

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej nr 11 w Nowym Targu - etap 1**

Nazwy i kody CPV: **45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45432113-9 Kładzenie parkietu  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Adres obiektu budowlanego: **pl. Evry 3, 34-400 Nowy Targ**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Gmina Nowy Targ  
ul. Krzywa 1  
34-400 Nowy Targ**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-23**

Nazwa jednostki opracowującej: **Glob Projekt Sp. z o.o.  
Chabówka 86a  
34-720 Chabówka**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Prace remontowe</b>
1.1	<b>Sala gimnastyczna</b>
1.1.1	<b>Parkiet sportowy</b>
1.1.1.1	<b>Rozbiórki budowlane</b>
1	Rozebranie posadzki z deszczulek
2	Demontaż listew cokołowych
3	Rozbiórka pokrycia z papy
4	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe
5	Rozebranie podłóg drewnianych, legary
6	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
7	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
8	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
9	Wywóz i utylizacja papy
1.1.1.2	<b>Parkiet sportowy</b>
10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe
11	Analogia. Ułożenie podkładek gumowych i podkładek poziomujących pod legary
12	Konstrukcja z legarów 10x10cm co 50cm układane krzyżowo
13	Impregnacja grzybobójcza i przeciwwilgociowa drewna metodą smarowania preparatami, 2-krotna, bale i krawędziaki
14	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych 30 mm
15	Parkiet sportowy
16	Listwy przyściennie drewniane
17	Lakierowanie preparatem przeznaczonym dla podłóg sportowych wg zaleceń producenta posadzki sportowej
18	Wykonanie linii na parkiecie wyznaczających pola do gier
1.1.2	<b>Roboty malarskie</b>
1.1.2.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>
19	Zabezpieczenie podłóg folią
20	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów
21	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2 - praca na wysokości 7-8m
22	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków
23	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome
24	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe
25	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
26	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
27	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
1.1.2.2	<b>Malowanie</b>
28	Malowanie dwukrotnie ścian i sufitów wewnętrznych
29	Malowanie lamperie farbami olejnymi
30	Mycie po robotach malarskich, okien
31	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów
32	Mycie po robotach malarskich, posadzek
1.1.2.3	<b>Kominki wentylacyjne</b>
33	Rozbiórka kominków wentylacyjnych w suficie do poziomu sufitu
34	Analogia. Osadzenie w stropie kratki wentylacyjnych, przekrój dostosowany do istniejącego przekroju kominka wentylacyjnego
1.1.3	<b>Rusztowania</b>
35	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8' m
1.2.2	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>
1.2.2.1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
143	Wykucie z muru, ościeżnic o powierzchni ponad 2'm2
144	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci
145	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
146	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją
1.2.2.2	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>
147	Ościeżnice drewniane zwykłe
149	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe drewniane
150	Okuwanie stolarki, klamki zwykłe z tarczkami (szyldami) z pasowaniem wraz z dostawą i montażem
151	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające
1.2.2.3	<b>Roboty naprawcze po wymianie drzwi</b>
152	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 25' cm
153	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25' cm
154	Ochrona narożników wewnętrznych - narożnik aluminiowy
155	Malowanie wewnętrznych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie
1.1.4	<b>Wyposażenie</b>
1.1.4.1	<b>Roboty demontażowe</b>
36	Demontaż drabinek drewnianych, h=3,00m, około 52,50m2
37	Demontaż koszy do koszykówki, konstrukcja oraz tablica - na krótszym boku sali
38	Demontaż koszy do koszykówki, konstrukcja oraz tablica - na dłuższym boku sali
39	Demontaż elementów siatkówki, słupki i siatka
40	Demontaż piłkochwyty na oknach wraz z linkami i elementami mocującymi

