

Przedmiar robót

Nazwa: **REMONT SALI GINASTYCZNEJ WRAZ Z PRZYNALEŻNYMI DO NIEJ POMIESZCZENIAMI -
SALA GIMNASTYCZNA W NOWEJ WSI**

Budowa: **Nowa Wieś**

Nazwa obiektu lub robót: **Prace remontowe**

Lokalizacja: **Nowa Wieś powiat Grójecki**

Nazwy i kody CPV: **45410000-4 Tynkowanie**
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Zamawiający: **Storostwo Powiatowe w Grójcu ul. Piłsudskiego 57 05-600 Grójec**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	REMONT SALI GINASTYCZNEJ WRAZ Z PRZYNALEŻNYMI DO NIEJ POMIESZCZENIAMI - SALA GIMNASTYCZNA W NOWEJ WSI			
1	Element	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,25*3,80*8	68,400000		
		RAZEM:	68,400000	m2	68,40
1.2	KNR 401/427/5	KALK. INDYWIDUALNA Demontaż drabinek gimnastycznych 180 x 300 cm do renowacji - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,80*3,00*10	54,000000		
		RAZEM:	54,000000	m2	54,00
1.3	KNNRW 3/707/1	Demontaż osłon na grzejniki, szczelinowe, sosnowe , - analogia R=0,30			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*23,75+5*2,35*2	56,750000		
		RAZEM:	56,750000	m2	56,75
1.4	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m2	kpl	10,00	
1.5	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	20	
1.6	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, demontaz odpowietrzników - Fi 15-20 mm	szt	6	
1.7	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*18+1,70*4	21,200000		
		RAZEM:	21,200000	m	21,20
1.8	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*6	12,600000		
		4,00*2	8,000000		
		RAZEM:	20,600000	m	20,60
1.9	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,00*2	26,000000		
		RAZEM:	26,000000	m	26,00
1.10	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,00*2	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
1.11	KNR 401/1306/2	Demontaż uchwytów stalowymi wraz z tablicami do kosza - analogia	szt	16	
1.12	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,42*23,76+2,26*0,14*8+1,48*0,15*2+2,35*0,28*2	275,630400		
		RAZEM:	275,630400	m2	275,63
1.13	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demontaż izolacji poziomej z papy lub folii - analogia R=0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	275,63	
1.14	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	275,63	
1.15	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 60*80 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,75*20+11,40*40	931,000000		
		RAZEM:	931,000000	m	931,00
1.16	KNRW 401/347/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, ciany na zaprawie w., głębokość gniazd 10cm - wnęki na gniazda 230V analogia	szt	5	
1.17	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	8	
1.18	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm dla słupków do siatek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,15*0,15*2	0,141300		
		RAZEM:	0,141300	m2	0,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.19	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,15*0,15*2*0,80*2		0,226080	
		RAZEM:		0,226080	
1.20	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, oczyszczenie podłoża, usunięcie resztek izolacji i nieczystości - analogia R= 0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,23	
1.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km - materiały z rozbiórki posadzki			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klepka		275,63*0,022	6,063860
		lepa podłoga		275,63*0,032	8,820160
		legary		931,00*0,06*0,08	4,468800
		RAZEM:		19,352820	
1.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 19' km	m3	19,35	19
2	Element	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE			
2.1	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15' m3 - dla słupków do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,20*0,80*2		0,064000	
		RAZEM:		0,064000	
2.2	KNRW 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5' m2 i głębokości 0,4' m	szt	5	
2.3	KNRW 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10' cm	m	5,00	
2.4	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni ścian z tynku C-W , ponad 0,5' m2 - mocne zmatowienie powierzchni lamperi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		powierzchnia ścian		(23,67*2+11,42*2)*2,60	182,468000
		minus otwory okienne		-(1,20*2,26*8)	-21,696000
		minus otwory drzwiowe		-(1,47*2,04)*2	-5,997600
		ościeża okien		0,36*1,20*16	6,912000
		ościeża drzwi		(2,04*2+1,48)*0,11*2	1,223200
		ościeża we wnękach grzejnikowych		1,40*0,14*16+1,20*0,28*4	4,480000
		RAZEM:		167,389600	
2.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, emulsyjnej , pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		23,76*11,42	271,339200
		podciągi		(0,55*2+0,15*2)*11,42*7	111,916000
		żebra		(0,07*2*19*8)*2,75	58,520000
		ściany		(23,75*2+11,42*2)*(3,18+3,74)/2	243,376400
		minus otwory okienne		-(2,26*2,60)*8	-47,008000
		ościeża okienne		(2,60*2+2,26)*0,36*8	21,484800
		RAZEM:		659,628400	
2.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	659,63	
2.7	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	659,63	
2.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		23,76*11,42	271,339200
		podciągi		(0,55*2+0,15*2)*11,42*7	111,916000
		żebra		(0,07*2*19*2,75)*8	58,520000
		RAZEM:		441,775200	
2.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	217,85	
2.10	KNR 202/1505/4 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych, dodatek za każde następne malowanie	m2	217,85	
2.11	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany		(23,76*2+11,42*2)*2,60	182,936000
		- okna		-1,20*(2,26-0,22*2)*8	-17,472000
		- drzwi		-1,90*(1,48-0,11*2)*2	-4,788000
		RAZEM:		160,676000	
