

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SALA GIMNASTYCZNA					
1.1 Roboty demontażowe					
1	KNR 2-22	Demontaż osłon grzejnikowych z desek grubości 25 mm	m ²		
d.1.	0601-03				
1	analogia	5*1.30*2	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
2	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1013-01				
1		18.61*8.09	m ²	150.555	
				RAZEM	150.555
3	KNNR 4	Demontaż grzejniki z rur stalowych ożebrowanych czterorzędowe typu GZ-4 o długości 4.0 m -	szt.		
d.1.	0424-05				
1	wsp R = 0, 35				
	wycena indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem rur przytącznych do grzejników o średnicy 80 mm	szt.		
d.1.	1305-02				
1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 3	Demontaż z wykuciem elementów mocujących -siatek okiennych w ramach, oraz zatynkowanie gniazd po tych elementach	m ²		
d.1.	0703-04				
1	analogia	1.70*1.27*9+1.70*1.65*9	m ²	44.676	
				RAZEM	44.676
6	KNR-W 4-	Demontaż cokołów 2x10 cm z drewna liściastego	m		
d.1.	01 0815-07				
1	wycena indywidualna	18.61*2+8.09*2-(1.50+0.9+1.52+0.9)	m	48.580	
				RAZEM	48.580
7	KNR-W 4-	Rozebranie drabinek podwójnych	m ²		
d.1.	01 0438-03				
1	wycena indywidualna	2.56*1.90*(4+2)	m ²	29.184	
				RAZEM	29.184
8	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm Demontaż instalacji odpowietrzającej w sali	m		
d.1.	02 0506-01				
1		18.61+8.02+2.5+2.89*2	m	34.910	
				RAZEM	34.910
9	KNR-W 4-	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 6.0 dm3	szt.		
d.1.	02 0519-01				
1	współczynnik do R 0, 45				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.50*2.01+1.52*2.11	m ²	6.222	
				RAZEM	6.222
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1.	03 1133-01				
1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4- d.1. 03 1124-07 1	Demontaż wyłącznika głównego o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-03 d.1. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 Roboty tynkarskie					
15	KNR-W 4- d.1. 01 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		$3.95 \cdot (18.61 \cdot 2 + 8.09 \cdot 2) - (1.50 \cdot 2.01 + 0.9 \cdot 2.01 + 1.52 \cdot 2.21)$ <pod tynki renowacyjne> - $(18.61 \cdot 1.50 \cdot 2 + 8.09 \cdot 1.50 \cdot 2)$	m ² m ²	202.747 -80.100	
				RAZEM	122.647
16	KNR 3 d.1. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		$18.61 \cdot 1.50 \cdot 2 + 8.09 \cdot 1.50 \cdot 2 - (1.50 \cdot 1.50 + 0.9 \cdot 1.50)$	m ²	76.500	
				RAZEM	76.500
17	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km	m ³		
		$76.5 \cdot 0.020$	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
18	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m ³		
		$76.5 \cdot 0.02$	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
19	KNR 0-26 d.1. 0642-01 2 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		$18.61 \cdot 1.50 \cdot 2 + 8.09 \cdot 1.50 \cdot 2 - (1.50 \cdot 1.50 + 0.9 \cdot 1.50) + 0.74 \cdot 1.50 \cdot 2$	m ²	78.720	
				RAZEM	78.720
20	KNR 0-28 d.1. 2630-01 2 analogia	Wykonanie wierzchniej warstwy tynku (masy szpachlowej)Thermopal FS 33	m ²		
