

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont podłogi w sali gimnastycznej					
1		Zabezpieczenie stolarki, parapetów, grzejników niepodlegających wymianie			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki i parapetów folią	m ²		
d.1	0832-04	stolarka 2.65*4.15*8+2.65*0.50*8	m ²	98.580	
		grzejniki i rury 8*4+25*0.25	m ²	38.250	
		drzwi 2.00*1.50*3	m ²	9.000	
				RAZEM	145.830
2		Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego			
2	TZKNBK IV -	Demontaż drabinek sportowych	m ²		
d.2	563	2.70*3.00*6	m ²	48.600	
	analogia			RAZEM	48.600
3	TZKNBK IV -	Demontaż ścianki wspinaczkowej	m ²		
d.2	563	20	m ²	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
4	KNNR-W 2	Demontaż siatek sportowych (tylko R)	m ²		
d.2	W1402-01	23.68*5.30	m ²	125.504	
	analogia			RAZEM	125.504
3		Demontaż podłogi sportowej			
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²		
d.3	0501-01	286.76	m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²		
d.3	0428-01	286.76	m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
7	KNR 4-01	Rozebranie legarów - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m		
d.3	0428-04	286.76/0.8+286.76/0.9	m	677.072	
				RAZEM	677.072
8	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z papy lub folii na betonie na zakład - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²		
d.3	0509-03	286.76	m ²	286.760	
	analogia			RAZEM	286.760
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji	kpl		
d.3	0109-09	1	kpl	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4		Remont ścian i sufitu sala gimnastyczna			
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.4	0101-01	(23.68+12.11)*2*0.40	m ²	28.632	
	tynek przy podłodze			RAZEM	28.632
11	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą	m ²		
d.4	1202-09	286.76*1.30	m ²	372.788	
	z.sz.2.2.	23.68*6.15	m ²	145.632	
	9912-01	23.68*5.56	m ²	131.661	
	sufit	12.11*((6.15+5.56)/2)*2{ściany}	m ²	141.808	
	ściany	-(2.65*4.15)*8{szt}	m ²	-87.980	
	okna	-2.00*1.40*3{szt}	m ²	-8.400	
	drzwi	(4.15+4.15+2.65)*0.40*8{szt}	m ²	35.040	
	ościeża	(2.00+2.00+1.40)*0.20*3{szt}	m ²	3.240	
				RAZEM	733.789
12	KNNR-W 2	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe na ścianach - narzut (szpryc) - sposobem na mokro	m ²		
d.4	W0803-01	poz.10	m ²	28.632	
				RAZEM	28.632
13	KNNR-W 2	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro	m ²		
d.4	W0802-02	z gotowych mieszanek - jednowarstwowo			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 10	m ²	28.632	
				RAZEM	28.632
14	NNRNKB d.4 202 1134-01 sufit	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 286.76*1.30	m ²		
			m ²	372.788	
				RAZEM	372.788
15	KNR-W 4-01 d.4 1204-08 sufit	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 286.76*1.30	m ²		
			m ²	372.788	
				RAZEM	372.788
16	NNRNKB d.4 202 1134-02 ściany	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 23.68*6.15 23.68*5.56 12.11*((6.15+5.56)/2)*2{ściany}	m ²		
	okna	-(2.65*4.15)*8{szt}	m ²	145.632	
	drzwi	-2.00*1.40*3{szt}	m ²	131.661	
	ościeża	(4.15+4.15+2.65)*0.40*8{szt}	m ²	141.808	
		(2.00+2.00+1.40)*0.20*3{szt}	m ²	-87.980	
			m ²	-8.400	
			m ²	35.040	
			m ²	3.240	
				RAZEM	361.001
17	KNR 2-02 d.4 0815-03 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 23.68*6.15 23.68*5.56 12.11*((6.15+5.56)/2)*2{ściany}	m ²		
	okna	-(2.65*4.15)*8{szt}	m ²	145.632	
	drzwi	-2.00*1.40*3{szt}	m ²	131.661	
	ościeża	(4.15+4.15+2.65)*0.40*8{szt}	m ²	141.808	
		(2.00+2.00+1.40)*0.20*3{szt}	m ²	-87.980	
			m ²	-8.400	
			m ²	35.040	
			m ²	3.240	
				RAZEM	361.001
18	KNR AT-02 d.4 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek (4.15+4.15+2.65)*8{szt}	m		
			m	87.600	
				RAZEM	87.600
19	KNR 2-02 d.4 1505-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem-farba emulsyjna wysokogatunkowa odporna na ścierania 286.76*1.30 23.68*6.15 23.68*5.56 12.11*((6.15+5.56)/2)*2{ściany}	m ²		
	okna	-(2.65*4.15)*8{szt}	m ²	372.788	
	drzwi	-2.00*1.40*3{szt}	m ²	145.632	
	ościeża	(4.15+4.15+2.65)*0.40*8{szt}	m ²	131.661	
		(2.00+2.00+1.40)*0.20*3{szt}	m ²	141.808	
			m ²	-87.980	
			m ²	-8.400	
			m ²	35.040	
			m ²	3.240	
				RAZEM	733.789