			m2	160,68	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.12	KNRW 202/1514/4 (2)	Malowanie farbą ftalową, cokołów o wysokości do 20 cm drewnianych, 2-krotne - malowanie listew przypodłogowych, analogi a wsp. poz. 0,50			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(11,42*2+23,76+20,82+0,14*16+0,28*4)		70,780000	
		RAZEM:		70,780000	
2.13	KNRW 401/1212/53	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, wywietrzniki dachowe metalowe, 2-krotne	m	70,78	0,50
2.14	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych	szt	2	
2.15	KNR 202/1612/5 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	szt	16	
2.16	KNR 202/16	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość 6m/100m2 - 2,00 kolumna	kolumna	2	
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
		Razem (r-g):		431,4787	
		S=3 W=0,84 P=1,00			
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 431,4787/(3*0,84)*1,00 = 171,22	m-g	171,22	
3	Element	SALA GIMNASTYCZNA - WYPOSAŻENIE			
3.1	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki wraz z delkami maskującymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa słupków aluminiowych do siatkówki, wykonanych z profilu aluminiowego o konstrukcji zapewniającej wysoką sztywność i odporność na zginanie. Urządzenie naciągowe w całości znajdujące się wewnątrz profilu aluminiowego. Konstrukcja słupków ma umożliwić ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 - 250 cm, Regulacja wysokości siatki, ustawianie naciągu i blokowanie położenia dokonywane wspólnym uchwytem. Blokowanie wysokości naciągu (siatki) poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową. Korbka naciągowa składana zintegrowana ze słupkiem, po naprężeniu siatki prostowana i chowana wewnątrz profilu.	kpl.	1	
3.3	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i założenie siatki do siatkówki Siatka do siatkówki turniejowa, czarna, gr. splotu 3 mm PP, linka stalowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 4 punktach Antenka jednoczęściowa Pesm-H, z kieszeniami, norma FIVB	kpl.	1	
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki 105 x 180 na boisku głównym wraz z uchwytami do zamocowania do ściany: Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Oslona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	2	
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki 90 x 120 na boisku treningowym na filarach międzokiennych wraz z uchwytami do zamocowania do ściany: Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do słupa żelbetowego Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm Tablica do koszykówki treningowa o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Oslona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	4	
3.7	Kalkulacja indywidualna	Renowacja zdemontowanych drabinek - wymiana uszkodzonych drążków, oczyszczenie starego lakieru i polakierowanie oczyszczonych elementów lakierem kolorującym 180 x 300	szt	10	
3.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż zdemontowanych drabinek gimnastycznych po renowacji 180 x 300	szt	10	
3.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych drabinek gimnastycznych wzdłuż okien 180 x 200	szt	13	
3.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek ochronnych na okna w sali gimnastycznej - siatka polipropylenowa o oczkach 4,5 x 4,5 cm i grubości 4mm, 8 kpl.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,30*3,80*8		69,920000	
		RAZEM:		69,920000	
3.11	KNNRW 3/707/1	Oslony na grzejniki, szczelinowe, sosnowe wykończone	m2	69,92	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,40*2,35*2		6,580000	
		RAZEM:		6,580000	
			m2	6,58	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Element	SALA GIMNASTYCZNA - POSADZKA SPORTOWA			
4.1	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, gr. 1,50 mm pozioma, na sucho			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,42*23,76+2,26*0,14*8+1,48*0,15*2+2,35*0,28*2		275,630400	
		(11,42*2+23,76*2+0,14*16+0,28*4)*0,15		11,058000	
		RAZEM:		286,688400	
			m2	286,69	
4.2	KSNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jedna warstwa gr. 5 cm styropian EPS 100-038			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,42*23,76+2,26*0,14*8+1,48*0,15*2+2,35*0,28*2		275,630400	
		RAZEM:		275,630400	
			m2	275,63	
4.3	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr 5 cm styropian EPS 100-038	m2	275,63	
4.4	NNRNKB 202/1127/1 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na ostro	m2	275,63	
4.5	NNRNKB 202/1127/3 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 5,5 cm	m2	275,65	5,5
4.6	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną oczka 10 x 10 cm gr. 2,5mm	m2	275,63	
4.7	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m2	275,63	
4.8	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m2	275,63	
4.9	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, wielowarstwowa, z warstwą izolacyjną, wykładzina PCV winylowa sportowa gr. min 7,50 mm, powierzchniowo zabezpieczona przed zabrudzeniami i smugami /wg. EN-14904/, grubość warstwy wierzchniej min 2mm, odporność na ścieranie < 350mg, odporność na uderzenia >8 N/m, odporność na wgniecenia < 5mm np. Traflex Evolution - Gerflor	m2	275,63	
4.10	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini boisk farbami, dwuskładnikowymi poliuretanowymi w fazie wodnej , do lini boiskowych / siatkówka , koszykówka / oraz bramek na ścianie 2 szt.	m	250,00	
4.11	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	275,63	
4.12	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennie, drewniane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(11,42*2+23,76+20,82+0,14*16+0,28*4)		70,780000	