		$18.61 \cdot 1.50 \cdot 2 + 8.09 \cdot 1.50 \cdot 2 - (1.50 \cdot 1.50 + 0.9 \cdot 1.50) + 0.74 \cdot 1.50 \cdot 2$	m ²	78.720	
				RAZEM	78.720
21	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<ściany z oknami> $(5.86 - 1.50) \cdot 18.61 + (6.25 - 1.50) \cdot 18.61$	m ²	169.537	
		<ściany szczytowe> $2 \cdot 8.09 \cdot (5.86 + 6.25) / 2 - 8.09 \cdot 1.5 \cdot 2$	m ²	73.700	
		<sufit> $18.61 \cdot 8.09 + (0.35 \cdot 8.09 \cdot 2 \cdot 18 + 0.35 \cdot 18.61 \cdot 2 \cdot 2)$	m ²	278.543	
				RAZEM	521.780
22	KNR 2-02 d.1. 1505-09 2	Grunтовanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		<ściany z oknami> $(5.86 - 1.50) \cdot 18.61 + (6.25 - 1.50) \cdot 18.61$	m ²	169.537	
		<ściany szczytowe> $2 \cdot 8.09 \cdot (5.86 + 6.25) / 2 - 8.09 \cdot 1.5 \cdot 2$	m ²	73.700	
		<sufit> $18.61 \cdot 8.09 + (0.35 \cdot 8.09 \cdot 2 \cdot 18 + 0.35 \cdot 18.61 \cdot 2 \cdot 2)$	m ²	278.543	
				RAZEM	521.780
23	KNR 2 d.1. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		<ściany z oknami> $(5.86 - 1.50) \cdot 18.61 + (6.25 - 1.50) \cdot 18.61$	m ²	169.537	
		<ściany szczytowe> $2 \cdot 8.09 \cdot (5.86 + 6.25) / 2 - 8.09 \cdot 1.5 \cdot 2$	m ²	73.700	
		<sufit> $18.61 \cdot 8.09 + (0.35 \cdot 8.09 \cdot 2 \cdot 18 + 0.35 \cdot 18.61 \cdot 2 \cdot 2)$	m ²	278.543	
				RAZEM	521.780
24	KNR-W 2- d.1. 02 2011-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Ze względu na duże nierówności ścian	m ²		
		<ściany z oknami> $(5.86 - 1.50) \cdot 18.61 + (6.25 - 1.50) \cdot 18.61$	m ²	169.537	
		<ściany szczytowe> $2 \cdot 8.09 \cdot (5.86 + 6.25) / 2 - 8.09 \cdot 1.5 \cdot 2$	m ²	73.700	
				RAZEM	243.237

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-02 2011-08 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		<sufit>18.61*8.09+(0.35*8.09*2*18+0.35*18.61*2*2)	m ²	278.543	
				RAZEM	278.543
26	KNR 0-28 d.1. 2625-08 2	Ochrona narożników okiennych oraz na belkach sufitowych	m		
	wycena indywidualna	8.09*2*18+18.61*2*2+1.55*2*9+1.17*2*9+1.60*2*9+1.55*2*9+2.05*2+0.9*1	m	476.340	
				RAZEM	476.340
27	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Stolarka okienna i drzwiowa					
28	KNR 0-19 d.1. 0929-07 3	Wymiana okien zespolonych na stałe (nieotwieralne) z PCV o pow. ponad 1.5 m ² z jedną szybą P-2	m ²		
		1.60*1.17*7	m ²	13.104	
				RAZEM	13.104
29	KNR 0-19 d.1. 0929-04 3	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² uchylane z poziomu podłogi za pomocą cięgna - jedna szyba P-2	m ²		
		1.60*1.17*2	m ²	3.744	
				RAZEM	3.744
30	KNR 0-19 d.1. 0929-10 3	Wymiana okien zespolonych na okna stałe z PCV o pow. do 2.5 m ² 1,55*1,60 - Jedna szyba P-2	m ²		
	wycena indywidualna	1.60*1.55*7	m ²	17.360	
				RAZEM	17.360
31	KNR 0-19 d.1. 0929-04 3	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ² uchylane z poziomu podłogi za pomocą cięgna Jedna szyba P-2	m ²		
		1.60*1.55*2	m ²	4.960	
				RAZEM	4.960
32	KNR 0-19 d.1. 1024-08 3	Montaż drzwi z PCV dwuskrzydłowych oszklonych szkłem antywłamaniowym P-2 - drzwi zewnętrzne do sali	m ²		
	wycena indywidualna	1.52*2.21	m ²	3.359	
				RAZEM	3.359
33	KNR 0-19 d.1. 1024-06 2	Montaż drzwi z pcv jednoskrzydłowych pełnych drzwi do magazynku	m ²		
