

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa infrastruktury sportowej - modernizacja i remont pomieszczeń sal gimnastycznych w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 66
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Ciechanowie
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. 17 Stycznia 7
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA I ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - roboty remontowe i modernizacyjne w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Ciechanowie					
1		MAŁA SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m ²		
		66	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-18 analogia	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.4*2.0+1.5*2.0	m ²	5.80	
				RAZEM	5.80
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych z drewna liściastego	m		
		43.76	m	43.76	
				RAZEM	43.76
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - zerwanie starego, zniszczonego parkietu	m ²		
		129.04	m ²	129.04	
				RAZEM	129.04
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - wykonanie otworu drzwiowego - zaplecze sali sportowej	m ³		
		0.9*2.2*0.24	m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej - zaplecze sali gimnastycznej	m ²		
		12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików lastrykowych - zaplecze sali gimnastycznej	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
15 d.1.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna i zaplecze sali	m ²		
		115.11+35.58	m ²	150.69	
				RAZEM	150.69
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m ³		
		Krotność = 5			
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	analiza włas- na	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Roboty remontowe wewnętrzne - ściany			
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian - zamurowanie otworów drzwiowych w ścianie gr. 50 cm na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2.0*0.5*2	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-06	Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej przed monta- żem nadproży stalowych 1.0*0.4	m ²		
			m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2	gniazd.		
			gniazd.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych - nadproże z dwóch ceowników C140 2*1.5	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 1.5	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową 1.5*0.6	m ²		
			m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
1.3		Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne			
25 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, pełnych, zamek z wkładką patento- wą+klamka stalowa+odbojnik - zaplecze sali gimnastycznej 0.9*2.1	m ²		
			m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
26 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych wejściowych, przeszklenych, szkłe- nie dwukomorowe, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - wejście do sali gimnastycznej 1.4*2.1+1.5*2.1	m ²		
			m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
1.4		Podłoga i posadzki			
27 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej 12.0+130.0	m ²		
			m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wykonanie nowej szlichty cementowej - sala gimnastyczna i zaplecze sali 12.0+130.0	m ²		
			m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 142	m ²		
			m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
30 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - przed położeniem pły- tek gres i posadzki sportowej 142	m ²		
			m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
31 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - zaple- cze sali 12	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
32 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 13.4	m		
			m	13.40	
				RAZEM	13.40
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład- ko - pod ułożenie posadzki sportowej 130	m ²		
			m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
34 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin sportowych - rulonowe z wywinieciem na ściany na wy- sokość 10 cm 130.0+6.75	m ²		
			m ²	136.75	
				RAZEM	136.75
35 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		136.75	m ²	136.75	
				RAZEM	136.75
1.5		Tynki wewnętrzne			
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian	m ²		
d.1.5	202 1134-02	przed położeniem tynków na zamurowaniu otworów drzwiowych	m ²	6.40	
		0.8*2.0*2*2		RAZEM	6.40
37	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na zamurowaniach	m ²		
d.1.5	0803-03	6.4	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
38	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i	m ²		
d.1.5	202 1134-02	ościeży przed położeniem gładzi gipsowych	m ²	6.40	
		6.4		RAZEM	6.40
39	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.5	2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	6.40	
		6.4		RAZEM	6.40
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufit przed położeniem	m ²		
d.1.5	202 1134-01	gładzi gipsowych - zaplecze sali	m ²	12.00	
		12		RAZEM	12.00
41	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.5	2011-04	wego wykonywane ręcznie na stropie na podłożu z tynku - zaplecze sali	m ²	12.00	
		12		RAZEM	12.00
1.6		Roboty malarskie wewnętrzne			
42	KNR-W 2-02	Oslony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m ²		
d.1.6	0923-01	31.5+6.6+2.2+141.5	m ²	181.80	
				RAZEM	181.80