		RAZEM:		70,780000	
			m	70,78	
5	Element	SALA GIMNASTYCZNA - C.O.			
5.1	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 15x1,0 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,75*2*10		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,00	
5.2	KNR 35/201/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 18x1,0 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*6		7,200000	
		RAZEM:		7,200000	
			m	7,20	
5.3	KNR 35/201/6	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 28x1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,50*2		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	
			m	13,00	
5.4	KNR 35/201/7	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi 35x1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,50*2		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	
			m	13,00	
5.5	KNR 35/201/8	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi 42x1,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,00*2		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			m	18,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.6	KNR 35/209/9	Grzejniki stalowe płytowe wysokości 900 mm, montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600 mm, typ C 33, , (3-płytowy)	szt	10	
5.7	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	10	
5.8	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	10	
5.9	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	10	
5.10	KNR 35/215/10	Odpowietrznik ręczny, armatura Dn 15 mm	szt	5	
5.11	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00+7,20+13,00+13,00+18,00		66,200000	
		RAZEM:	m	66,20	
5.12	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,00+7,20+13,00+13,00+18,00		66,200000	
		RAZEM:	m	66,20	
5.13	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	10	
6	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE REMONTOWE			
6.1	KNR 8/103/1 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi 15 mm, z tulejami ochronnymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00+1,40+2,30+2,10+21,40+2,50+0,75		36,450000	
		2,00		2,000000	
		RAZEM:	m	38,45	
6.2	KNR 8/103/3 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi 25 mm, z tulejami ochronnymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00+1,40+2,30+2,10+4,50		16,300000	
		2,00		2,000000	
		RAZEM:	m	18,30	
6.3	KNR 8/103/5 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi 40 mm, z tulejami ochronnymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,00+1,40+2,30+2,10+21,40+2,50+0,75		36,450000	
		2,00		2,000000	
		RAZEM:	m	38,45	
6.4	KNR 8/103/6 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi 50 mm, z tulejami ochronnymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,90+0,75+2,50		20,150000	
		RAZEM:	m	20,15	
6.5	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38,45+18,30+38,45+20,15		115,350000	
		RAZEM:	m	115,35	
6.6	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, na przewody elektryczne	m	50	
6.7	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2	
6.8	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,48*2,07+1,50*2,05		6,138600	
		RAZEM:	m ²	6,14	
6.9	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		magazynek		0,820000	
		pokój wychowawcy		1,845000	
		RAZEM:	m ²	2,67	
6.10	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2,10*2+0,60*2,10*2		6,510000	
		RAZEM:	m ²	6,51	
6.11	KNRW 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10 cm	m	50	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.12	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa, obudowa rurociągów w korytarzu zaplecza sali gimnastycznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,30+0,75+21,40+2,08+2,75+2,10)*(0,50+0,25)		23,535000	
		RAZEM:		23,535000	
7	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - STOLARKA	m2	23,54	
7.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wewnętrzne, ościeżnice zwykłe fabrycznie wykonane - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,05+1,00*2,05		3,895000	
		RAZEM:		3,895000	
7.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z wypełnieniem płytą wiórową, trzy zawiasy, komplet klamek z sztyldami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi pełne 100*200		2,040000	
		drzwi pełne 90*200		1,836000	
		drzwi pełne z kratką wentylacyjną, W-C chłopców		1,632000	
		RAZEM:		5,508000	
7.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne, z panelem, półprzeszkłone, z szybą bezpieczną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,48*2,07		3,063600	
		RAZEM:		3,063600	
7.4	KNRW 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*2+1,50*3+2,07*4		17,680000	
		RAZEM:		17,680000	
7.5	KNRW 401/813/2	Wymiana cokołików z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej (do 1 m/miejsce), z 1 rzędu płytek gres 10x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*9+0,60		3,300000	
		RAZEM:		3,300000	
8	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE MALARSKIE	m	3,30	
8.1	KNNRW 3/1005/1	Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,74+1,44+2,44+4,29+6,52+3,26+2,07+0,86+0,40+0,24+0,56+0,64+0,14+0,68+2,30*5+0,67*3+0,66+0,68+0,63+0,82+3,60+0,14*2+0,26*15)*1,40		67,704000	
		RAZEM:		67,704000	
8.2	KNRW 401/619/2	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,20+6,50)*0,50		5,350000	
		RAZEM:		5,350000	
8.3	KNRW 401/621/3	Odrzyszczenie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-5 m2, 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,20+6,50)*0,50		5,350000	
		RAZEM:		5,350000	
8.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŚCIANY			
		(0,74+29,22+0,26*15)*1,35+3,82*2,74+(2,70*2+1,47*2)*2,67		78,445600	
		(21,40+2,07+2,75)*0,80		20,976000	
		SUFIT			
		29,22*2,00-0,26*0,67*7+2,07*2,75+1,47*2,70+0,74*2,30		68,584100	
		RAZEM:		168,005700	
8.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	168,01	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:			
		SŁUPY 2,80*15 42,000000			
		DRZWI 2,07*2+1,50+2,45*2+1,50 12,040000			
		NAROŻNIKI 2,30+0,75+21,40+2,08+2,75+2,10+0,25*2 31,880000			
		RAZEM: 85,920000	mb	85,92	
8.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku Wyliczenie ilości robót:			
		ŚCIANY (0,74+29,22+0,26*15)*1,15+3,82*2,74+(2,70*2+1,47*2)*2,67 71,673600			
		(21,40+2,07+2,75)*0,80 20,976000			
		SUFIT 29,22*2,00-0,26*0,67*7+2,07*2,75+1,47*2,70+0,74*2,30 68,584100			
		LAMPERIA (0,74+1,44+2,44+4,29+6,52+3,26+2,07+0,86+0,40+0,24+0,56+0,64+0,14+0,68+2,30*5+0,67*3+0,66+0,68+0,63+0,82+3,60+0,14*2+0,26*15)*1,60 77,376000			
		RAZEM: 238,609700	m2	238,61	
8.8	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	238,61	
8.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	238,61	
8.10	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	238,61	
8.11	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	23,54	
8.12	KNRW 202/1509/8 (2) analogia	Lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia w korytarzu sali gimnastycznej, lakierowania dwukrotne Wyliczenie ilości robót:			
		(0,74+1,44+2,44+4,29+6,52+3,26+2,07+0,86+0,40+0,24+0,56+0,64+0,14+0,68+2,30*5+0,67*3+0,66+0,68+0,63+0,82+3,60+0,14*2+0,26*15)*1,60 77,376000			
		RAZEM: 77,376000	m2	77,38	2
