
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNYM
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 1 z Oddziałami Sportowymi, 49-300 Brzeg, ul. Poprzeczna 1
INWESTOR : Gmina Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2014

Data zatwierdzenia

1. Dane ogólne.

Obiekt Zespołu Szkół usytuowany jest na obszarze miejskim w rejonie skrzyżowania ul. Księdza Makarskiego z ul. Poprzeczną na działce nr 982/1 o pow. 1,9917 ha w obrębie ewidencyjnym 1103, Południe. Przedsięwzięcie będzie realizowane na działce: 982/1 - stanowiącej własność Gminy Brzeg. Teren przedsięwzięcia jest płaski i zamyka się w obrębie budynku sali gimnastycznej przez co nie wykracza poza granice przedmiotowej działki nr 982/1.

Szkoła usytuowana jest frontem do ul. Poprzeczej i tam znajduje się główne wejście do budynku szkoły. Budynek szkoły jest odsunięty od ul. Poprzeczej i przed frontem budynku znajdują się dojścia piesze wraz z terenem zagospodarowanym zielenią (trawniki, krzewy i drzewa). Sala gimnastyczna będąca przedmiotem opracowania znajduje się na tyłach szkoły, do której prowadzi łącznik.

2. Zakres opracowania.

I. W ZAKRESIE SALI GIMNASTYCZNEJ

1. Wymiana podłogi sportowej.
2. Naprawa tynków, malowanie ścian i sufitu oraz stalowych wiązarów dachowych.
3. Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej.
4. Remont okien (wymiana lub regulacja cięgien).
5. Wymiana parapetów okiennych.
6. Remont podłóg na balkonie.
7. Wymiana piłkochwyków na oknach oraz montaż piłkochwyków na balkonie (na całej wysokości).
8. Remont drewnianych drabinek przyściennych.
9. Wymiana osłon grzejnikowych.
10. Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej (wtykowej i oświetleniowej) wraz z wymianą osprzętu.
11. Remont instalacji wentylacji grawitacyjnej.
12. Wymiana stałego wyposażenia sportowego.

II. W ZAKRESIE SANITARIATÓW i SZATNI PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

1. Przebudowa sanitariatów z podziałem na część damską i męską. Ściany działowe murowane, okładzina z płytek ceramicznych do wys. 2,10 m.
2. Naprawa tynków, malowanie ścian i sufitów.
3. Wymiana wewnętrznej stolarki drzwiowej.
4. Wymiana ławek i wieszaków w szatniach.
5. Wymiana wykładzin podłogowych.
6. Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w pełnym zakresie.
7. Remont instalacji wentylacji.
8. Remont instalacji wodno-kanalizacyjnej. Woda z mieszacza; osprzęt wandaloodporny.
9. Wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej do studzienki na zewnątrz budynku.

III. W ZAKRESIE SALI KOREKCYJNA NA PARTERZE PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

1. Remont istniejącego parkietu.
2. Malowanie ścian i sufitu.

IV. W ZAKRESIE SALI WIELOFUNKCYJNEJ NA PIĘTRZE

1. Wymiana wykładziny podłogowej.
2. Malowanie ścian i sufitu.

V. W ZAKRESIE HALL'ów.

1. Wymiana okładziny z płytek gresowych na parterze (hall i korytarz).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA SPORTOWA i BALKON WIDOKOWY			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Demontaż konstrukcji głównej koszykówki	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Demontaż konstrukcji bocznej koszykówki	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Demontaż drewnianych drabinek do ćwiczeń - podwójnych (1,80x3,00 m)	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Demontaż drewnianych drabinek do ćwiczeń - pojedyncza (0,90x3,00 m)	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Demontaż ochronnej siatki na oknach 29,77x7,22m	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych - wsporników	m		
d.1. 0354-01					
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1. 0354-12					
1		2.70*10	m	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1. 0354-10					
1		1.5*2.05+1.1*2.05	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
9	KNR-W 4-01	Rozebranie osłon grzejnikowych	m ²		
d.1. 0438-03					
1	analogia	1.7*0.9*10	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1. 0816-06					
1	uw.p.tab.	29.77*14.79+(2.7*0.27)*10+(1.55+1.10)*0.26	m ²	448.277	
				RAZEM	448.277
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1. 0428-01		Krotność = 2			
1		poz.10	m ²	448.277	
				RAZEM	448.277
12	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1. 0428-04					
1		15.0*40+29.77*20	m	1195.400	
				RAZEM	1195.400
13		Usunięcie drewnianych klinów i podkładek z papy	kpl.		
d.1. wycena indywidualna					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR BC-02	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych z posadzki sali sportowej	szt.		
d.1. 0207-04					
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny żywicznej na balkonie	m ²		
d.1. 0818-05					
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.91*2.46+1.50*0.5	m ²	74.329	
				RAZEM	74.329
16	KNR 4-01	Wykucie z muru okładziny drewnianej balustrady balkonowej	m		
d.1.	0354-11				
1		5.69+5.66+5.62+5.62+5.70	m	28.290	
				RAZEM	28.290
17	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-10				
1		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
1.2		Roboty murarskie			
19	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego	m		
d.1.	0339-03				
2		2.05*2	m	4.100	
				RAZEM	4.100
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-01				
2		1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
21	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05	NP11.5/125			
2		1.25	m	1.250	
				RAZEM	1.250
1.3		Roboty tynkarskie i malarskie			
22	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
3		2.7*5.9*10+1.5*2.0*2+1.1*2.0+1.0*2.0+2.7*2.3*10	m ²	231.600	
				RAZEM	231.600
23	KNR 2-02	Oslony podłóg folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
3	analogia	29.77*14.79+(2.7*0.27)*10+(1.55+1.10)*0.26+29.91*2.46+1.50*0.5	m ²	522.606	
				RAZEM	522.606
24	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
3		- sala sportowa (14.79*2)*8.06+29.77*7.45-(2.7*5.9*10)+29.77*8.73-(5.69+5.66+5.62+5.62+5.70)*3.85+(7.03*0.32)*20+(2.0*4+1.5+1.1)*0.26	m ²	499.625	
		- balkon 29.91*5.20-(2.7*2.3)*10+29.91*5.02-(5.69+5.66+5.62+5.62+5.70)*3.85+2.24*2*5.1-(0.9*2.0+1.4*2.0)+(2.0*2+1.5)*0.38+(2.7+2.3*2)*0.19*20+5.20*0.12*20+4.0*10*0.3	m ²	207.222	
				RAZEM	706.847
25	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
3		- sala sportowa 29.77*14.85	m ²	442.085	
		- balkon 29.91*2.25+(5.68+5.66+5.62*2+5.7)*0.24	m ²	74.085	
				RAZEM	516.170
26	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0701-05	poz.24*0.15	m ²	106.027	
				RAZEM	106.027
27	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-09	poz.26	m ²	106.027	
				RAZEM	106.027