	wycena indywidualna	0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
34	KNR 0-19 d.1. 1023-12 3	Montaż drzwi dwuskrzydłowych z pcv pełnych 1,50*2,01 obróbką obsadzenia - drzwi do magazynku 1	m ²		
	wycena indywidualna	1.50*2.01	m ²	3.015	
				RAZEM	3.015
35	KNR 4-01 d.1. 0346-08 3	Wykucie gniazd dla dzwigni do uchylania okien	gniazd		
	analogia	4	gniazd	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4-01 d.1. 0706-06 3	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cementowo wapiennej w gniazdach na dzwignie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.1. 1218-02 3	Montaż dźwigni do uchylania okien Cena dźwigni w wartości okien	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 2 d.1. 0504-02 3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm Uzupelnienie brakujacych parapetów zewnętrznych 0.28*1.65*2	m ²		
			m ²	0.924	
				RAZEM	0.924
1.4 Podłoga - wymiana parkietu szlifowanie lakierowanie					
39	KNNR 3 d.1. 0801-05 4	Rozebranie posadzki z deszczulek	m ²		
		(8.09*18.61)-12.25*8.09	m ²	51.452	
				RAZEM	51.452
40	KNNR 2 d.1. 1205-05 4	Posadzki z deszczulek na gwoździe Parkiet z demontażu 10% nowy parkiet	m ²		
		(8.09*18.61)-12.25*8.09	m ²	51.452	
				RAZEM	51.452
41	KNNR 2 d.1. 1205-03 4	Ślepe podłogi ze sklejki grub 12 mm na legarach ułożonych krzyżowo Założono 15%	m ²		
		[(8.09*18.61)-(12.25*8.09)]*0.15	m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
42	KNR-W 2- d.1. 02 1122-05 4	Posadzki i parkiety - cokół	m		
		18.61*2+8.09*2-(1.50+0.9+1.52+0.9)	m	48.580	
				RAZEM	48.580
43	KNNR 3 d.1. 0807-04 4 wycena indywidualna	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ²	m ²		
		8.09*18.61	m ²	150.555	
				RAZEM	150.555
44	KNNR 3 d.1. 0807-06 4	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek z cokołami	m ²		
		8.33*18.85	m ²	157.021	
				RAZEM	157.021
45	KNNR 3 d.1. 0807-05 4	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m ²		
		8.09*18.61	m ²	150.555	
				RAZEM	150.555
46	d.1. wycena indywidualna 4	Malowanie linii boisk - Boisko do koszykówki oraz boisko do siatkówki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 Malowanie					
47	KNR-W 2- d.1. 02 1510-09 5	Grunтовanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		18.61*5.84*2+(5.84+6.25)/2*8.09*2-(1.50*2.01+0.9*2.01+0.9*2.10)+0.74*2.12*2	m ²	311.597	
		<sufit> 18.61*8.09+(0.35*8.09*2*18+0.35*18.61*2*2)	m ²	278.543	
				RAZEM	590.140
48	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni gipsowych sufitów	m ²		
		<sufit> 18.61*8.09+(0.35*8.09*2*18+0.35*18.61*2*2)	m ²	278.543	
				RAZEM	278.543
49	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni gipsowych oraz tynków renowacyjnych ścian	m ²		
		18.61*5.84*2+(5.84+6.25)/2*8.09*2-(1.50*2.01+0.9*2.01+0.9*2.10)+0.74*2.12*2	m ²	311.597	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 Rusztowania wewnętrzne				RAZEM	311.597
50	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
d.1. 1611-02					
6		5	kol.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	NNRNKB	(z.V) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych	przes. kol.		