9	Element	SZATNIE , WC , POMIESZCZENIA TECHNICZNE - PRACE MALARSKIE			
9.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury kanalizacji słupy, 1-warstwowa, Wyliczenie ilości robót:			
		(0,15*2+0,52)*2,70*2 4,428000			
		RAZEM: 4,428000	m2	4,43	
9.2	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:			
		ŚCIANY- pomieszczenie nauczyciela (3,57*4+3,08*2+2,94*2+0,14*4)*(2,70+2,58)/2 70,963200			
		szatnia damska (4,43+0,72+0,26+2,97+4,69+3,55+0,13*4)*(2,70+2,58)/2-0,81*2,05 43,589100			
		W.C damska (0,97*2+0,92*4+1,07*2)*2,70-0,80*2,00*2 17,752000			
		łazienka damska (2,50+2,22+1,18+1,17+2,22+1,13*2+0,15)*0,65 7,605000			
		szatnia męska (4,21+0,40+0,26+3,29+4,77+3,56+0,13*4)*(2,70+2,58)/2-0,82*2,05 43,225400			
		W.C męskie (0,98*2+0,93*4+1,04*2)*2,70-0,80*2,00*2 17,752000			
		łazienka męska (2,35+1,19+1,11+0,15+1,11+1,18+2,35+2,52)*0,65 7,774000			
		magazynek sprzętu (5,92*2+2,80*2)*(2,80+2,70)/2 47,960000			
		magazynek sprzętu (5,92*2+2,74*2)*2,65 45,898000			
		siłownia (5,52*2+5,56*2)*1,80 39,888000			
		SUFIT- pomieszczenie nauczyciela 3,57*3,08+3,57*2,94 21,491400			
		szatnia damska 3,55*4,69 16,649500			
		W.C damskie 1,07*0,92+0,97*0,92 1,876800			
		łazienka damska 2,50*2,22 5,550000			
		szatnia męska 3,56*4,77 16,981200			
		W.C męskie 0,93*0,98+1,04*0,93 1,878600			
		łazienka męska 2,35*2,52 5,922000			
		magazynek sprzętu 5,92*2,80+5,92*2,74 32,796800			
		siłownia 5,52*5,56 30,691200			
		RAZEM: 476,244200	m2	476,24	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
9.3	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	476,24	
9.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	476,24	
9.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		SUFIT- pomieszczenie nauczyciela	3,57*3,08+3,57*2,94	21,491400	
		szatnia damska	3,55*4,69	16,649500	
		W.C damskie	1,07*0,92+0,97*0,92	1,876800	
		łazienka damska	2,50*2,22	5,550000	
		szatnia męska	3,56*4,77	16,981200	
		W.C męskie	0,93*0,98+1,04*0,93	1,878600	
		łazienka męska	2,35*2,52	5,922000	
		magazynek sprzętu	5,92*2,80+5,92*2,74	32,796800	
		siłownia	5,52*5,56	30,691200	
		RAZEM:	133,837500	m2	133,84
9.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŚCIANY- pomieszczenie nauczyciela	$(3,57*4+3,08*2+2,94*2+0,14*4)*(2,70+2,58)/2$	70,963200	
		szatnia damska	$(4,43+0,72+0,26+2,97+4,69+3,55+0,13*4)*(2,70+2,58)/2-0,81*2,05$	43,589100	
		W.C damska	$(0,97*2+0,92*4+1,07*2)*2,70-0,80*2,00*2$	17,752000	
		łazienka damska	$(2,50+2,22+1,18+1,17+2,22+1,13*2+0,15)*0,65$	7,605000	
		szatnia męska	$(4,21+0,40+0,26+3,29+4,77+3,56+0,13*4)*(2,70+2,58)/2-0,82*2,05$	43,225400	
		W.C męskie	$(0,98*2+0,93*4+1,04*2)*2,70-0,80*2,00*2$	17,752000	
		łazienka męska	$(2,35+1,19+1,11+0,15+1,11+1,18+2,35+2,52)*0,65$	7,774000	
		magazynek sprzętu	$(5,92*2+2,80*2)*(2,80+2,70)/2$	47,960000	
		magazynek sprzętu	$(5,92*2+2,74*2)*2,65$	45,898000	
		siłownia	$(5,52*2+5,56*2)*1,80$	39,888000	
		RAZEM:	342,406700	m2	342,41
9.7	KNRW 202/150 9/8 (2) analogia	Lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia w szatniach, lakierowania dwukrotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		szatnia damska	$(3,53+0,15*2+0,72+0,26+2,97+4,69+0,13*4+2,74+1,12+0,12*2+1,07*2+0,92+0,12*3)*1,60$	32,816000	
		szatnia męska	$(0,80+2,85+0,40+0,26+3,29+4,77+0,13*4+2,73+0,15*2+0,98+0,93*2+0,93+0,13*2+0,10+0,10)*1,60$	32,240000	
		RAZEM:	65,056000	m2	65,06
9.8	KNRW 401/1206/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(5,56+8,52+5,39+3,33+0,42+0,13+0,30)*0,95$	22,467500	
		RAZEM:	22,467500	m2	22,47
9.9	KNRW 401/1209/8 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ponad 1,0 m2, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(0,80*2,00*6+0,70*2,00)*(2,00+0,50)$	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m2	27,50
10	Element	SZATNIE , WC , POMIESZCZENIA TECHNICZNE - POSADZKI			
10.1	KNNRW 3/809/2	Wyrównanie podłoża betonowych, śrutowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,92*2,80	16,576000	
		RAZEM:	16,576000	m2	16,58
10.2	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	16,58	
10.3	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	16,58	
10.4	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 10x30			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,92*2+0,80+1,90	14,540000	
		RAZEM:	14,540000	m	14,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
11	Element	ODNOWIENIE ELEWACJI , NAPRAWA DACHU			
11.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, dwie warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24,50*0,25	6,125000		
		RAZEM:	6,125000	m2	6,13
11.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		mury ogniowe ,	12,30*0,30*2	7,380000	
		podokienniki	2,30*0,25*8	4,600000	
		RAZEM:	11,980000	m2	11,98
11.3	KNR 21/4007/3 (2) analogia	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - zamocowanie wzmocnienia pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,30*0,35*2	8,610000		
		RAZEM:	8,610000	m2	8,61
11.4	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,30*0,40*2	9,840000		
		RAZEM:	9,840000	m2	9,84
11.5	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24,55*0,30	7,365000		
		RAZEM:	7,365000	m2	7,37
11.6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		24,50*(12,30+6,20)	453,250000		
		RAZEM:	453,250000	m2	453,25
11.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,30*0,30*8	5,520000		
		RAZEM:	5,520000	m2	5,52
11.8	KNR 913/101/1	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń, zmycie podłoża myjką ciśnieniową - mycie elewacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	24,53*6,40	156,992000	
			(6,87+7,12)/2*5,80*2	81,142000	
			3,60*6,50*2	46,800000	
			3,60*24,53	88,308000	
		minus otwory okienne	-(1,85*3,60*8)	-53,280000	
			-(1,00*2,30*8)	-18,400000	
		RAZEM:	301,562000	m2	301,56
11.9	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym			
				m2	301,56
11.10	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(6,87+7,12)/2*5,80*2	81,142000		
		3,60*6,50*2	46,800000		
		3,60*24,53	88,308000		
		-(1,00*2,30*8)	-18,400000		
		RAZEM:	197,850000	m2	197,85
11.11	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,00*2+2,30)*0,25*8	8,600000		
		RAZEM:	8,600000	m2	8,60
11.12	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		197,85*4	791,400000		
		RAZEM:	791,400000	szt	791
11.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
				m2	197,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
11.14	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,60	
11.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,90*2+3,60*2+(1,00*2+2,30)*8		55,400000	
		RAZEM:	mb	55,40	
11.16	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	m2	301,56	
11.17	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki silikonowej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich	m2	301,56	
11.18	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki silikonowej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm,			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,00*2+2,30)*0,25*8		8,600000	
		(3,60*2+1,85)*0,25*8		18,100000	
		RAZEM:	m2	26,70	
11.19	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(5,70*2+24,50)*6,00		215,400000	