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2013-01	Krotność = 2	m ²	706.847	
3		poz.24			
				RAZEM	706.847
29	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian	m ²		
d.1.	2611-02		m ²	706.847	
3		poz.24			
				RAZEM	706.847
30	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją sufitów	m ²		
d.1.	2611-02		m ²	516.170	
3		poz.25			
				RAZEM	516.170
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02		m ²	390.941	
3		poz.29-poz.32			
				RAZEM	390.941
32	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
d.1.	1508-02	- sala sportowa	m ²	221.280	
3		(29.77*2+14.79*2+0.33*20)*2.75-(2.7*(2.75-0.9)*10+(1.5+1.1)*2.0)+(1.5+1.1+2.0*2)*2.0			
		- balkon	m ²	94.626	
		(29.91+2.44*2)*2.1+29.91*1.15+0.3*(2.1-1.15)*10+0.4*4*2.1-(2.7*(2.1-1.58)*10+(1.0+1.5)*2.0)			
				RAZEM	315.906
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01		m ²	516.170	
3		poz.30			
				RAZEM	516.170
34	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - więzary dachowe	m ²		
d.1.	0101-02	(6.5+5.0+1.5+7.0)*9	m ²	180.000	
3	z.o.3.2.				
				RAZEM	180.000
35	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.	0202-02		m ²	180.000	
3	z.o.3.2.	poz.34			
				RAZEM	180.000
36	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1.	0209-02		m ²	180.000	
3	z.o.3.2.	poz.35			
				RAZEM	180.000
1.4		Parapety i osłony grzejnikowe			
37	KNR 4-01	Obsadzenie parapetów drewnianych gr. 5cm z drewna klejonego o dł. 2.7 m i gł. 45cm	szt.		
d.1.	0321-02		szt.	10.000	
4		10			
				RAZEM	10.000
38	KNR 4-01	Obsadzenie parapetów drewnianych gr. 5cm z drewna klejonego o dł. ok. 5.7 m i gł. 25cm	szt.		
d.1.	0321-02		szt.	5.000	
4		5			
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-02	Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
d.1.	20205-01		m ²	15.300	
4		1.7*0.9*10			
				RAZEM	15.300
40	KNR-W 2-02	Osłony na grzejniki - lakierowanie	m ²		
d.1.	20205-03		m ²	15.300	
4		poz.39			
				RAZEM	15.300
1.5		Drzwi i okna			
41	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników PCV - drzwi D7 i D10	kpl.		
d.1.	202 1025-05				
5	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	NNRNKB	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników PCV - drzwi D6	kpl.		
d.1.	202 1025-05				
	5 analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Regulacja okuć okien sali sportowej	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44		Wymiana mechanizmu uchylania okna z poziomej podłogi - wymiana ciągła	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Podłoga sportowa			
45	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2	miejs.		
d.1.	0804-03	w jednym miejscu			
	6				
		35	miejs.	35.000	
				RAZEM	35.000
46		Wykonanie, dostawa i montaż podłogi sportowej o powierzchni 448,277m2 i wyposażeniu:	kpl.		
d.1.	koszt wg.	- folia paroizolacyjna,			
	6 oferty	- klocki drewniane o wymiarach 100x100x100mm w rozstawie co ok. 305mm,			
		- podkładki np. typu BI - POWER grub. 19mm, dł. 73mm, szer. 55mm, gumowe. Rozstaw osiowy - ok. 305mm,			
		- legar dolny z litego drewna sosnowego, świerkowego lub jodłowego o grub. 38mm, dług. 1220mm lub 2440mm i szer. 63,5mm (impregnowany). Rozstaw osiowy - 300mm,			
		- legar górny z litego drewna sosnowego, świerkowego lub jodłowego o grub. 38mm, dług. 1220mm lub 2440mm i szer. 63,5mm (impregnowany). Rozstaw osiowy - 300mm,			
		- sklejka typu zewnętrznego o grub. 10mm, dł. 1220 lub 2440, szer. 1220mm,			
		- panel lity dębowy o grubości 22mm, długość panelu: 300mm - 2130mm, szerokość panelu: 57mm - 83mm.			
		W skład podłogi sportowej wchodzi również:			
		- osadzenie tulei pod słupki,			
		- malowanie linii boisk sportowych,			
		- lakierowanie podłogi sportowej,			
		- zamocowanie listew przypodłogowych wentylowanych			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Wyposażenie w urządzenia sportowe			