d.1. 202 1620-6 01		320	przes. kol.	320.000	
				RAZEM	320.000
1.7 Roboty uzupełniające					
52	KNR-W 2-	Montaż obudów grzejników z odzysku	m ²		
d.1. 02 1038-01					
7	wycena indywidualna	3.80*1.30*4	m ²	19.760	
				RAZEM	19.760
53	KNR-W 2-	Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych	szt		
d.1. 02 1035-01					
7	współczynnik do R = 0,5				
	wycena indywidualna	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.8 Roboty elektryczne					
54	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1. 0301-03		12	szt.	12.000	
8				RAZEM	12.000
55	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe ERES 250 W	kpl.		
d.1. 0504-02		12	kpl.	12.000	
8				RAZEM	12.000
56	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik główny oświetlenia sali	szt.		
d.1. 0306-02		1	szt.	1.000	
8				RAZEM	1.000
57	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1. 0308-01		4	szt.	4.000	
8				RAZEM	4.000
1.9 Roboty instalacyjne c.o					
58	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1. 01 0341-03		0.5+1.5+8.15*2+18.75*2+0.5*2*2	m	57.800	
9				RAZEM	57.800
59	KNR-W 4-	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1. 01 0326-04		0.5+1.5+8.15*2+18.75*2+0.5*2*2	m	57.800	
9				RAZEM	57.800
60	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
d.1. 0705-01		0.5+1.5+8.15*2+18.75*2+0.5*2*2	m	57.800	
9				RAZEM	57.800
61	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1. 0405-06					
9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*2+0.5+1.5+8.15*2+10.75*2	m	42.800	
				RAZEM	42.800
62	KNR INS- d.1. TAL 0301- 9 06 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) w kanale i posadzce sportowej (lutowanie twarde)	m		
		<między kanałem w korytarzu a instalacja za drzwiami wejściowymi na salę>3.65*2	m	7.300	
				RAZEM	7.300
63	KNNR 4 d.1. 0405-05 9	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Przekrój zredukowany za grzejnikami ,doprowadzający ciepło do magazynków 8.10*2	m		
			m	16.200	
				RAZEM	16.200
64	KNNR 3 d.1. 0801-05 9	Rozebranie posadzki z deszczulek na ruszcie - przejście rurociągu przy drzwiach	m ²		
		<sala gimnastyczna przy drzwiach wejściowych dla ułożenia rur miedzianych>3.65*1.0	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
65	KNNR 2 d.1. 1205-03 9	Ślepe podłogi ze sklejki grub 12 mm na legarach ułożonych krzyżowo Założono 20%	m ²		
		<sala gimnastyczna przy drzwiach wejściowych dla ułożenia rur miedzianych>3.65*1.0	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
66	KNNR 2 d.1. 1205-05 9	Posadzki z deszczulek z odzysku na gwoździe	m ²		
		<sala gimnastyczna przy drzwiach wejściowych dla ułożenia rur miedzianych>3.65*1.0	m ²	3.650	
				RAZEM	3.650
67	KNNR 4 d.1. 0405-05 9	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Podejścia pod grzejniki i piony odpowietrzające 0.5*4+0.5*2	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 4 d.1. 0429-06 9	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 22 mm do grzejników	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR INS- d.1. TAL 0302- 9 04	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 22 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR INS- d.1. TAL 0302- 9 05	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew 28 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1. 0406-02 9	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5*2+0.5+1.5+8.15*2+18.75*2+0.5*2+0.3*4+0.5*4	m	63.000	
				RAZEM	63.000
72	KNR 0-34 d.1. 0103-03 9	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		8.10*2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
73	KNR 0-34 d.1. 0103-04 9	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.13 mm (J)	m		
		1.5*2+0.5+1.5+8.15*2+18.75*2+0.15*8*2+7.30-(8.10*2)	m	52.300	
				RAZEM	52.300
74	KNNR 4 d.1. 0424-06 9	Montaż istniejących grzejników rurowych z rur ożebrowanych o średnicy 80 mm o długości 4,8 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.1. 0412-06 9	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNNR 4 d.1. 0411-02 9	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNNR 4 d.1. 0411-02 9	Zawory przelotowe powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR INS- d.1. TAL 0306- 9 03 analogia	Wpięcie nowego rurociągu do instalacji c.o istniejącej w korytarzu o śr.zew.rury 28 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.1. 0411-04 9	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm Połączenie istniejącego rurociągu ze starym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4 d.1. 0406-01 9	Próby szczelności instalacji c.o. z urządzeniami z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych na gorąco	urząd z.		