Nr	Nazwa działu robót
41	Wywóz oraz utylizacja elementów z demontażu
1.1.4.2	<b>Wypożyczenie</b>
42	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, konstrukcja uchylna składająca się w bok ściany, tablica do koszykówki profesjonalna 105x180, obręcze do koszykówki uchylne ze sprężynami, dolną krawędź tablicy zabezpieczyć specjalną dedykowaną osłoną
43	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, konstrukcja stała z wysięgiem do 120cm, tablica do koszykówki 90x120. wyposażone w mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305cm, obręcz do koszykówki stała
44	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej jako materace asekuracyjne o wymiarach 300x200x30 z słupkami i poprzeczkami na rzep, mocowanymi do materacu
45	Dostawa i montaż osłon zabezpieczających o wymiarach 200x100x10cm
46	Dostawa i montaż kotary dzielącej salę gimnastyczną na dwie części, kotara grodząca z materiału nieprzezroczystego do wysokości 3,00m, kotara montowana na dedykowanej konstrukcji z przesuwem poziomym elektrycznym
47	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych przyściennych podwójnych 180x300cm
48	Dostawa ławeczek gimnastycznych drewnianych, długość 3,00m
49	Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki, słupki montowane w tulejach oraz siatka
50	Dostawa i montaż siatek osłonowych na okna wraz z linkami i mocowaniami, siatki PP 300x420 cm
1.1.5	<b>Instalacja hydrantowa</b>
1.1.5.1	<b>Demontaże</b>
51	Szafki hydrantowe naściennne - demontaż istniejących szafek hydrantowych M,S=0, R=0,3
52	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm
53	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm
54	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km
55	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
1.1.5.2	<b>Rurociągi</b>
56	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
57	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych
58	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm
59	Płukanie instalacji hydrantowej
60	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)
61	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)
1.1.5.3	<b>Hydranty</b>
62	Hydrant HP DN 25
63	Badanie wydajności hydrantów
1.1.5.4	<b>Izolacje</b>
64	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE, w powłoce do zastosowań podtynkowych gr. 9 mm
1.1.5.5	<b>Roboty budowlane przy wymianie hydrantu</b>
65	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek
66	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych
67	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01
68	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły
69	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej,
70	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km
1.1.6	<b>Instalacje CO</b>
1.1.6.1	<b>Roboty demontażowe</b>
71	Demontaż grzejnika typu favier
72	Demontaż grzejnika aluminiowego
73	Demontaż zaworu gwintowanego
74	Analogia.Rozebranie stalowej obudowy grzejników
75	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'32' mm
76	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'40-50' mm
77	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'65-80' mm
78	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
79	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęt 1'km odległości ponad 1' km, samochód do 5't
1.1.6.2	<b>Wymiana rurociągów</b>
80	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z kształtkami
81	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z kształtkami
82	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm, wraz z kształtkami
83	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z kształtkami
84	Analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, Dn'18' mm
85	Analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, Dn'15' mm
1.1.6.3	<b>Izolacje</b>
86	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 16-20' mm
87	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20' mm (N), rurociąg Fi 28-48' mm
1.1.6.4	<b>Wymiana podejść, grzejników i zaworów</b>
88	Rury przyłączone do grzejników
89	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn'15' mm
90	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C
91	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn'20' mm
92	Grzejniki stalowe płytowe CV22 1400x600
93	Grzejniki stalowe płytowe CV22 1600x600
94	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji
1.1.6.5	<b>Obudowy grzejników</b>
95	Osłony na grzejniki
1.1.7	<b>Instalacje elektryczne</b>
1.1.7.1	<b>Roboty demontażowe</b>
96	Wykucie z muru drzwiczek
97	Demontaż gniazd wtyczkowych
98	Demontaż opraw