47		Koszykówka centralna:	kpl.		
d.1.	koszt wg.	- konstrukcja do koszykówki składana w bok na ścianę o wysięgu 210cm (2 kpl.),			
	7 oferty	- tablica do koszykówki profesjonalna 105x180cm z tworzywa epoksydowego gr. 17mm mocowanego na ramie metalowej (2 kpl.),			
		- mechanizm regulacji wysokości tablicy w przedziale 2,60÷3,05m (2 kpl.),			
		- obręcz do koszykówki uchylna (2 kpl.),			
		- siatka do obręczy turniejowej z polipropylenu (2 kpl.),			
		- montaż konstrukcji składanej do koszykówki.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Koszykówka treningowa:	kpl.		
d.1.	koszt wg.	- konstrukcja do koszykówki stała o wysięgu 100 cm (4 kpl.),			
	7 oferty	- tablica do koszykówki 90x120cm wykonana z włókna epoksydowego gr. 17mm na ramie metalowej (4 kpl.),			
		- mechanizm regulacji wysokości tablicy w przedziale 2,60÷3,05m (4 kpl.),			
		- obręcz do koszykówki stała wzmacniana (4 kpl.),			
		- siatka do obręczy turniejowej (4 kpl.).			
		- montaż konstrukcji stałej do koszykówki.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	d.1. koszt wg. oferty	Siatkówka: - słupki do siatkówki szkolno-treningowe aluminiowe (owalne), profil owalny 75x116mm (regulacja 2,50-1,07) (2 pary), - tuleje mocująca do siatkówki (6 szt.), - rama + dekiel podłogowy (6 kpl.), - osłony na słupki do siatkówki - żółte (2 pary), - siatka do siatkówki treningowa (2szt), - antenka do zakładania na siatkę (2 pary), - wieszak na siatkę do siatkówki, - montaż tulei do siatkówki. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.1. koszt wg. oferty	Piłka ręczna: - bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3,00x2,00m, przenośne. Głębokość bramki (górze/dół) 60x80cm: łuki składane, (1 para), - siatka na bramkę z polipropylenu (2 szt.), - piłkochwyt do bramki z polipropylenu (2 szt.), - montaż bramki do piłki ręcznej. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.1. koszt wg. oferty	Siatka na okna: - siatka osłonowa 3,0mm, oczka 10,0x10,0cm, bezwęzłowa z polipropylenu, (ok. 185m2), - linka stalowa 3mm, - karabińczyk, śruba rzymska, - montaż siatki osłonowej+elementy montażowe. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.1. koszt wg. oferty	Siatka na balkon widokowy (galerię): - siatka osłonowa 3,0mm, oczka 10,0x10,0cm, bezwęzłowa z polipropylenu, (ok. 95m2). Siatka mocowana od strony sali sportowej. - linka stalowa 3mm, - karabińczyk, śruba rzymska, - montaż siatki osłonowej+elementy montażowe. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1. kalk. własna	Drabinki gimnastyczne: - oczyszczenie i lakierowanie drabinek podwójnych (1,80x3,00 m) - 9 szt., - oczyszczenie i lakierowanie drabinek pojedynczych (0,90x3,00 m) - 2 szt., - montaż drabinek 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Podłoga PCV			
54	KNR 4-01 d.1. 0806-02 8	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.		
		10	miejs.	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR AT-23 d.1. 0101-01 8	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.56	m ²	74.329	
				RAZEM	74.329
56	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 8	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący szczepny	m ²		
		29.91*2.46+1.50*0.5	m ²	74.329	
				RAZEM	74.329
57	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 8	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.56	m ²	74.329	
				RAZEM	74.329
58	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w wywinięciu na ścianę. Cokół wys. 10 cm.	m ²		
		poz.57+65*0.1	m ²	80.829	
				RAZEM	80.829
59	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 8	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.58	m ²	80.829	
				RAZEM	80.829