		2	urząd z.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO					
2.1 Roboty rozbiórkowe					
81	KNR-W 4- d.2. 02 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm Demontaż instalacji odpowietrzającej w sali	m		
		2.60+4.86+0.5+2.2	m	10.160	
				RAZEM	10.160
82	KNR 4-03 d.2. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 4- d.2. 03 1124-07 1	Demontaż wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-02 d.2. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-03 d.2. 1133-08 1	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Roboty tynkarskie					
86	KNR-W 4- d.2. 01 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(2.80*4.86*2+2.80*2.60*2)	m ²	41.776	
		<pod tynki renowacyjne>-(4.86*1.50*2+2.60*1.50*2)	m ²	-22.380	
				RAZEM	19.396

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 3 d.2. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <pod tynki renowacyjne>4.86*1.50*2+2.60*1.50*2	m ² m ²	 22.380	
				RAZEM	22.380
88	KNR 4-01 d.2. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km 22.38*0.02	m ³ m ³	 0.448	
				RAZEM	0.448
89	KNR 4-01 d.2. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 22.38*0.02	m ³ m ³	 0.448	
				RAZEM	0.448
90	KNR 0-26 d.2. 0642-01 2 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2.5 cm na podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych - wykonywane ręcznie 4.86*1.50*2+2.60*1.50*2+0.20*1.50*2-(1.50*1.50)	m ² m ²	 20.730	
				RAZEM	20.730
91	KNR 0-28 d.2. 2630-01 2 analogia	Wykonanie wierzchniej warstwy tynku (masy szpachlowej)Thermopal FS 33 4.86*1.50*2+2.60*1.50*2+0.20*1.50*2-(1.50*1.50)	m ² m ²	 20.730	
				RAZEM	20.730
92	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.86*1.45*2+2.60*1.45*2	m ² m ²	 21.634	
				RAZEM	21.634
93	KNR 2-02 d.2. 1505-09 2	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów 4.86*1.45*2+2.60*1.45*2	m ² m ²	 21.634	
				RAZEM	21.634
94	KNNR 2 d.2. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 4.86*1.45*2+2.60*1.45*2	m ² m ²	 21.634	
				RAZEM	21.634
95	KNR-W 2- d.2. 02 2011-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Ze względu na duże nierówności ścian 4.86*1.45*2+2.60*1.45*2	m ² m ²	 21.634	
				RAZEM	21.634
96	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Sufity podwieszane					
97	KNR 4-01 d.2. 0346-01 3	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej dla belek stalowych 8	gniazd gniazd	 8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR 4-01 d.2. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i ob- sadz.belek stalowych do I NP 120 mm Pod podest w celu dostępu do okna oraz pod zamocowanie sufitów podwieszanych 2.70*4	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
99	KNR 0-21 d.2. 4007-03 3	Ślepa podłoga z płyt wiórowych Podest dla dostępu do okna 1.20*1.80	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
100	KNR 0-14 d.2. 2012-01 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedyn- czym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.86*2.60-1.80*2.40	m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
101	NNRNKB d.2. 202 2702- 3 01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z poliwęglanu trzykomorowego białego Doswietlenie pomieszczenia 1.80*2.40	m ²		
			m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
102	KNNR 2 d.2. 0603-01 3 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		4.86*2.60-1.80*2.40	m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
103	KNNR 2 d.2. 0602-05 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo grub 15 cm	m ²		
		4.86*2.60-1.80*2.40	m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
2.4 Stolarka okienna					
104	KNR 0-19 d.2. 0929-07 4	Wymiana okien zespolonych na stałe (nieotwieralne j z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.60*1.17	m ²	1.872	
				RAZEM	1.872
2.5 Malowanie					
105	KNR-W 2- d.2. 02 1510-09 5	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		<ściany>2.8*(4.86*2+2.60*2)	m ²	41.776	