Nr	Nazwa działu robót
99	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>
100	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A
1.1.7.2	<b>Zasilanie kotary</b>
101	Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm
102	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie
103	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm
104	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm
105	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie
106	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot
107	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>
108	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>
109	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy
110	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy
1.1.7.3	<b>Wymia oprav oświetleniowych</b>
111	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie
112	Wymiana oprav na oprawy dedykowane dla obiektów sportowych
113	Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm
114	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton
115	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm
116	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm
117	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów,
118	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód N2XH-J 3x1,5 mm <sup>2</sup>
119	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie
120	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszk bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot
1.1.7.4	<b>Wymian osprzętu</b>
121	Analogia Przygotowanie wnęk pod montaż puszek
122	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60 mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup>
123	Wymiana gniazd wtyczkowych
124	Wymiana drzwiczek wnękowych
1.1.7.5	<b>Pomiary</b>
125	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy
126	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy
127	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym
1.1.7.6	<b>Rusztowania</b>
128	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej nr 11 w Nowym Targu - etap 1</b>		
1	Grupa	<b>Prace remontowe</b>		
1.1	Grupa	<b>Sala gimnastyczna</b>		
1.1.1	Grupa	<b>Parkiet sportowy</b>		
1.1.1.1	Element	<b>Rozbiórki budowlane</b>		
1	DC 20/120/7	Rozebranie posadzki z deszczulek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
2	DC 20/120/8	Demontaż listew cokołowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73	73,000000	
		RAZEM:	73,000000	mb
				73,00
3	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
4	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
5	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		l=12,00m, szt.47	12*47	564,000000
		l=23,70m, szt.23	23*23,7	545,100000
		RAZEM:	1 109,100000	m
				1 109,10
6	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parkiet	276*0,02	5,520000
		Ślepa podłoga	276*0,03	8,280000
		Papa	276*0,003	0,828000
		Listwy cokołowe	73*0,01*0,005	0,003650
		Legary	1109,10*0,1*0,1	11,091000
		RAZEM:	25,722650	m3
				25,72
7	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parkiet	276*0,02	5,520000
		Ślepa podłoga	276*0,03	8,280000
		Listwy cokołowe	73*0,01*0,005	0,003650
		Legary	1109,10*0,1*0,1	11,091000
		RAZEM:	24,894650	m3
				24,89
8	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu/drzewa z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1'km ponad 1'km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,89	24,890000	
		RAZEM:	24,890000	m3
				24,89
9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
1.1.1.2	Element	<b>Parkiet sportowy</b>		
10	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 10% powierzchni do uzupełnienia	276*0,2*0,1	5,520000
		RAZEM:	5,520000	m3
				5,52
11	DC 20/117/1	Analogia. Ułożenie podkładek gumowych i podkładek poziomych pod legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276*4	1 104,000000	
		RAZEM:	1 104,000000	szt
				1 104,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	KNNR 2/1205/3	Konstrukcja z legarów 10x10cm co 50cm układane krzyżowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
13	KNNRW 3/504/4	Impregnacja grzybobójcza i przeciwwilgociowa drewna metodą smarowania preparatami, 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*0,1*4*24	230,400000	
		12*0,1*4*48	230,400000	
		RAZEM:	460,800000	m2
				460,80
14	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
15	KNNR 2/1205/6	Parkiet sportowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
16	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewniane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73	73,000000	
		RAZEM:	73,000000	m
				73,00
17	KNNR 2/1205/8	Lakierowanie preparatem przeznaczonym dla podłóg sportowych wg zaleceń producenta posadzki sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii na parkiecie wyznaczających pola do gier		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
1.1.2	Grupa	<b>Roboty malarskie</b>		
1.1.2.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
19	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276	276,000000	
		RAZEM:	276,000000	m2
				276,00
20	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien, drzwi i parapetów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*4*8	83,840000	
		2*2,6*6	31,200000	
		1,4*2*2	5,600000	
		RAZEM:	120,640000	m2
				120,64
21	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - praca na wysokości 7-8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit	23,66*11,75	278,005000
		Belki	1,73*11,55*7	139,870500
		Ściany	23,66*7,6	179,816000
			23,66*6,6	156,156000
			(((6,6+7,6)*11,66)/2)*2	165,572000
		Minus okna/drzwi	-120,64	-120,640000
		RAZEM:	798,779500	m2
				798,78
22	KNRW 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		417,88	417,880000	
		380,90	380,900000	
		RAZEM:	798,780000	m2
				798,78
23	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit	23,66*11,75	278,005000
		Belki	1,73*11,55*7	139,870500
		RAZEM:	417,875500	m2
				417,88