2		ZAPLECZE SANITARNE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61 d.2. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.2. 1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie osłon grzejnikowych z przeznaczeniem do ponownego zamontowania	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.2. 1	wycena indywidualna	Rozebranie sufitu podwieszonego	m ²		
		2.11*2.8+1.67*2.8+1.55*1.35	m ²	12.677	
				RAZEM	12.677
64 d.2. 1	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m ²		
		1.55*3.15	m ²	4.883	
				RAZEM	4.883
65 d.2. 1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2.92+1.55+0.32*2+5.75)*3.15-(0.7+0.8*2)*2.0	m ²	29.609	
				RAZEM	29.609
66 d.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(5.73*5+2.8*2+1.77*3+1.4*2)*3.15-(0.8*2+0.7*3)*2.0	m ²	126.034	
				RAZEM	126.034
67 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2.8*2+2.11*2+2.8*2+1.67*2)*2.5-(0.7*2*2.0)+(2.79*2+5.79*2+5.73*2+2.89*2+2.56*2+1.2*2+0.32*4+0.1*2+1.4*4+0.23*4+5.75*2+1.77*8+1.83*2+0.78*2+0.86*2+1.86*2+2.76*2+5.73*2+2.87*2+5.73*2)*1.5-(0.9*2+0.8*2*6+0.7*2*4+0.9*2*5)	m ²	198.730	
				RAZEM	198.730
68 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2.92*1.07+2.11*2.8+1.67*2.8	m ²	13.708	
				RAZEM	13.708
69 d.2. 1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z wykładziny żywicznej	m ²		
		4.56*2.92+5.73*2.79	m ²	29.302	
				RAZEM	29.302
2.2		Roboty murarskie			
70 d.2. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
71 d.2. 2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.2. 2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.3*10	m	13.000	
				RAZEM	13.000
73 d.2. 2	KNR 4-01 0326-05 analogia	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł - poduszki ceglane pod nadproża stalowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z betonu - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m		
		1.25*10	m	12.500	
				RAZEM	12.500
75	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z betonu - obmurowanie końców belek stalowych INP 120 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		- przebicie pod otwory drzwiowe (1.0*2.05*2)*0.26	m ³	1.066	
		- poszerzenie otworów drzwiowych (0.2*2+0.54)*2.05*0.26	m ³	0.501	
				RAZEM	1.567
77	KNR 4-03 d.2. 1009-05 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
		155	otw.	155.000	
				RAZEM	155.000
78	KNR 4-03 d.2. 1016-03 2	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie betonowej - kołek + łącznik kątowy	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
79	KNR 0-27 d.2. 0162-02 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(5.73*5+3.67+3.55+2.95+2.93+2.81*2+1.11*2)*3.2-(1.0*2.05*7)	m ²	144.338	
				RAZEM	144.338
80	KNR 0-27 d.2. 0162-01 2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust)	m ²		
		(1.74+1.05+1.64*2)*3.2-(0.9*2.0*4)	m ²	12.224	
				RAZEM	12.224
81	KNR 2-02 d.2. 0121-01 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²		
		(2.93+1.15*2+1.1*2+2.89)*3.5-(0.9*2.0*4)	m ²	28.920	
				RAZEM	28.920
82	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych NP11.5/125	m		
		1.25*7	m	8.750	
				RAZEM	8.750
83	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach działowych z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kształowników stalowych L30x50x4mm	m		
		1.2*16	m	19.200	
				RAZEM	19.200
84	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(1.0*2.05*2+1.24*0.6*2+0.53*2.05)*0.24	m ³	1.602	
				RAZEM	1.602
85	KNR 7 d.2. 0919-02 2 analogia	Malowanie przed montażem elementów stalowych	kg		
		1.25*10*11.1+1.2*16*3.76	kg	210.942	
				RAZEM	210.942
2.3		Roboty tynkarskie			
86	KNR 4-01 d.2. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1.25*10+1.2*16	m	31.700	
				RAZEM	31.700
87	KNR 4-01 d.2. 0716-02 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m ²		
		(poz.79+poz.80+poz.81)*2	m ²	370.964	
				RAZEM	370.964