20	KNR-W 3 d.4 1206-05	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian poprzez nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem 12.11*((6.15+5.56)/2)*2{ściany}	m ²		
			m ²	141.808	
				RAZEM	141.808
21	KNR 7-12 d.4 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety (2.65*0.50)*8{szt}	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
22	KNR 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - parapety (2.65*0.50)*8{szt}	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
23	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - parapety (2.65*0.50)*8{szt}	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
24	KNR-W 4-01 d.4 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem (2.65*0.50)*8{szt}	m ²		
			m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
5		Remont ścian i sufitu magazynów sprzętu sportowego			
25	Kalkulacja d.5 własna	Wyniesienie i ponowne wstawienie szafek oraz mebli	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-01 d.5 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd	m		
d.5	1012-03	poz.26	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.5	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02	Demontaż luster	kpl.		
d.5	0235-06	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
30	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.5	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.5	0233-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	ZKNR C-2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
d.5	0101-01	1.20*0.80	m ²	0.960	
		0.85*2.00*2{str}+1.50*2.00*2{str}	m ²	9.400	
				RAZEM	10.360
33		Zabezpieczenie grzejnika co wraz z pomalowaniem farbą gałęzi i rur przy- łącznych	kpl		
d.5	analiza indy- widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg z paneli wraz z warstwą izolacyjną oraz listwami	m ²		
d.5	0439-02	5.62*2.83+1.50*0.25	m ²	16.280	
	analogia			RAZEM	16.280
35	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm	m ²		
d.5	0110-05	poz.34	m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
36	KNR-W 4-03	Demontaż opraw elektrycznych z kloszem	kpl.		
d.5	1134-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu oraz rozebranych elementów	m ³		
d.5	0106-04	poz.34*0.02	m ³	0.326	
		poz.35*0.01	m ³	0.163	
	pozostałe	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.989
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu oraz innych elementów samochodami samowyładowczy- mi. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³		
d.5	0108-11	poz.37	m ³	0.989	
				RAZEM	0.989
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	202 1134-01	5.62*2.83+1.50*0.25	m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
40	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm. Razem 10 mm. Krotność x2	m ²		
d.5	202 1130-01	Krotność = 2			
		5.62*2.83+1.50*0.25	m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
41	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki należy uzgodnić z użytkowni- kiem	m ²		
d.5	0201-03	poz.40	m ²	16.280	
				RAZEM	16.280
42	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej;	m		
d.5	0216-01	(5.62+2.83)*2-1.30-0.7	m	14.900	
				RAZEM	14.900
43	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzch- ni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.5	1202-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sufit ściany	5.62*2.83 (5.62+2.83)*2*3.18	m ² m ²	15.905 53.742	
				RAZEM	69.647
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	202 1134-01				
	sufit	5.62*2.83	m ²	15.905	
				RAZEM	15.905
45	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.5	0815-05				
	sufit	4.58*2.78	m ²	12.732	
				RAZEM	12.732
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5	202 1134-02				
	ściany	(5.62+2.83)*2*3.18	m ²	53.742	
				RAZEM	53.742
47	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.5	0815-03				
	ściany	(5.62+2.83)*2*3.18	m ²	53.742	
				RAZEM	53.742
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka ścian musi być dostosowana do kolorystyki płytek i tynku mozaikowego oraz uzgodniona z użytkownikiem. Farba wysokogatunkowa - odporna na szorowanie	m ²		
d.5	1510-03				
	sufit	5.62*2.83	m ²	15.905	
	ściany	(5.62+2.83)*2*3.18	m ²	53.742	
				RAZEM	69.647
49	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze wiszące z syfonem gruszkowym stalowym	kpl.		