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
24	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		23,66*7,6		179,816000
		23,66*6,6		156,156000
		(((6,6+7,6)*11,66)/2)*2		165,572000
		Minus okna/drzwi		-120,640000
		RAZEM:	m2	380,90
25	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu i śmieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		798,78*0,005		3,993900
		RAZEM:	m3	3,99
26	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,99		3,990000
		RAZEM:	m3	3,99
27	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem dostawczym wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,99		3,990000
		RAZEM:	m3	3,99
1.1.2.2	Element	<b>Malowanie</b>		
28	DC 21/1001/2 (1)	Malowanie dwukrotnie ścian i sufitów wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		798,78		798,780000
		minus lamperia		-183,960000
		RAZEM:	m2	614,82
29	KNRW 202/1511/1	Malowanie lamperie farbami olejnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,66*2*2+0,15*2*2*8		99,440000
		11,66*5*2		116,600000
		-1,4*2*2		-5,600000
		-1,77*2*6		-21,240000
		-0,25*2,62*8		-5,240000
		RAZEM:	m2	183,96
30	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*4*8		83,840000
		2*2,6*6		31,200000
		RAZEM:	m2	115,04
31	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*2*2		6,400000
		RAZEM:	m2	6,40
32	KNRW 401/1215/8	Mycie po robotach malarskich, posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		276		276,000000
		RAZEM:	m2	276,00
1.1.2.3	Element	<b>Kominki wentylacyjne</b>		
33	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka kominków wentylacyjnych w suficie do poziomu sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	kpl	3,00
34	KNR 401/322/2	Analogia. Osadzenie w stropie krętek wentylacyjnych, przekrój dostosowany do istniejącego przekroju kominka wentylacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,00
1.1.3	Element	<b>Rusztowania</b>		
35	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:	kolumna	10,00





Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
38	Kalkulacja indywidualna	Demontaż koszy do koszykówki, konstrukcja oraz tablica - na dłuższym boku sali		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
39	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów siatkówki, słupki i siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
40	Kalkulacja indywidualna	Demontaż piłkochwyty na oknach wraz z linkami i elementami mocującymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,00
41	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja elementów z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.1.4.2	Element	<b>Wyposażenie</b>		
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, konstrukcja uchylna składająca się w bok ściany, tablica do koszykówki profesjonalna 105x180, obręcze do koszykówki uchylnie z sprężynami, dolną krawędź tablicy zabezpieczyć specjalną dedykowaną osłoną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
43	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki, konstrukcja stała z wysięgiem do 120cm, tablica do koszykówki 90x120. wyposażone w mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305cm, obręcz do koszykówki stała		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
44	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej jako materace asekuracyjne o wymiarach 300x200x30 z słupkami i poprzeczkami na rzepy mocowanymi do materacu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
45	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osłon zabezpieczających o wymiarach 200x100x10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18,00
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotary dzielącej salę gimnastyczną na dwie części, kotara grodząca z materiału nieprzezroczystego do wysokości 3,00m, kotara montowana na dedykowanej konstrukcji z przesuwem poziomym elektrycznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych przyściennych podwójnych 180x300cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ławeczek gimnastycznych drewnianych, długość 3,00m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	kpl 7,00
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia do siatkówki, słupki montowane w tulejach oraz siatka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatek osłonowych na okna wraz z linkami i mocowaniami, siatki PP 300x420 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.5	Grupa	<b>Instalacja hydrantowa</b>		
1.1.5.1	Element	<b>Demontaże</b>		
51	KNRW 215/142/1	Szafki hydrantowe naścienne - demontaż istniejących szafek hydrantowych M,S=0, R=0,3 R = 1*0.3 = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1
52	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	5,00
53	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	5,00
54	KNR 404/1107/1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,02
55	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
1.1.5.2	Element	<b>Rurociągi</b>		
56	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
57	KNRW 215/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
58	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
59	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji hydrantowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
60	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,0	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
61	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	prób.	1
1.1.5.3	Element	<b>Hydranty</b>		
62	KNRW 215/142/1	Hydrant HP DN 25	szt.	1
63		Badanie wydajności hydrantów	szt	1
1.1.5.4	Element	<b>Izolacje</b>		
64	KNR 34/107/4	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE, w powłoce do zastosowań podtynkowych gr. 9 mm	m	10,00
1.1.5.5	Element	<b>Roboty budowlane przy wymianie hydrantu</b>		
65	KNR 929/205/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów belek	m2	3,50
66	KNR 929/207/3	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych	m2	3,50
67	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01	m2	3,50
68	KNRW 401/332/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, o głębokości do 1 cegły	m2	1,00
69	KNRW 401/335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej,	szt	1
70	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanej instalacji i urządzeń samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	m3
1.1.6	Grupa	<b>Instalacje CO</b>		
1.1.6.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
71	KNRW 402/520/6	Demontaż grzejnika typu favier		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl
72	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika aluminiowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	kpl