		RAZEM:	m2	215,40	
11.20	KNR 202/16	Rusztowanie ramowe zewnętrzne - 1,00 kpl.			
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania:				
	11.5 KNR 401/533/2			16,951	
	11.8 KNR 913/101/1			78,4056	
	11.9 KNR 17/2608/4			31,21146	
	11.16 KNR 17/929/1			31,6638	
	11.17 KNR 17/929/3 (1)			154,57966	
	11.18 KNR 17/929/5 (1)			43,06977	
		Razem (r-g):		355,8813	
	S=2 W=0,84 P=1,00				
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 355,8813/(2*0,84)*1,00 = 211,83		m-g	211,83	

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	REMONT SALI GINASTYCZNEJ WRAZ Z PRZYNALEŻNYMI DO NIEJ POMIESZCZENIAMI - SALA GIMNASTYCZNA W NOWEJ WSI				
1	Element	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
1.1	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	68,40		
1.2	KNR 401/427/5	KALK. INDYWIDUALNA Demontaż drabinek gimnastycznych 180 x 300 cm do renowacji - analogia	m2	54,00		
1.3	KNNRW 3/707/1	Demontaż osłon na grzejniki, szczelinowe, sosnowe , - analogia R=0,30	m2	56,75		
1.4	KNR 402/520/4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m2	kpl	10,00		
1.5	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20 mm	szt	20		
1.6	KNR 402/512/3	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, demontaz odpowietrzników - Fi' 15-20 mm	szt	6		
1.7	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 10-15 mm	m	21,20		
1.8	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20 mm	m	20,60		
1.9	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 32 mm	m	26,00		
1.10	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 40-50 mm	m	10,000		
1.11	KNR 401/1306/2	Demontaż uchwytów stalowymi wraz z tablicami do kosza - analogia	szt	16		
1.12	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2	275,63		
1.13	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - demontaż izolacji poziomej z papy lub folii - analogia R=0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	275,63		
1.14	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe	m2	275,63		
1.15	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 60*80 mm	m	931,00		
1.16	KNRW 401/347/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, ciany na zaprawie w., głębokość gniazd 10cm - wnęki na gniazda 230V analogia	szt	5		
1.17	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	8		
1.18	KNR 401/209/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm dla słupków do siatkówki	m2	0,14		
1.19	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	0,23		
1.20	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, oczyszczenie podłoża, usunięcie resztek izoalacji i nieczystości - analogia R= 0,50 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	275,63		
1.21	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - materiały z rozbioru posadzki	m3	19,35		
1.22	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 19 km	m3	19,35		
2	Element	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE				
2.1	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 - dla słupków do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,064		
2.2	KNRW 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, betonowych, we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5 m2 i głębokości 0,4 m	szt	5		
2.3	KNRW 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10 cm	m	5,00		
2.4	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni ścian z tynku C-W , ponad 0,5 m2 - mocne zmatowienie powierzchni lamperi	m2	167		
2.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, emulsyjnej , pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - analogia	m2	659,63		
2.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	659,63		
2.7	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	659,63		
2.8	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	441,78		
2.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	217,85		
2.10	KNR 202/1505/4 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych, dodatek za każde następne malowanie	m2	217,85		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.11	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	160,68		
2.12	KNRW 202/1514/4 (2)	Malowanie farbą ftalową, cokołów o wysokości do 20 cm drewnianych, 2-krotne - malowanie listew przypodłogowych, analogi a wsp. poz. 0,50	m	70,78		
2.13	KNRW 401/1212/53	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, wywietrzniki dachowe metalowe, 2-krotne	szt	2		
2.14	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	16		
2.15	KNR 202/1612/5 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	2		
2.16	KNR 202/16	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość 6m/100m2 - 2,00 kolumna	m-g	171,22		
3	Element	SALA GIMNASTYCZNA - WYPOSAŻENIE				
3.1	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki wraz z delkami maskującymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2		
3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa słupków aluminiowych do siatkówki, wykonanych z profilu aluminiowego o konstrukcji zapewniającej wysoką sztywność i odporność na zginanie. Urządzenie naciągowe w całości znajdujące się wewnątrz profilu aluminiowego. Konstrukcja słupków ma umożliwić ustawienie siatki na dowolnej wysokości w przedziale 106 - 250 cm, Regulacja wysokości siatki, ustawianie naciągu i blokowanie położenia dokonywane wspólnym uchwytem. Blokowanie wysokości naciągu (siatki) poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową. Korbka naciągowa składana zintegrowana ze słupkiem, po naprężeniu siatki prostowana i chowana wewnątrz profilu.	kpl.	1		
3.3	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i założenie siatki do siatkówki Siatka do siatkówki turniejowa, czarna, gr. spłotu 3 mm PP, linka stalowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 4 punktach Antenka jednoczęściowa Pesm-H, z kieszeniami, norma FIVB	kpl.	1		
3.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki 105 x 180 na boisku głównym wraz z uchwytami do zamocowania do ściany : Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	2		
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki 90 x 120 na boisku treningowym na filarach międzokiennych wraz z uchwytami do zamocowania do ściany :Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do słupa żelbetowego Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm Tablica do koszykówki treningowa o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Osłona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	4		
3.7	Kalkulacja indywidualna	Renowacja zdemontowanych drabinek - wymiana uszkodzonych drążków, oczyszczenie starego lakieru i polakierowanie oczyszczonych elementów lakierem kolorującym 180 x 300	szt	10		
3.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż zdemontowanych drabinek gimnastycznych po renowacji 180 x 300	szt	10		
3.9	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych drabinek gimnastycznych wzdłuż okien 180 x 200	szt	13		
3.10	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek ochronnych na okna w sali gimnastycznej - siatka polipropylenowa o oczkach 4,5 x 4,5 cm i grubości 4mm, 8 kpl.	m2	69,92		