43	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.6	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii - sala gimnas-	m ²	82.45	
		tyczna		RAZEM	82.45
44	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.1.6	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna	m ²	129.04	
		129.04		RAZEM	129.04
45	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.6	1204-08	pod położenie gładzi gipsowych - sufity, ściany i ościeża - zaplecze sali	m ²	48.29	
		(3.0+4.15)*2*2.6-0.9*2.1+5.0*0.2+12.0		RAZEM	48.29
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i	m ²		
d.1.6	202 1134-02	ościeży przed malowaniem	m ²	256.70	
		150.69+99.61+6.4		RAZEM	256.70
47	KNR-W 2-02	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych z	m ²		
d.1.6	1508-08	dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²	156.69	
		150.69+6.0		RAZEM	156.69
48	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.1.6	1510-01	nych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej lamperii	m ²	102.01	
		99.61+2.4		RAZEM	102.01
49	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowa-	m ²		
d.1.6	202 1134-01	niem	m ²	141.50	
		141.5		RAZEM	141.50
50	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.1.6	1510-01	nych - sufity - kolor biały	m ²	141.50	
		141.5		RAZEM	141.50
51	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników c.o.	m ²		
d.1.6	1212-19	14.0	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
d.1.6	1212-28	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
53	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.6	0324-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (15.51+8.32)*2*4.2	m ² m ²	 200.17	 200.17
				RAZEM	200.17
1.7		Roboty elektryczne			
55 d.1.7	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
56 d.1.7	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
57 d.1.7	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
58 d.1.7	KNR-W 5-08 0622-04 analogia	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.8		Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy			
59 d.1.8	analiza włas- na	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z kosztami 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.9		Roboty budowlane - montaż sprzętu			
60 d.1.9	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu 50	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
1.10		Instalacja klimatyzacji			
61 d.1.1 0	analiza włas- na	Zakup i montaż klimatyzatorów o mocy 5 kW 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
2		DUŻA SALA GIMNASTYCZNA			
2.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne i zewnętrzne			
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe 44	m ² m ²	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
63 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-18 analogia	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
64 d.2.1	KNR-W 4-02 40213-03	Demontaż wentylatorów ze ścian 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
65 d.2.1	KNR 2-25 0309-02 analogia	Demontaż siatek ochronnych z okien 63	m ² m ²	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Demontaż rolet okiennych 58.8	m ² m ²	 58.80	 58.80
				RAZEM	58.80
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Demontaż konstrukcji stalowej ze ścian - wysięgniki do mocowania siatki do gry w siatkówkę 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
68 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianych obudów grzejników 25.2	m ² m ²	 25.20	 25.20
				RAZEM	25.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie drewnianych listew przydrzwiowych - maskownice	m		
		11.3	m	11.30	
				RAZEM	11.30
70 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
71 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
72 d.2.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.2.1	KNR-W 4-03 1143-03	Demontaż głośników	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
74 d.2.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV	m ²		
		1.55*2.0*2	m ²	6.20	
				RAZEM	6.20
75 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych z drewna liściastego	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
76 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna	m ²		
		240	m ²	240.00	
				RAZEM	240.00
77 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
78 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m ³		
		Krotność = 5			
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
79 d.2.1	analiza włas- na	Oplata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		23.0*2+2.95*4+1.0*4	m	61.80	
				RAZEM	61.80
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*2*11.0	m	88.00	
				RAZEM	88.00
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(28.7*2+1.0*4+23.0*2+2.0*4)*0.6+4*(1.3+0.6)*2*0.3	m ²	73.80	
				RAZEM	73.80
83 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ²	413.60	
				RAZEM	413.60
84 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
		2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ²	413.60	
				RAZEM	413.60
85 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie izolacji stropu z płyt paździerzowych i cementowych - nad I pię- trem	m ²		
		10.0*2.75*2+22.09*10.9	m ²	295.78	
				RAZEM	295.78
86 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem	m ²		
		(1.3+0.6)*2*1.3*4	m ²	19.76	
				RAZEM	19.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.6*0.9*4	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
88 d.2.1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie ołączenia dachu o odstępie łat 16 cm 450	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