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
73	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		7	7,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt
74	KNR 401/426/3	Analogia.Rozebranie stalowej obudowy grzejników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,62*1*8	20,960000	
		RAZEM:	20,960000	m2
75	KNRW 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*4	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
76	KNRW 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm	m	20,00
77	KNRW 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 65-80 mm	m	50,00
78	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*0,05	0,400000	
		7*0,03	0,210000	
		RAZEM:	0,610000	t
79	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	0,61
1.1.6.2	Element	<b>Wymiana rurociągów</b>		
80	KNR GEBERIT 215/601/5	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm wraz z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,0*2	30,000000	
		20,0*2	40,000000	
		RAZEM:	70,000000	m
81	KNR GEBERIT 215/601/4	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,0*2	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
82	KNR GEBERIT 215/601/3 (1)	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm, wraz z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
83	KNR GEBERIT 215/601/2	Analogia Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z kształtkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
84	KNRW 215/402/2	Analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, Dn 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*4*2	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
85	KNRW 215/402/1	Analogia Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5*2*2	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m
1.1.6.3	Element	<b>Izolacje</b>		
86	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 16-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,0+14,0+8,0	58,000000	
		6,0*8	48,000000	
		RAZEM:	106,000000	m
87	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70,0+28,0+8,0	106,000000	
		RAZEM:	106,000000	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.6.4	Element	<b>Wymiana podejść, grzejników i zaworów</b>		
88	KNRW 215/427/1	Rury przyłączne do grzejników	kpl.	14
89	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn'15' mm	kpl	14
90	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	14
91	KNR 35/215/7	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn'20' mm	szt	14
92	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe CV22 1400x600	szt	6
93	KNR 35/209/8	Grzejniki stalowe płytowe CV22 1600x600	szt	8
94	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	14
1.1.6.5	Element	<b>Obudowy grzejników</b>		
95	KNR 202/9912/1	Oslony na grzejniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,96	20,960000	
		RAZEM:	20,960000	m2
				20,96
1.1.7	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.1.7.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>		
96	KNR 401/354/13	Wykucie z muru drzwiczek	szt	1
97	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	12
98	KNR 403/1133/2	Demontaż oprav	szt	8
99	KNR 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, nieopancerzonych, łączny przekrój żył do 6' mm2	m	50
100	KNR 403/1121/1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25' A	szt	1
1.1.7.2	Element	<b>Zasilanie kotary</b>		
101	KNR 508/9902/6	Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	szt	1
102	KNR 403/1001/21	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,0+6,5+6,5	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
				26,00
103	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	26,00
104	KNR 508/109/1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm	m	26,00
105	KNR 508/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
106	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1
107	KNR 508/207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, przewód N2XH-J 3x2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,50+6,50	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m
				19,00
108	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	6,50
109	KNR 403/9901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	pom	1
110	KNR 403/9901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	pom	1
1.1.7.3	Element	<b>Wymia oprav oświetleniowych</b>		
111	KNR 508/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
112	KNRW 403/606/5	Wymiana oprav na oprawy dedykowane dla obiektów sportowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl
				8
113	KNR 508/9902/6	Montaż przepustów rurowych hermetycznych, średnica rury do 40 mm	szt	1
114	KNR 403/1001/21	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 ręcznie, podłoże: beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50+21,0	27,500000	
		RAZEM:	27,500000	m
				27,50
115	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	27,50

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
116	KNR 508/109/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*4,0	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	40,00
117	KNR 508/306/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów,	szt	8
118	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, przewód N2XH-J 3x1,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,50+40,0	67,500000	
		RAZEM:	67,500000	67,50
119	KNR 508/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, wykonanie ślepych otworów ręcznie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
120	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	1
1.1.7.4	Element	<b>Wymian osprzętu</b>		
121	KNR 508/301/12	Analogia Przygotowanie wnętrza pod montaż puszek R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
122	KNR 403/401/1	Wymiana puszek podtynkowych, Fi do 60 mm, 1 odgałęzienia, przewody do 2,5 mm2	szt	12
123	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtynkowych	szt	12
124	KNR 403/313/1	Wymiana drzwiczek wewnętrznych	szt	1
1.1.7.5	Element	<b>Pomiary</b>		
125	KNR 403/9901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 1 fazowy, pomiar pierwszy	pom	1
126	KNR 403/9901/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód NLZ 3 fazowy, pomiar pierwszy	pom	10
127	KNNRW 9/1201/1	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	20
1.1.7.6	Element	<b>Rusztowania</b>		
128	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna	8