		<sufit>4.86*2.60-1.80*2.40	m ²	8.316	
				RAZEM	50.092
106	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian	m ²		
		<ściany>2.8*(4.86*2+2.60*2)	m ²	41.776	
				RAZEM	41.776
107	KNNR 2 d.2. 1402-05 5	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		<sufit>4.86*2.60-1.80*2.40	m ²	8.316	
				RAZEM	8.316
2.6 Posadzka					
108	KNNR 3 d.2. 0801-05 6	Rozebranie posadzki z deszczulek na ruszcie	m ²		
		4.86*2.60	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636
109	KNNR 2 d.2. 0603-01 6 analogia	Izolacje z folii podposadzkowa jednowarstwowo	m ²		
		2.60*4.86	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636
110	KNNR 2 d.2. 0602-03 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS 100 3 cm	m ²		
		2.60*4.86	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636
111	KNNR 2 d.2. 1202-01 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		2.60*4.86	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636
112	KNNR 2 d.2. 1202-03 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		2.60*4.86	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636
113	NNRNKB d.2. 202 2806- 6 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		2.60*4.86	m ²	12.636	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	NNRNKB d.2. 202 2809- 6 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, liska wykańczająca 2.60*2+4.85*2-1.50	m m	RAZEM 13.400	12.636 13.400
2.7 Instalacja c.o					
115	KNNR 4 d.2. 0418-03 7	Montaż zdemontowanego grzejnika 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.8 Roboty elektryczne					
116	KNNR 4-03 d.2. 1001-04 8	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie pod przełożenie przewodu dla obniżenia porawy świetlnej ściennej 0.8	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
117	KNNR-W 4- d.2. 03 1012-02 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 0.8	m m	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
118	KNNR 5 d.2. 0502-01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.2. 0308-01 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5 d.2. 0306-02 8	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3 BIURO PRZY SALI					
3.1 Roboty demontazowe					
121	KNNR 4-03 d.3. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
122	KNNR 4-03 d.3. 1133-08 1	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
123	KNNR-W 4- d.3. 03 1124-07 1	Demontaż wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4-02 d.3. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.2 Roboty tynkarskie					
125	KNNR-W 4- d.3. 01 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (2.80*3.13*2+2.80*2.61*2) <pod tynki renowacyjne>-(3.13*1.50*2+2.61*1.50*2)	m ² m ² m ²	 32.144 -17.220	 14.924
				RAZEM	14.924

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 3 d.3. 0601-01 2	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach <pod tynki renowacyjne>(3.13*1.50*2+2.61*1.50*2)	m ² m ²	 17.220	
				RAZEM	17.220
127	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km 17.22*0.02	m ³ m ³	 0.344	
				RAZEM	0.344
128	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 17.22*0.02	m ³ m ³	 0.344	
				RAZEM	0.344
129	KNR 0-26 d.3. 0642-01 2 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych - wykonywane ręcznie 3.13*1.50*2+2.61*1.50*2	m ² m ²	 17.220	
				RAZEM	17.220
130	KNR 0-28 d.3. 2630-01 2 analogia	Wykonanie wierzchniej warstwy tynku (masy szpachlowej)Thermopal FS 33 3.13*1.50*2+2.61*1.50*2	m ² m ²	 17.220	
				RAZEM	17.220
131	KNR 4-01 d.3. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ² m ²	 16.646	
				RAZEM	16.646
132	KNR 2-02 d.3. 1505-09 2	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów 3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ² m ²	 16.646	
				RAZEM	16.646
133	KNNR 2 d.3. 0802-06 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach 3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ² m ²	 16.646	