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 4-01 d.2. 0711-09 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) (2.8+3.98)*2.50+(5.73*4+17.82*2)*1.5-(1.0*2.05*6)	m ² m ²	92.490	
				RAZEM	92.490
2.4		Roboty okładzinowe, sufity podwieszane i zabudowy g-k			
89	KNR 0-23 d.2. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne ściennie - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian (1.13*2+1.74*6+1.05*4+1.38*2+2.09*2+1.17*2+1.18*2+1.04*2+1.64*6+2.93*3+1.15*3+1.78*2+1.1*3+2.88+2.79*2+2.89*3+1.15*3+1.75+1.78+2.88+1.1*3+2.79*2)*2.1-(0.9*15+0.8*2*8)+4.10*0.6	m ² m ²	176.563	
				RAZEM	176.563
90	KNR AT-22 d.2. 0204-06 4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm poz.89	m ² m ²	176.563	
				RAZEM	176.563
91	KNR AT-22 d.2. 0104-03 4	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 5.74+7.0+6.3+4.9+5.7*2+5.4+11.7*2+4.3*2+11.5*2-(0.9*15+0.8*8)+2.1*56	m m	193.440	
				RAZEM	193.440
92	KNR-W 2-02 d.2. 2701-01 4	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi impregnowanymi 60x60cm 5.0+3.64+5.56+8.34+8.17+8.06+8.23	m ² m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
93	KNR 0-14 d.2. 2011-07 4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 2.81*0.6*2+2.81*0.5*2+2.83*0.6+2.83*0.5+5.0*0.4+(5.0+0.4)*0.3	m ² m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
2.5		Roboty malarskie			
94	KNR 2-02 d.2. 0925-01 5	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 2.4*0.9*4+2.35*0.9*5+1.0*2.0+0.9*2.0*28+0.8*2.0*8	m ² m ²	84.415	
				RAZEM	84.415
95	KNR 2-02 d.2. 0925-01 5 analogia	Oslony podłóg folią polietylenową 5.0+17.45+3.64+5.56+10.49+5.27+8.34+8.17+16.11+5.28+10.51+8.06+8.23+15.8+33.18	m ² m ²	161.090	
				RAZEM	161.090
96	KNR 4-01 d.2. 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (29.91*2+5.73*7)*3.15-(0.9*2.0*9+2.4*0.9*4+2.35*0.9*5)	m ² m ²	279.365	
				RAZEM	279.365
97	KNR 4-01 d.2. 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 17.45+10.49+5.27+16.11+5.28+10.51+15.8+33.18	m ² m ²	114.090	
				RAZEM	114.090
98	NNRNKB d.2. 202 2013-01 5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.96	m ² m ²	279.365	
				RAZEM	279.365
99	NNRNKB d.2. 202 2015-01 5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.93+poz.97	m ² m ²	127.005	
				RAZEM	127.005
100	KNR 0-23 d.2. 2611-02 5	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ścian poz.87+poz.98-poz.90-poz.102	m ² m ²	282.840	
				RAZEM	282.840
101	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.100	m ² m ²	282.840	
				RAZEM	282.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2. 5	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (2.81*4+1.87*2+3.73*2+5.73*2+2.83*2+2.81*4+1.87*2+3.73*2+2.78*2+5.73*2+5.79*2+5.73*2)*2.1-(0.9*2.0*13)	m ² m ²	 190.926	
				RAZEM	190.926
103 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją sufitu 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2. 5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.99	m ² m ²	 127.005	
				RAZEM	127.005
2.6		Roboty posadzkowe			
105 d.2. 6 analogia	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny żywicznej 2.92*4.56+5.73*2.79	m ² m ²	 29.302	
				RAZEM	29.302
106 d.2. 6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.79*5.73	m ² m ²	 33.177	
				RAZEM	33.177
107 d.2. 6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.92*1.07+2.11*2.8+1.67*2.8	m ² m ²	 13.708	
				RAZEM	13.708
108 d.2. 6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.110	m ² m ²	 161.090	
				RAZEM	161.090
109 d.2. 6	KNR 4-01 0806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2 25	miejsc. miejsc.	 25.000	
				RAZEM	25.000
110 d.2. 6	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący szczepny 5.0+17.45+3.64+5.56+10.49+5.27+8.34+8.17+16.11+5.28+10.51+8.06+8.23+15.8+33.18	m ² m ²	 161.090	
				RAZEM	161.090
111 d.2. 6	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.110	m ² m ²	 161.090	
				RAZEM	161.090
112 d.2. 6	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w wywinięciem na ścianę. Cokół wys. 10 cm. 17.45+33.18+(2.95+2.93+5.88+3.87+1.81+2.06-0.9+5.79*2+5.73*2-1.0)*0.1	m ² m ²	 54.694	
				RAZEM	54.694
113 d.2. 6	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.112	m ² m ²	 54.694	
				RAZEM	54.694
114 d.2. 6	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5.0+3.64+5.56+10.49+5.27+8.34+8.17+16.11+5.28+10.51+8.06+8.23+15.8	m ² m ²	 110.460	
				RAZEM	110.460
115 d.2. 6	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm 2.81*4+1.87*2+3.73*2+2.83*2+5.73*2+1.11*2+2.81*4+1.87*2+3.73*2+2.78*2+5.73*2+1.11*2	m m	 83.460	
				RAZEM	83.460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR AT-23 d.2. 0218-02 6	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkoinstalacyjnej zaprawie klejowej poz.115*2	m m	 166.920	
				RAZEM	166.920
2.7		Przegrody natrysków			
117	KNR 0-19 d.2. 1024-10 7	Montaż systemowych ścianek sanitarnych z laminatu kompaktowego gr. 13 mm z zasłonami PCV 1.8*2.15*4	m ² m ²	 15.480	
				RAZEM	15.480
2.8		Stolarka drzwiowa			
118	KNR 4-01 d.2. 0320-02 8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - '80 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR 4-01 d.2. 0320-03 8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - '90 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNR 4-01 d.2. 0320-07 8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu - '90 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
121	KNR 4-01 d.2. 0320-07 8	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu - '100 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-02 d.2. 1017-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne z okuciami o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D3 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D2 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