3.11	KNNRW 3/707/1	Osłony na grzejniki, szczelinowe, sosnowe wykończone	m2	6,58		
4	Element	SALA GIMNASTYCZNA - POSADZKA SPORTOWA				
4.1	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, gr. 1,50 mm pozioma, na sucho	m2	286,69		
4.2	KSNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jedna warstwa gr. 5 cm styropian EPS 100-038	m2	275,63		
4.3	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa gr 5 cm styropian EPS 100-038	m2	275,63		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.4	NNRNKB 202/1127/1 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , grubość 2 cm, zatarte na ostro	m ²	275,63		
4.5	NNRNKB 202/1127/3 (2)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m ² , dodatek za zmianę grubości o 5,5 cm	m ²	275,65		
4.6	DC 20/401/8	Położenie warstwy wyrównawczej na podłożu, dodatek za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną oczka 10 x 10 cm gr. 2,5mm	m ²	275,63		
4.7	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m ²	275,63		
4.8	KNRW 202/1105/1 (3)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko	m ²	275,63		
4.9	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, wielowarstwowa, z warstwą izolacyjną, wykładzina PCV winylowa sportowa gr. min 7,50 mm, powierzchniowo zabezpieczona przed zabrudzeniami i smugami wg. EN-14904, grubość warstwy wierzchniej min 2mm, odporność na ścieranie < 350mg, odporność na uderzenia >8 N/m, odporność na wgniecenia < 5mm np. Traflex Evolution - Gerflor	m ²	275,63		
4.10	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini boisk farbami, dwuskładnikowymi poliuretanowymi w fazie wodnej, do lini boiskowych / siatkówka, koszykówka / oraz bramek na ścianie 2 szt.	m	250,00		
4.11	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	275,63		
4.12	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennne, drewniane	m	70,78		
5	Element	SALA GIMNASTYCZNA - C.O.				
5.1	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi' 15x1,0 mm	m	15,00		
5.2	KNR 35/201/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi' 18x1,0 mm	m	7,20		
5.3	KNR 35/201/6	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi' 28x1,5 mm	m	13,00		
5.4	KNR 35/201/7	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi' 35x1,5 mm	m	13,00		
5.5	KNR 35/201/8	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem twardym, rurociąg Fi' 42x1,5 mm	m	18,00		
5.6	KNR 35/209/9	Grzejniki stalowe płytowe wysokości 900 mm, montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600 mm, typ C'33, (3-płytowy)	szt	10		
5.7	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn' 15 mm	kpl	10		
5.8	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	10		
5.9	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn' 15 mm	szt	10		
5.10	KNR 35/215/10	Odpowietrznik ręczny, armatura Dn' 15 mm	szt	5		
5.11	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi' 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	66,20		
5.12	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi' 10-54 mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	66,20		
5.13	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	10		
6	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE REMONTOWE				
6.1	KNNR 8/103/1 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi' 15 mm, z tulejami ochronnymi	m	38,45		
6.2	KNNR 8/103/3 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi' 25 mm, z tulejami ochronnymi	m	18,30		
6.3	KNNR 8/103/5 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi' 40 mm, z tulejami ochronnymi	m	38,45		
6.4	KNNR 8/103/6 (2)	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych, Fi' 50 mm, z tulejami ochronnymi	m	20,15		
6.5	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	115,35		
6.6	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, na przewody elektryczne	m	50		
6.7	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.8	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2	m2	6,14		
6.9	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	2,67		
6.10	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	6,51		
6.11	KNRW 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, z przewodami elektrycznymi, szerokość do 10' cm	m	50		
6.12	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 1-warstwowa, obudowa rurociągów w korytarzu zaplecza sali gimnastycznej	m2	23,54		
7	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - STOLARKA				
7.1	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane wewnętrzne, ościeżnice zwykłe fabrycznie wykonane - analogia	m2	3,90		
7.2	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z wypełnieniem płytą wiórową, trzy zawiasy, komplet klamek z szyldami	m2	5,51		
7.3	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe wewnętrzne, z panelem, półprzeszkłone, z szybą bezpieczną	m2	3,06		
7.4	KNRW 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk cementowo-wapienny, szerokość ościeży do 15' cm	m	17,68		
7.5	KNRW 401/813/2	Wymiana cokołków z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej (do 1' m/miejsce), z 1 rzędu płytek gres 10x30' cm	m	3,30		
8	Element	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE MALARSKIE				
8.1	KNNRW 3/1005/1	Ługowanie farby olejnej z tynków, ściana	m2	67,70		
8.2	KNRW 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5' m2	m2	5,35		
8.3	KNRW 401/621/3	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-5' m2, 2-krotnie	m2	5,35		
8.4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	168,01		
8.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	168,01		
8.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	85,92		
8.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m2	238,61		
8.8	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	238,61		
8.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	238,61		
8.10	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	238,61		
8.11	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	23,54		
8.12	KNRW 202/150 9/8 (2) analogia	Lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia w korytarzu sali gimnastycznej, lakierowania dwukrotne	m2	77,38		
9	Element	SZATNIE, WC, POMIESZCZENIA TECHNICZNE - PRACE MALARSKIE				
9.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury kanalizacji słupy, 1-warstwowa,	m2	4,43		
9.2	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	476,24		
9.3	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	476,24		
9.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie analogia	m2	476,24		
9.5	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, sufitów	m2	133,84		
9.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ścian	m2	342,41		
9.7	KNRW 202/150 9/8 (2) analogia	Lakierowanie emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - lamperia w szatniach, lakierowania dwukrotne	m2	65,06		
9.8	KNRW 401/1206/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, bez szpachlowania, 2-krotnie	m2	22,47		
9.9	KNRW 401/1209/8 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwiowej, ponad 1,0' m2, 2-krotnie	m2	27,50		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	Element	SZATNIE , WC , POMIESZCZENIA TECHNICZNE - POSADZKI				