d.5	0230-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.5	0107-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5	0137-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	podej.		
d.5	0211-01				
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominal- nej 15 mm - do baterii,	szt.		
d.5	0131-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika, gniazda lub przycisku 230 V	szt.		
d.5	0308-02				
		1+3	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
d.5	0502-03				
	analogia				
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż luster. Wielkość i kształt luster uzgodnić z Zamawiającym	kpl		
d.5					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-02	Obud. rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 55-01 - płyta wodoodporna	m ²		
d.5	2004-05				
	poziom pod umywalką	1.00	m ²	1.000	
	pion	(0.50+0.10)*3.18	m ²	1.908	
				RAZEM	2.908
58	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.5	0101-02				
		4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
59	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych wysokogatunkowych o regu- larnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Kolorystyka oraz wzór i wielkość płytek należy uzgodnić z Zamawiającym	m ²		
d.5	0201-03				
		poz. 58	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR AT-22 d.5 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 1.50+1.50+3.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6		Przygotowanie do montażu nowej podłogi sportowej			
61	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki preparatami - powierzchnie poziome 286.76	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
62	NNRNKB d.6 202 1133-01 + NNRNKB 202 1133-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm 286.76	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
63	KNR AT-40 d.6 0420-01	Warstwy ochronne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej 286.76	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
7		Montaż nowej podłogi sportowej			
64	KNR 2-23 d.7 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek na legarach (przyjąć materiały wg. systemu podłogi sportowej) 286.76	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
65	ZKNR C-2 d.7 0612-03 analogia	System parkietowy. Układanie parkietu poz.64	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
66	ZKNR C-2 d.7 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe. poz.64	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
67	ZKNR C-2 d.7 0614-06	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 poz.64	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
68	ZKNR C-2 d.7 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu poz.64	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
69	ZKNR C-2 d.7 0616-07	System parkietowy. Pastowanie i froterowanie poz.64	m ² m ²	286.760	
				RAZEM	286.760
70	ZKNR C-2 d.7 0613-03	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego 23.68*2+12.11*2	m m	71.580	
				RAZEM	71.580
8		Naprawa fragmentu podłogi w auli			
71	KNR 4-01 d.8 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 4-01 d.8 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych poz.71	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-02 d.8 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości o wym 20 mm x 100 mm ułożonych co 35 mm na legarach (20mm x 100 mm) ułożonych krzyżowo w odstępach 500 mm x 500 mm poz.71	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-02 d.8 1122-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe poz.71	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2-02 d.8 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.71	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.8	KNR-W 2-02 1122-06 analogia	Pastowanie posadzek i parkietów	m ²		
		poz.71	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Wentylacja nowej podłogi sportowej			
77 d.9	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.9	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		23.68+12.11+4*1	m	39.790	
				RAZEM	39.790
79 d.9	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.78	m	39.790	
				RAZEM	39.790
80 d.9	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.9	KNR-W 4-01 1403-02	Ręczne przebicie otworów w murach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.9	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		39.79	m	39.790	
				RAZEM	39.790
83 d.9	KNR 4-03 0901-10	Podłączenie przewodów kabelkowych pod wentylatory	podłącz.		