125	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D4* 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D4 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 2-02 d.2. 1017-02 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D5 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.9		Ostony grzejnikowe			
128	KNR-W 2-02 d.2. 20205-01 9	Montaż rozebranych osłon grzejnikowych poz.62	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNR-W 2-02 d.2. 20205-03 9	Ostony na grzejniki - przecieranie i lakierowanie poz.128	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.10		Wypożyczenie zaplecza sanitarnego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	d.2. wycena indywidualna	Kosz na śmieci metalowy otwierany przyciskiem pedałowym	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
131	d.2. wycena indywidualna	Dozownik mydła w płynie	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
132	d.2. wycena indywidualna	Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	d.2. wycena indywidualna	Wieszak na ręczniki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
134	d.2. wycena indywidualna	Szczotka do toalety	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
135	d.2. wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
136	d.2. wycena indywidualna	Suszarka elektryczna do rąk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	d.2. wycena indywidualna	Ławka szatniowa jednostronna z półką na obuwie o wym. dł. x gł. x wys.= 100x37x150cm. Ławka wyposażona w wieszak.	kpl.		
		2+1+2	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
138	d.2. wycena indywidualna	Ławka szatniowa jednostronna z półką na obuwie o wym. dł. x gł. x wys.= 200x37x150cm. Ławka wyposażona w wieszak.	kpl.		
		2+3+2	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
139	d.2. wycena indywidualna	Metalowa szafka skrytkowa na podstawie z ławką o wym. dł. x gł. x wys.= 61x50x209cm. Układ schowków: dwa schowki w pionie.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
140	d.2. wycena indywidualna	Metalowa szafka skrytkowa na podstawie z ławką o wym. dł. x gł. x wys.= 119x50x209cm. Układ schowków: dwa schowki w pionie.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
141	d.2. wycena indywidualna	Metalowa szafka skrytkowa na podstawie bez ławki o wym. dł. x gł. x wys.= 119x50x209cm. Układ schowków: dwa schowki w pionie.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	d.2. wycena indywidualna	Metalowa szafa na sprzęt sportowy z drzwiami pełnymi dwuskrzydłowymi o wym. /szer. x gł. x wys./ 1000x500x2000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	d.2. wycena indywidualna	Metalowa szafa na sprzęt sportowy z drzwiami ażurowymi dwuskrzydłowymi o wym. /szer. x gł. x wys./ 1000x500x2000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNYCH			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
144	KNR-W 4-01 d.3. 0438-03 1 analogia	Rozebranie osłon grzejnikowych z przeznaczeniem do ponownego zamontowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
145	d.3. wycena indywidualna	Demontaż drewnianych drabinek do ćwiczeń - pojedyncza (0,90x3,00 m)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
146	d.3. wycena indywidualna	Ostrożny demontaż szafy narożnej wbudowanej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	d.3. wycena indywidualna	Demontaż listew drewnianych przypodłogowych	m		
		5.71*2+8.72*2	m	28.860	
				RAZEM	28.860
3.2		Roboty malarskie			
148	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		2.4*2.05*2+1.4*2.0	m ²	12.640	
				RAZEM	12.640
149	KNR 2-02 d.3. 0925-01 2 analogia	Ośłony podłóg folią polietylenową	m ²		
		5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
150	KNR 4-01 d.3. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(5.71*2+8.72*2)*3.13-(2.4*2.05*2+1.5*2.0)+(2.05*5+1.4*2+2.4*2)*0.28	m ²	82.490	
				RAZEM	82.490
151	KNR 4-01 d.3. 0713-02 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
152	NNRNKB d.3. 202 2013-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.150	m ²		
			m ²	82.490	
				RAZEM	82.490
153	NNRNKB d.3. 202 2015-01 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.151	m ²		
			m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
154	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.152+poz.153	m ²	132.281	
				RAZEM	132.281
155	KNR 4-01 d.3. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.152-poz.156	m ²	30.884	
				RAZEM	30.884
156	KNR-W 2-02 d.3. 1508-02 2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		(5.71*2+8.72*2)*2.1-(2.4*1.25*2+1.5*2.0)	m ²	51.606	
				RAZEM	51.606
157	KNR 4-01 d.3. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.153	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
3.3		Roboty posadzkowe			
158	KNNR 3 d.3. 0807-04 3	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2	m ²		
		5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNNR 3 d.3. 0807-06 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.158	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
160	KNR-W 2-02 d.3. 1122-06 3	Pastowanie posadzek i parkietów	m ²		
		poz.159	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
161	KNR-W 2-02 d.3. 1122-05 3	Posadzki i parkiety - cokół z listwy drewnianej	m		
		poz.147	m	28.860	
				RAZEM	28.860
3.4		Roboty montażowe			
162	kalk. własna d.3. 4	Drabinki gimnastyczne: - oczyszczenie i lakierowanie drabinek pojedynczych (0,90x3,00 m) - 6 szt., - montaż drabinek 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-02 d.3. 20205-01 4	Montaż rozebranych osłon grzejnikowych	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNR-W 2-02 d.3. 20205-03 4	Oslony na grzejniki - przecieranie i lakierowanie	m ²		
		poz.163	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