10.1	KNNRW 3/809/2	Wyrównanie podłoży betonowych, śrutowanie	m2	16,58		
10.2	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt dyspersyjny	m2	16,58		
10.3	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30	m2	16,58		
10.4	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 10x30	m	14,54		
11	Element	ODNOWIENIE ELEWACJI , NAPRAWA DACHU				
11.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, dwie warstwy	m2	6,13		
11.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	11,98		
11.3	KNR 21/4007/3 (2) analogia	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - zamocowanie wzmocnienia pod obróbki blacharskie	m2	8,61		
11.4	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	9,84		
11.5	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	m2	7,37		
11.6	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2	453,25		
11.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	5,52		
11.8	KNR 913/101/1	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń, zmycie podłoża myjką ciśnieniową - mycie elewacji	m2	301,56		
11.9	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	301,56		
11.10	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	197,85		
11.11	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	8,60		
11.12	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	791		
11.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	197,85		
11.14	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,60		
11.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	55,40		
11.16	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	m2	301,56		
11.17	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki silikonowej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich	m2	301,56		
11.18	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki silikonowej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30 cm,	m2	26,70		
11.19	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe	m2	215,40		
11.20	KNR 202/16	Rusztowanie ramowe zewnętrzne - 1,00 kpl.	m-g	211,83		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	REMONT SALI GINASTYCZNEJ WRAZ Z PRZYNALEŻNYMI DO NIEJ POMIESZCZENIAMI - SALA GIMNASTYCZNA W NOWEJ WSI	
1	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	
2	SALA GIMNASTYCZNA - PRACE TYNKARSKO-MALARSKIE	
3	SALA GIMNASTYCZNA - WYPOSAŻENIE	
4	SALA GIMNASTYCZNA - POSADZKA SPORTOWA	
5	SALA GIMNASTYCZNA - C.O.	
6	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE REMONTOWE	
7	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - STOLARKA	
8	KORYTARZ DO SALI I ZAPLECZA - PRACE MALARSKIE	
9	SZATNIE , WC , POMIESZCZENIA TECHNICZNE - PRACE MALARSKIE	
10	SZATNIE , WC , POMIESZCZENIA TECHNICZNE - POSADZKI	
11	ODNOWIENIE ELEWACJI , NAPRAWA DACHU	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem REMONT SALI GINASTYCZNEJ WRAZ Z PRZYNALEŻNYMI DO NIEJ POMIESZCZENIAMI - SALA GIMNASTYCZNA W NOWEJ WSI netto	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,2		
2.	Antenka jednoczęściowa, z kieszeniami, norma FIVB	szt	2		
3.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,II	m3	0,03877		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	1,295		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,06496		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, grub, 0,50-0,55 mm	kg	86,4189		
7.	Blacha stalowa płaska 0,5 mm, powłoka poliester	m2	6,7896		
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl, 15	szt.	161,762		
9.	Cement portlandzki, zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	9,09042		
10.	Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka	kg	826,89		
11.	Dekiel maskujący tuleje słupka od siatkówki	szt	2		
12.	Deski iglaste obrzynane grub, 19-25 mm, kl, II	m3	0,032		
13.	Deski iglaste obrzynane grub, 19-25 mm, kl, III	m3	0,08949		
14.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00038		
15.	Drewno opałowe	m3	0,05513		
16.	Drut stalowy okrągły miękki fi 2,0-6,0 mm	kg	1,9386		
17.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,08844		
18.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykane 2-skrzydłowe-półpełne	m2	3,06		
19.	Dwuzłaczka przejściowa, mosiężna Fi 15 x 1/2"	szt	0,3972		
20.	Elementy metalowe - tuleje do słupków od siatkówki	szt	2		
21.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych- pozostałe kolory	dm3	462,60568		
22.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa biała	dm3	23,49789		
23.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	21,37786		
24.	Farba gruntująca - dyspersyjna żywic syntetycznych pod tykni cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	90,468		
25.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub, 1,1-1,5 mm	m2	309,6252		
26.	Folia z PVC techniczna o grub, 0,15-0,25 mm	m2	26,21772		
27.	Gaz propanowo butanowy płynny	kg	135,975		
28.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 729,727		
29.	Gips budowlany zwykły	kg	0,64272		
30.	Główce termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.	10		
31.	Grunt dyspersyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	20,725		
32.	Grunt pokostowy	dm3	34,07117		
33.	Grzejnik stalowy 3-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 1600-2000 mm	szt	10		
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,84878		
35.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,3032		
36.	Hak do muru	kg	2,5848		
37.	Kątowniki aluminiowe	m	166,19232		
38.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	1,638		
39.	Klej kostny extra, gat, I	kg	0,1177		
40.	Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	96,4705		
41.	Klej winylowy PC3	kg	2,8669		
42.	Kołek rozporowy plastikowy fi 8 mm	szt.	13,158		
43.	Kołek stalowy do wstrz, z nabojem i osłoną	szt.	113,5582		
44.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	822,64		
45.	Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl.	4		
46.	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	kpl.	2		
47.	Korki mosiężne do rur, nr kat.3290, Fi 1/2"	szt	0,1324		
48.	Kratka wentylacyjna lakierowana 14x14 cm b/żaluzji	szt.	16		
49.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 15 mm	szt	19,9107		
50.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 18 mm	szt	6,11496		
51.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	10,1751		
52.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 35x28 mm	szt	9,7682		
53.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 42 mm	szt	12,9834		
54.	Kształtki przejściowe mosiężne, do rur miedzianych Fi G1/2"x15 mm	szt	5,6472		
55.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	59,07264		
56.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0,6 do płyt gipsowych	kg	16,11072		
57.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,19481		
58.	Lakier ftalowy ogólnego stosowania bezbarwny	dm3	22,98981		
59.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	90,65		
60.	Listwy aluminiowe maskujące	m	5,6304		
61.	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	82,1048		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 15 mm	szt.	21,4551		
63.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 25 mm	szt.	10,431		