				RAZEM	16.646
134	KNR-W 2- d.3. 02 2011-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Ze względu na duże nierówności ścian 3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ² m ²	 16.646	
				RAZEM	16.646
135	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3 Sufity podwieszane					
136	KNR 4-01 d.3. 0346-01 3	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej dla belek stalowych 6	gniazd gniazd	 6.000	
				RAZEM	6.000
137	KNR 4-01 d.3. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i ob- sadz.belek stalowych do I NP 120 mm Pod podest w celu dostępu do okna oraz pod zamocowanie sufitów podwieszanych 2.70*3	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
138	KNR 0-21 d.3. 4007-03 3	Ślepa podłoga z płyt wiórowych Podest dla dostępu do okna 1.20*1.2	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
139	KNR 0-14 d.3. 2012-01 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedyn- czym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.13*2.61-1.80*1.80	m ²	4.929	
				RAZEM	4.929
140	NNRNKB d.3. 202 2702- 3 01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z poliweglanu trzykomorowego białego Doswietlenie pomieszczenia 1.80*1.80	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
141	KNNR 2 d.3. 0602-05 3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo grub 15 cm	m ²		
		3.13*2.61-1.80*1.8	m ²	4.929	
				RAZEM	4.929
142	KNNR 2 d.3. 0603-01 3 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		3.13*2.61-1.80*1.80	m ²	4.929	
				RAZEM	4.929
3.4 Stolarka okienna					
143	KNR 0-19 d.3. 0929-10 4 wycena indywidualna	Wymiana okien zespolonych na okna stałe z PCV o pow. do 2.5 m2 1,60*1,55	m ²		
		1.60*1.55	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
3.5 Malowanie					
144	KNR-W 2- d.3. 02 1510-09 5	Grunтовanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		<ściany>3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ²	16.646	
		<sufit>3.13*2.61-1.80*1.80	m ²	4.929	
				RAZEM	21.575
145	KNR 4-01 d.3. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian	m ²		
		3.13*1.45*2+2.61*1.45*2	m ²	16.646	
				RAZEM	16.646
146	KNNR 2 d.3. 1402-05 5	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		<sufit>3.13*2.61-1.80*1.80	m ²	4.929	
				RAZEM	4.929
3.6 Posadzka					
147	KNNR 3 d.3. 0801-05 6	Rozebranie posadzki z deszczułek na ruszcie	m ²		
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
148	KNNR 2 d.3. 0603-01 6 analogia	Izolacje z folii podposadzkowa jednowarstwowo	m ²		
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
149	KNNR 2 d.3. 0602-03 6	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo EPS 100 3 cm	m ²		
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
150	KNNR 2 d.3. 1202-01 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
151	KNNR 2 d.3. 1202-03 6	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
152	NNRNKB d.3. 202 2805- 6 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.13*2.61	m ²	8.169	
				RAZEM	8.169
153	NNRNB d.3. 202 2809- 6 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		2.61*2+3.13*2-1.0	m	10.480	
				RAZEM	10.480
3.7 Instalacje c.o					
154	KNNR 4 d.3. 0418-03 7	Montaż zdemontowanego grzejnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8 Instalacje elektryczne					
155	KNR 4-03 d.3. 1001-04 8	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie pod przełożenie przewodu dla obniżenia porawy świetlnej ściennej Przeniesienie oprawy ściennej	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
156	KNR-W 4- d.3. 03 1012-02 8	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		0.7	m	0.700	
				RAZEM	0.700
157	KNNR 5 d.3. 0502-01 8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 5 d.3. 0308-01 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.3. 0306-02 8	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000