Trybuny		31.313	
		$20.875*1.5=31.313$		
	1.4 Korytarz 2		12.612	
		$(2.54+2.3+0.25+0.25)*1.5-(1.0*1.5*1)=6.510$		
		$(2.3+3.1+0.25)*(4.05-2.97)=6.102$		
	1.5 Magazynek 2		34.935	
		$(6.745*2+3.1*2+2.3*2)*1.5-(1.0*1.5*1)=34.935$		
		RAZEM:	442.892	m2
K.2	Sufity			
25	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie powierzchni sufitów przed malowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214.460	214.460	
		RAZEM:	214.460	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0.1 Sala gimnastyczna	0.000		
		0=0.000		
	0.2 Korytarz	99.540		
		99.54=99.540		
	0.3 Klatka schodowa 1	0.000		
		0=0.000		
	0.4 WC damski	7.720		
		7.72=7.720		
	0.5 Sanitariaty damskie	7.860		
		7.86=7.860		
	0.6 Szatnia damska	11.930		
		11.93=11.930		
	0.7 Szatnia męska	11.930		
		11.93=11.930		
	0.8 Sanitariaty męskie	7.860		
		7.86=7.860		
	0.9 WC męskie	8.350		
		8.35=8.350		
	0.10 WC niepełnosprawnych	2.880		
		2.88=2.880		
	0.11 Pom porządkowe	1.950		
		1.95=1.950		
	0.12 Magazyn	5.760		
		5.76=5.760		
	0.13 Pokój trenera	18.090		
		18.09=18.090		
	0.14 Klatka schodowa 2	0.000		
		0=0.000		
	0.15 Łącznik	30.590		
		30.59=30.590		
	1.1 Magazynek 1	0.000		
		0=0.000		
	1.2 Korytarz 1	0.000		
		0=0.000		
	1.3 Trybuny	0.000		
		0=0.000		
	1.4 Korytarz 2	0.000		
		0=0.000		
	1.5 Magazynek 2	0.000		
		0=0.000		
		RAZEM:	214.460	m2
4	Element	Renowacja parkietu		
27	KNR 1901/931/2	Uzupełnienie podłogi sportowej - system legarów podwójnych 19x95mm na podkładach gumowych 15x50x50mm, legary dolne w rozstawie osiowym 420mm, warstwa legarów górnych rozstaw co 300mm, płyta OSB 15mm, parkiet drewniany 22mm - UZUPEŁNIENIE PODŁOGI PO ROZBIÓRCIE ŚCIANY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.0*0.6	5.400	
		RAZEM:	5.400	m2
28	KNR 1901/933/3	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki stare zniszczone lub malowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		795.940	795.940	
		RAZEM:	795.940	m2
29	KNR 1901/933/4 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, zapastowanie i froterowanie posadzek - szpachlowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		795.940	795.940	
		RAZEM:	795.940	m2
30	KNR 1901/1309/11 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 1-krotnie gruntowanie podkładem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		795.940	795.940	
		RAZEM:	795.940	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 1901/1309/12 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, podłogi drewniane, 2-krotnie lakierowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.13*39.54	795.940	
		RAZEM:	795.940	m2 795.940
32	Kalkulacja indywidualna	Malowanie linii boisk - siatkówki, koszykówki, ręcznej	kpl	1.000
5	Element	Wymiana skrzydeł drzwiowych, renowacja ościeżnic		
33	KNR 401/902/1	Wymiana skrzydeł drzwiowych - D3	szt	13.000
34	KNR 401/902/1	Wymiana skrzydeł drzwiowych - D4	szt	5.000
35	KNR 401/1214/2	Przygotowanie ościeżnic stalowych do malowania - oczyszczenie, przecieranie powłoki malarskiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18.260	18.260	
		RAZEM:	18.260	m2 18.260
36	KNR 401/1212/14 (1)	Malowanie ościeżnic stalowych, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.000*(0.05+0.1+0.05)*(2.05+1.0+2.05)	13.260	
		5.000*(0.05+0.1+0.05)*(2.05+0.9+2.05)	5.000	
		RAZEM:	18.260	m2 18.260
6	Element	Elementy wyposażenia		
37	KNR 223/310/7 analogia	Demontaż drabinek gimnastycznych oraz ponowny montaż po zakończonych robotach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drabinki podwójne	2+8+9+2+2+2+2	29.000	
	drabinki pojedyncze	1+1	2.000	
		RAZEM:	31.000	szt 31.000
38	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego oraz ponowny montaż po zakończonych robotach	kpl	25.000
39	Kalkulacja indywidualna	Demontaż siatek piłkochwyłów oraz ponowny montaż po zakończonych robotach	kpl	1.000
40	KNR 401/322/2	Wymiana kratki nawiewnych	szt	3.000
41	KNR 223/310/6	Dostawa i montaż w gotowych otworach (tulejach) bramek, bramki aluminiowe do piłki ręcznej 3x2m	para	1.000