64.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 40 mm	szt.	16,149		
65.	Łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowane fi 50 mm	szt.	8,06		
66.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	19,2941		
67.	Masa tynkarska akrylowa	kg	93,45		
68.	Masa tynkarska do zacierania ręcznego gr ziarna 2,5mm	kg	964,992		
69.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,306		
70.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm	kpl.	4		
71.	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	kpl.	2		
72.	Mydło techniczne	kg	28,68536		
73.	Obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5 mm	kpl.	4		
74.	Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z haczykowym systemem mocowania siatki	kpl.	2		
75.	Odpowietrznik ręczny, mosiężny Fi' 15' mm	szt.	5		
76.	Osłona dolnej krawędzi tablicy 90 x 120 cm	kpl.	4		
77.	Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm	kpl.	2		
78.	Osłony na grzejniki drewniane	m2	7,238		
79.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykle, bez malowania	m2	3,9		
80.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	521,2375		
81.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszu	ark.	133,78336		
82.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	27,563		
83.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,1352		
84.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,06018		
85.	Piasek uszlachetniony	m3	0,44		
86.	Piasek uziarnienie 0-2mm	m3	26,56301		
87.	Płyta budowlane OSB3 o krawędziach prostych grub, 22 mm	m3	0,20664		
88.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grub, 12,5 mm	m2	29,3685		
89.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m3	21,05031		
90.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)	m3	28,94116		
91.	Płytki gresowa nieszkliwiona techniczna 30x30cm	m2	19,2375		
92.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,04		
93.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,51856		
94.	Pręt spawalniczy z PVC nieplastifikowanego o śr.2-6 mm	kg	8,2689		
95.	Rozcieńczalnik do wyrobów uniwersalnych	dm3	11,86871		
96.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	181,3		
97.	Rura miedziana twarda fi 15 x 1,0mm	m	15,75		
98.	Rura miedziana twarda fi 18 x 1,0mm	m	7,56		
99.	Rura miedziana twarda fi 28 x 1,0mm	m	13,65		
100.	Rura miedziana twarda fi 35 x 1,5mm	m	13,65		
101.	Rura miedziana twarda fi 42 x 1,5mm	m	18,9		
102.	Rura miedziana w zwoju miękka fi 15 x 1,0mm	m	1,324		
103.	Rura stalowa średnia, podwójna ocynkowana TWT-2 fi 15mm	m	39,6035		
104.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 15)	m	2,307		
105.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 25)	m	18,849		
106.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 40)	m	39,219		
107.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn' 50)	m	20,553		
108.	Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	kpl.	6		
109.	Siatka do siatki turniejowej, czarna, gr. splotu 3 mm PP, linka stalowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 4 punktach	kpl.	1		
110.	Siatka stalowa - maty	m2	330,756		
111.	Siatka z włókna szklanego	m2	238,68955		
112.	Skrzydło płytowe drzwi drewnianych wejściowych pełne szer.80-90cm oklejone laminatem pełne	m2	5,51		
113.	Soda kaustyczna	kg	6,77		
114.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,49172		
115.	Sucha zaprawa do spoinowania spoina wąska gr od 1 do 7 mm kolor	kg	5,349		
116.	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	2,37039		
117.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	41,93748		
118.	Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	34,45375		
119.	Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny)	kg	0,76505		
120.	Środek impregnacynno-wzmocniający do podłoża, głęboko penetrujący, bezrozpuszczalnikowy	dm3	351,244		
121.	Tablica do koszykówki profesjonalna, o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl.	2		
122.	Tablica do koszykówki treningowa, szkło akrylowe o wymiarach 90 x 120 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej	kpl.	4		
123.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	63,32408		
124.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	8		
125.	Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt.	6		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	10,766		
127.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	4,575		
128.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 40	szt	8,8435		
129.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 50	szt	4,433		
130.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 15 mm	kpl	12		
131.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 18 mm	kpl	4,824		
132.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 28 mm	kpl	5,72		
133.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 35 mm	kpl	4,68		
134.	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi 42 mm	kpl	5,94		
135.	Wapno gaszone	t	0,02031		
136.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	1,74554		
137.	Wkręt do płyt gipsowych	kg	0,97056		
138.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	94,944		
139.	Wykładzina podłogowa PVC , wielowarstwowa gr 7,5 mm	m2	300,4367		
140.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00552		
141.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,08384		
142.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	140,2646		
143.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	2 398,138		
144.	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	0,1324		
145.	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi 15 mm	szt	0,1324		
146.	Zawór grzejnikowy termostatyczny z wkładką VS z nastawą wstępną i funkcją samoczyszczenia HONEYWELL fi 15mm	szt.	10		
147.	Zawór grzejnikowy przelotowy mosiężny z pojedynczą regulacją fi 15 mm	szt.	10		
148.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego ocynkowany fi 15 mm	szt.	0,2307		
149.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,2307		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,4707		
2.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	1,43166		
3.	Miksokret 28 kW	m-g	49,6156		
4.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	20,48454		
5.	Rusztowanie ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość 6m/100m2	m-g	344,78		
6.	Rusztowanie ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m/100m2	m-g	211,83		
7.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	3,12538		
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01916		
9.	Samochód skrzyniowy o ładowności do 5,0t (1)	m-g	21,285		
10.	Środek transportowy	m-g	0,55126		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	14,7912		
12.	Śrutownica	m-g	16,2484		
13.	Wózek	m-g	0,88874		
14.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,1058		
15.	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5t	m-g	24,65572		
16.	Żuraw okienny do 0.5 t	m-g	12,09915		
17.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t	m-g	4,61077		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			728,99308		