165	wycena indywidualna d.3. 4	Montaż zdemontowanej szafy narożnej wbudowanej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	wycena indywidualna d.3. 4	Montaż nawiewników okiennych w oknach istniejących	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		SALA WIELOFUNKCYJNA			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
167	KNR-W 4-01 d.4. 0438-03 1 analogia	Rozebranie osłon grzejnikowych z przeznaczeniem do ponownego zamontowania	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
168	KNR 4-01 d.4. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty murarskie			
169	KNR 4-01 d.4. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
170	KNR 4-01 d.4. 0326-05 2 analogia	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł - poduszki ceglane pod nadproża stalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
171	KNR 4-01 d.4. 0313-04 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z betonu - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m		
		1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
172	KNR 4-01 d.4. 0313-06 2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z betonu - obmurowanie końców belek stalowych INP 120 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR 4-01 d.4. 0212-03 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		- poszerzenie otworów drzwiowych 0.1*2.05*0.26	m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
174	KNNR 7 d.4. 0919-02 2 analogia	Malowanie przed montażem elementów stalowych	kg		
		1.25*1*11.1	kg	13.875	
				RAZEM	13.875
4.3		Roboty tynkarskie			
175	KNR 4-01 d.4. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1.25*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
176	KNR 4-01 d.4. 0711-09 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) (0.1*2+0.26)*2.05+1.06*0.26	m ²		
			m ²	1.219	
				RAZEM	1.219
4.4		Roboty malarskie			
177	KNR 2-02 d.4. 0925-01 4	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		(2.4*2+1.2)*2.05+0.9*2.0	m ²	14.100	
				RAZEM	14.100
178	KNR 2-02 d.4. 0925-01 4 analogia	Ośłony podłóg folią polietylenową	m ²		
		5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
179	KNR 4-01 d.4. 0713-01 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		(5.71*2+8.72*2)*3.11-(2.4*2.05*2+1.2*2.05+0.9*2.0)+(2.05*8+0.9*2.4*2+1.2)*0.28	m ²	82.179	
				RAZEM	82.179
180	KNR 4-01 d.4. 0713-02 4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
181	NNRNKB d.4. 202 2013-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.179+poz.176	m ²		
			m ²	83.398	
				RAZEM	83.398
182	NNRNKB d.4. 202 2015-01 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.180	m ²		
			m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
183	KNR 0-23 d.4. 2611-02 4	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.181+poz.182	m ²	133.189	
				RAZEM	133.189
184	KNR 4-01 d.4. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.181-poz.185	m ²	33.052	
				RAZEM	33.052
185	KNR-W 2-02 d.4. 1508-02 4	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		(5.71*2+8.72*2)*2.1-(2.4*1.25*2+1.2*2.05+0.9*2.0)	m ²	50.346	
				RAZEM	50.346
186	KNR 4-01 d.4. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.182	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
4.5		Roboty posadzkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z wykładziny żywicznej	m ²		
d.4.	0818-05				
5	analogia	5.71*8.72	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
188	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.4.	0101-01	zmycie podłoża			
5		poz.187	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
189	KNR 4-01	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.		
d.4.	0806-02				
5		8	miejs.	8.000	
				RAZEM	8.000
190	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący szczepny	m ²		
d.4.	1130-01				
5		poz.188	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
191	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład-	m ²		
d.4.	1105-01	ko			
5		poz.190	m ²	49.791	
				RAZEM	49.791
192	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.4.	1123-02	w wywinieciu na ścianę. Cokół wys. 10 cm.			
5		poz.191+(5.71*2+8.72*2-0.9)*0.1	m ²	52.587	
				RAZEM	52.587
193	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.4.	1123-04	wych			
5		poz.192	m ²	52.587	
				RAZEM	52.587
4.6	Roboty montażowe				
194	KNR-W 2-02	Montaż rozebranych osłon grzejnikowych	m ²		
d.4.	20205-01				
6		poz.167	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
195	KNR-W 2-02	Osłony na grzejniki - przecieranie i lakierowanie	m ²		
d.4.	20205-03				
6		poz.194	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
4.7	Stolarka drzwiowa				
196	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia-	szt		
d.4.	0320-07	nach z betonu - '90			
7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po-	szt		
d.4.	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi D8			
7		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	HALL, KORYTARZ, HALL				
5.1	Roboty rozbiórkowe				
198	KNR-W 4-01	Rozebranie osłon grzejnikowych z przeznaczeniem do ponownego zamonto-	m ²		
d.5.	0438-03	wanie			
1	analogia	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
199	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.5.	0354-10				
1		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
200	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z desek	m ²		
d.5.	0426-02				
1		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2	Roboty tynkarskie				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 4-01 d.5. 0701-05 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% powierzchni ścian poz.205*0.15	m ² m ²	 59.670	
				RAZEM	59.670
202	KNR 4-01 d.5. 0711-09 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.201	m ² m ²	 59.670	
				RAZEM	59.670
5.3		Roboty malarskie			
