

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala gimnastyczna			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,47*2,05+1,49*2,02	m ² m ²	 6,02	
				RAZEM	6,02
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
3 d.1.1	KNNR 3 0801-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów - deszczułki nie do odzysku R*0,5 23,96*11,38+8*2,73*0,28+0,7*1,47+0,43*1,49	m ² m ²	 280,45	
				RAZEM	280,45
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych 280,45	m ² m ²	 280,45	
				RAZEM	280,45
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0522-04	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2.5-5.0 m 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 2.5-3.0 m 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0507-03	Demontaż rurociągu 18,5*3+20	m m	 75,50	
				RAZEM	75,50
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,9*1,2*8	m ² m ²	 27,84	
				RAZEM	27,84
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km 33,5	m ³ m ³	 33,50	
				RAZEM	33,50
11 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych - bez elementów metalowych 23,50	t t	 23,50	
				RAZEM	23,50
1.2		Stolarka okienna i drzwiowa			
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0911-02	Montaż nawiewników okiennych regulowanych podciśnieniowych w istniejących oknach 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
13 d.1.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wewnętrznych 1,5*2,05*2	m ² m ²	 6,15	
				RAZEM	6,15
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1,8*0,12*0,12*2	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,8*2	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
1.3		Posadzki sali			
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0354-05	ułożenie kostki betonowej grub 8 cm na posadzce co 0,5 m 49*25	szt. szt.	 1 225,00	
				RAZEM	1 225,00
18 d.1.3	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280,45	m ²	280,45	
				RAZEM	280,45
19 d.1.3	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²		
		280,45	m ²	280,45	
				RAZEM	280,45
20 d.1.3		Posadzka poliuretanowa na ruszcie drewnianym - zgodnie z projektem wraz z oblistwowaniem i malowaniem lini boisk, (koszykówka, piłka siatkowa)	m ²		
		23,96*11,38+8*2,73*0,28+0,7*1,47+0,43*1,49	m ²	280,45	
				RAZEM	280,45
21 d.1.3	NNRNKB 202 2809-05	listwa wykańczająca posadzkowa	m		
		1,5*2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.4		Wyposażenie sali			
22 d.1.4		Montaż siatek na oknach - Siatka ochronna polietylenowa, oko 50 x 50 mm, gr. splotu 4 mm, - 2 szt	m ²		
		siatka o wymiarach 5,0 x 23,9 m, oraz 1,2 x 23,9 m	m ²	148,18	
		5*23,9+1,2*23,9		RAZEM	148,18
23 d.1.4	KNR-W 4-01 0443-03 analogia	demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	m ²		
		3,0*0,9*18	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
24 d.1.4	KNR-W 4-01 1210-06 analogia	Dwukrotne lakierowanie drabinek gimnastycznych	m ²		
		3,0*0,9*18	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
25 d.1.4	KNR 2-23 0309-02	Montaż wielofunkcyjnych listew ściennych do mocowania siatki do siatkówki a	szt.		
		możliwością regulacji	szt.	2,00	
		R*0,955		RAZEM	2,00
		2			
26 d.1.4	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		R*0,955	kpl.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
27 d.1.4	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach konstrukcji metalowych do koszykówki z	szt.		
		tablicą z możliwością zmiany wysokości - konstrukcja montowana do ściany	szt.	2,00	
		R*0,955		RAZEM	2,00
		2			
1.5		Roboty malarskie i wykończeniowe sali			
28 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub	m ²		
		zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	386,11	
		23,96*6,40+23,96*5,84+11,38*2*6,12-2,73*4,18*8+0,28*4,18*2*8+2,73*0,28*8+10*2		RAZEM	386,11
29 d.1.5	KNR 0-14 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m ²		
		metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Od-	m ²	0,15	
		dzielne pasy szer.do 30 cm.		RAZEM	0,15
		R*1,3			
		0,1*0,15*10			
30 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany	m ²		
		386,11	m ²	386,11	
				RAZEM	386,11
31 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-08 z. sz.2.2. 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 5-10 m ponad podłogą - sufity	m ²		
		R*1,1	m ²	327,20	
		11,38*23,96*1,20		RAZEM	327,20
32 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany	m ²		
		327,20	m ²	327,20	
				RAZEM	327,20
33 d.1.5	KNR-W 4-01 1204-01 z. sz.2.2. 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą	m ²		
		R*1,1	m ²	327,20	
		11,38*23,96*1,20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²	RAZEM	327,20
d.1.5	1510-01 z. sz. 5.1. 9917	R*1,1	m ²	386,11	
		386,11		RAZEM	386,11
1.6		Instalacje ogrzewania i wentylacji			
35	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - 25 elementów	kpl.		
d.1.6	0417-03	8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
36	KNR-W 2-15	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 10 elementów	kpl.		
d.1.6	0417-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1.6	0429-01	10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
38	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.6	0411-01	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.6	0412-02	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.6	0412-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
d.1.6	0208-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach - nawietrzaki z grzałką elektryczną np typu NOG150A CC	szt.		
d.1.6	0156-02	R*0,955	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
43	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.6	0404-01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
44	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.6	01	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.6	0404-05	48*2	m	96,00	
				RAZEM	96,00
46	KNZ-15 20-	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.6	05	96	m	96,00	
				RAZEM	96,00
47	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.6	0406-05	106	m	106,00	
				RAZEM	106,00
48	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.6	0436-01	10	urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
49	analiza indywidualna	montaż osłon grzejników - osłony o konstrukcji drewnianej wymiary 0,75x2,75	kpl.		
d.1.6		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.7		Instalacja elektryczna sali gimnastycznej			
50	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.7	1129-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.7	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.7	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnia TS 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.7	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
54 d.1.7	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 32 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
55 d.1.7	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - YKYżo 5x10mm ² 45	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
56 d.1.7	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.7	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - POH IP44 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
59 d.1.7	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
60 d.1.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.1.7	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YKYżo 5x6 mm ² 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
62 d.1.7	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 110	m m	 110,00	
				RAZEM	110,00
63 d.1.7	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.1.7	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 120	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
65 d.1.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY p 3 x1,5 mm ² 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
66 d.1.7	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDY p 3 x2,5 mm ² 90	m m	 90,00	
				RAZEM	90,00
67 d.1.7	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 66	szt. szt.	 66,00	
				RAZEM	66,00
68 d.1.7	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.7	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2,00	
				RAZEM	2,00