		4+2	podłącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
84 d.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo- cowaną do podłoża przez zabetonowanie -rozdzielnica podtynkowa automa- tyki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30 mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - przełącznik wyboru zasilania instalacyjny 1- modułowy I-0-II 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.9	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wytyczanie linii na boisku do siatkówki			
88 d.10	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii	m ²		
		((9.00*5)+(18.00*2))*0.05	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
11		Wytyczanie linii na boisku do piłki ręcznej			
89 d.11	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii do piłki ręcznej	m ²		
		(22.56+10.94)*2*0.05	m ²	3.350	
		łuk (19.00*0.5)*2*0.05	m ²	0.950	
				RAZEM	4.300
12		Wytyczanie linii na boisku do koszykówki			
90 d.12	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii koszykówki	m ²		
		(5.80+5.80+3.50+0.30*6)*2*0.05	m ²	1.690	
		okręgi (5.45*2*0.5)*0.05	m ²	0.273	
		okręgi (5.45*2)*0.05	m ²	0.545	
		okręg środk 10.90*0.05	m ²	0.545	
		wypełnienie 26.56*2	m ²	53.120	
		boki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wypełnienie środek	3.14*(1.725*1.725)	m ²	9.343	
	napisy środek	2	m ²	2.000	
				RAZEM	67.516
13		Drabinki przyścienne sportowe			
91	KNR 2-23	Drabinki przyścienne sportowe - montaż drabinek nowych	m ²		
d.13	0310-05				
	analogia	poz.2	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
14		Instalacja centralnego ogrzewania - sala gimnastyczna			
92	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez	m		
d.14	0506-05	spawanie	m	74.000	
		74		RAZEM	74.000
93	KNNR 8	Demontaż grzejnika - analogia demontaż istniejących grzejników wraz z	kpl		
d.14	0422-07	drewnianymi obudowami ochronnymi - materiały do ponownego wbudowania	kpl	8.000	
		8		RAZEM	8.000
94	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt		
d.14	0333-06	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm	m		
d.14	0126-07	w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	48.000	
		48		RAZEM	48.000
96	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm	m		
d.14	0126-06	w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	26.000	
		26		RAZEM	26.000
97	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki średnicy 40-50mm - włączenie do ist. instalacji	szt		
d.14	0508-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 4	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl		
d.14	0427-01	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm	szt		
d.14	0418-12	- montaż grzejników istniejących oraz obudów ochronnych.	szt	8.000	
		8		RAZEM	8.000
100	KNR-K 2-15	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 12,0x1,2mm	m		
d.14	0126-01	w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie - odpowietrzenia	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
101	KNR 2-15	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm	szt		
d.14	0415-05	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
102	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.14	0404-02	84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
103	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej	m		
d.14	0101-01	12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
104	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej	m		
d.14	0101-19	28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	74.000	
		74		RAZEM	74.000
105	KNNR 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń		
d.14	0436-01	8	urządzeń	8.000	
				RAZEM	8.000
15		Rusztowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.15	KNR-W 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - do przestawiania na konieczną ilość w celu malowania ścian i sufitów	kol.		
		10	kol.	10.000	
				RAZEM	10.000
16		Oświetlenie			
107 d.16	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		13*8	m	104.000	
		20*6	m	120.000	
				RAZEM	224.000
108 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		13*8	m	104.000	
		20*6	m	120.000	
				RAZEM	224.000
109 d.16	KNR-W 4-03 0205-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² na istniejących konsolkach lub uchwytych zbiorczych przy ilości kabelków w ciągu do 10	m		
		13*8	m	104.000	
		20*6	m	120.000	
				RAZEM	224.000
110 d.16	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
111 d.16	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle	szt.		
		2+6	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
112 d.16	KNR-W 4-03 0604-01	Wymiana Naświetlaczy 400W - 4000K LED	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
113 d.16	KNR-W 5-08 0713-01 analogia	Wykonanie osłon z pręta fi 6 na lampy wraz z malowaniem i montażem na gotowym podłożu	m ²		
		0.45*0.45*8{szt}	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
114 d.16	analiza indywidualna	Badanie i pomiar instalacji elektrycznej w sali gimnastycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Likwidacja wentylatorów sufitowych			
115 d.17	analiza indywidualna	Opis na jeden otwór. Wykucie z sufitu wentylatorów wyciągowych, zabetonowanie otworu w płycie korytkowej, uzupełnienie na zabetonowanych otworach styropapy gr. do 15 cm, ułożenie dodatkowej warstwy z papy termozgrzewalnej o wymiarach 1,50 x 1,50 m.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
18		Stołarka drzwiowa			
116 d.18	KNNR-W 3 0702-05 drzwi dwuskrzydłowe	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych wraz z ościeżnicą wraz z opaskami	m ²		
		2.02*1.50*3{szt}	m ²	9.090	
				RAZEM	9.090
117 d.18	KNNR-W 3 0702-05 drzwi jednoskrzydłowe	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych do pomieszczenia	m ²		
		100 wraz z opaskami	m ²	2.020	
		2.02*1.0			
				RAZEM	2.020
118 d.18	analiza indywidualna	Obróbka zamontowanych drzwi z naprawą ściany od strony korytarza	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000