203	KNR 2-02 d.5. 0925-01 3	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową 2.4*0.9*2+2.4*2.1+2.7*2.3*2+1.5*2.05*3+1.0*2.05*10+1.1*2.05*2+1.26*0.6	m ² m ²	 56.771	
				RAZEM	56.771
204	KNR 2-02 d.5. 0925-01 3 analogia	Ośłony podłóg folią polietylenową 5.7*14.35+2.16*30.03+5.7*8.35	m ² m ²	 194.255	
				RAZEM	194.255
205	KNR 4-01 d.5. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.7*2+14.35*2+2.16*2+30.03*2+4.86*2+0.27*3+0.43*4)*3.15+(5.7*2+8.35*2)*4.03-(2.4*0.9*2+2.36*2.62+2.21*2.62+1.5*2.05*3+2.34*2.38*2+2.16*2.62+1.1*2.05*2+1.26*0.6+1.0*2.05*10+2.4*1.1+2.7*2.3*2)	m ² m ²	 397.801	
				RAZEM	397.801
206	KNR 4-01 d.5. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.7*14.35+2.16*30.03+5.7*8.35+5.5*2.16+1.26*5.7+1.43*2.21+1.43*2.36	m ² m ²	 219.852	
				RAZEM	219.852
207	NNRNKB d.5. 202 2013-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.205	m ² m ²	 397.801	
				RAZEM	397.801
208	NNRNKB d.5. 202 2015-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.206	m ² m ²	 219.852	
				RAZEM	219.852
209	KNR 0-23 d.5. 2611-02 3	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.207+poz.208	m ² m ²	 617.653	
				RAZEM	617.653
210	KNR 4-01 d.5. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian poz.207-poz.211	m ² m ²	 150.483	
				RAZEM	150.483
211	KNR-W 2-02 d.5. 1508-02 3	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania (5.7+3.25+0.93+0.43*4+5.47+2.73+0.27*3+4.86*2+2.7+6.07+5.99+30.03*2+2.16+8.35*2+5.7*2)*2.1-(1.5*2.05*3+1.1*2.05*2+1.0*2.05*10+2.7*0.52*2)	m ² m ²	 247.318	
				RAZEM	247.318
212	KNR 4-01 d.5. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów poz.208	m ² m ²	 219.852	
				RAZEM	219.852
213	KNR 7-12 d.5. 0101-02 3 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości balustrady i okratowania schodów 14+24	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
214	KNR 7-12 d.5. 0202-02 3 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.213	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR 7-12 d.5. 0209-02 3 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		poz.214	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
5.4		Roboty posadzkowe			
216	KNR 4-01 d.5. 0818-05 4 analogia	Zerwanie posadzki z wykładziny żywicznej	m ²		
		8.35*5.7-(4.19*2.7)	m ²	36.282	
				RAZEM	36.282
217	KNR 4-01 d.5. 0811-07 4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		79.74+64.68	m ²	144.420	
				RAZEM	144.420
218	KNR AT-23 d.5. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.222	m ²	180.702	
				RAZEM	180.702
219	KNR AT-23 d.5. 0101-01 4	Przygotowanie podłoża biegów i spocznika schodów - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2.7*4.19	m ²	11.313	
				RAZEM	11.313
220	KNR 4-01 d.5. 0807-02 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 3.0 dm2	miejs.		
		5	miejs.	5.000	
				RAZEM	5.000
221	KNR 4-01 d.5. 0806-02 4	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.		
		50	miejs.	50.000	
				RAZEM	50.000
222	KNR-W 2-02 d.5. 1130-01 4	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący szczepny	m ²		
		poz.216+poz.217	m ²	180.702	
				RAZEM	180.702
223	KNR-W 2-02 d.5. 1105-01 4	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.222	m ²	180.702	
				RAZEM	180.702
224	KNR-W 2-02 d.5. 1123-02 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe w wyinięciem na ścianę. Cokół wys. 10 cm.	m ²		
		poz.216+(8.35+3.0+5.7+4.16-0.9-0.9)*0.1	m ²	38.223	
				RAZEM	38.223
225	KNR-W 2-02 d.5. 1123-04 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.224	m ²	38.223	
				RAZEM	38.223
226	KNR AT-23 d.5. 0201-03 4	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.217	m ²	144.420	
				RAZEM	144.420
227	KNR AT-23 d.5. 0216-04 4	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
		5.7+3.25+0.43*4+0.93+5.47+0.13*2+2.73+1.8+2.34+0.72+0.27+0.67+1.88+5.99+30.03*2+2.16-(1.5*3+1.1*2+1.0*8)	m	81.250	
				RAZEM	81.250
228	KNR AT-23 d.5. 0218-02 4	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		poz.227*2	m	162.500	
				RAZEM	162.500
229	KNR AT-23 d.5. 0102-01 4	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub epoksydowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.16*5+5.7*2+9.5	m	31.700	
				RAZEM	31.700
5.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
230	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników PCV - drzwi D10	kpl.		
d.5.	202 1025-05				
5	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
231	NNRNKB	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników PCV - drzwi D9	kpl.		
d.5.	202 1025-05				
5	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.6		Roboty montażowe			
232	KNR-W 2-02	Montaż rozebranych osłon grzejnikowych	m ²		
d.5.	20205-01				
6		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
233	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki - przecieranie i lakierowanie	m ²		
d.5.	20205-03				
6		poz.232	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6		WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ			
234	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
d.6	1610-03				
		18	kol.	18.000	
				RAZEM	18.000
235	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.6	r.16	(poz.:1,2,5,6,22,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,44,47,48,51,52)			
	z.sz.5.15				
7		OCZYSZCZENIE TERENU			
236	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu - współczynnik spalchnienia 1,3	m ³		
d.7	0106-04				
		85*1.3	m ³	110.500	
				RAZEM	110.500
237	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i śmieci, elementów stalowych i drewnianych - samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.7	0108-09	poz.236	m ³	110.500	
				RAZEM	110.500
238	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i śmieci, elementów stalowych i drewnianych - samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.7	0108-10	Krotność = 10			
		poz.236	m ³	110.500	
				RAZEM	110.500