89 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 72	m ³ m ³	 72.00	
				RAZEM	72.00
90 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5 72	m ³ m ³	 72.00	
				RAZEM	72.00
91 d.2.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty modernizacyjne dachu			
92 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe - przyjęto około 80 % krokwi (32*2*7.0+2*5*2*7.0)*0.8	m m	 470.40	
				RAZEM	470.40
93 d.2.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki - przyjęto około 80 % jetek 24*6.5*0.8	m m	 124.80	
				RAZEM	124.80
94 d.2.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ² m ²	 413.60	
				RAZEM	413.60
95 d.2.2	KNR-W 2-02 0501-01 analogia	Montaż membrany dachowej 2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ² m ²	 413.60	
				RAZEM	413.60
96 d.2.2	KNR-W 2-02 0410-04	Kontrłaty z tarcicy nasyconej 2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ² m ²	 413.60	
				RAZEM	413.60
97 d.2.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m ² m ²	 413.60	
				RAZEM	413.60
98 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (61.4+54.0+4*(1.3+0.6)*2)*0.6+23.0*2*0.6	m ² m ²	 105.96	
				RAZEM	105.96
99 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
100 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 8*11.0	m m	 88.00	
				RAZEM	88.00
101 d.2.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 28.7*2*7.0	m ² m ²	 401.80	
				RAZEM	401.80
2.3		Roboty modernizacyjne towarzyszące			
102 d.2.3	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III na kominach ponad dachem (1.3+0.6)*2*1.3*4	m ² m ²	 19.76	
				RAZEM	19.76
103 d.2.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4*0.9*1.6	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
104 d.2.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm - zbrojenie czapek kominowych 40	kg kg	 40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obudowa kominów ponad dachem blachą stalową ocynkowaną (1.3+0.6)*2*1.3*4	m ² m ²	 19.76	 19.76
				RAZEM	19.76
106 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej - na stropie nad I piętrzem - pod ułożenie izolacji z wełny mineralnej 296	m ² m ²	 296.00	 296.00
				RAZEM	296.00
107 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm 296	m ² m ²	 296.00	 296.00
				RAZEM	296.00
108 d.2.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 296	m ² m ²	 296.00	 296.00
				RAZEM	296.00
109 d.2.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej - na stropie nad I piętrzem - na izolacji z wełny mineralnej 296	m ² m ²	 296.00	 296.00
				RAZEM	296.00
110 d.2.3	KNR-W 4-01 0413-03 analogia	Wykonanie podestu z desek i płyt OSB - jako trakt komunikacyjny zapewniający przemieszczanie się np. do kominów (2.75*2+22.1)*1.5	m ² m ²	 41.40	 41.40
				RAZEM	41.40
2.4		Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne			
111 d.2.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych wejściowych, przeszklonych, szklenie dwukomorowe, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - wejście do sali gimnastycznej 1.55*2.0*2	m ² m ²	 6.20	 6.20
				RAZEM	6.20
2.5		Posadzki - listwy przypodłogowe			
112 d.2.5	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół 63	m m	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
2.6		Roboty malarskie wewnętrzne			
113 d.2.6	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich 14*1.5*3.0+2*1.6*2.2+240.0	m ² m ²	 310.04	 310.04
				RAZEM	310.04
114 d.2.6	KNR 9-19 0108-01	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m2 40	msc. msc.	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
115 d.2.6	KNR 9-19 0108-02	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych, przyjęto około 30 % powierzchni ścian i sufitu (480.0+329.0)*0.3	m ² m ²	 242.70	 242.70
				RAZEM	242.70
116 d.2.6	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwwodna natryskowa 180	m ² m ²	 180.00	 180.00
				RAZEM	180.00
117 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii - sala gimnastyczna 90.66	m ² m ²	 90.66	 90.66
				RAZEM	90.66
118 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna 480	m ² m ²	 480.00	 480.00
				RAZEM	480.00
119 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 238.36+90.66	m ² m ²	 329.02	 329.02
				RAZEM	329.02
120 d.2.6	KNR-W 2-02 1508-08	Trzykrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie 238.36	m ² m ²	 238.36	 238.36
				RAZEM	238.36
121 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej lamperii 90.66	m ² m ²	 90.66	 90.66
				RAZEM	90.66
122 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
123 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m ²		
		480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
124 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników c.o.	m ²		
		11.55	m ²	11.55	
				RAZEM	11.55
125 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
126 d.2.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		(21.91+10.93)*2*4.80	m ²	315.26	
				RAZEM	315.26
2.7		Roboty elektryczne			
127 d.2.7	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
128 d.2.7	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
129 d.2.7	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
2.8		Instalacje sanitarne			
130 d.2.8	KNR-W 2-15 0426-02 analogia	Przebudowa instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.9		Roboty budowlane - montaż urządzeń i instalacji			
131 d.2.9	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Ponowny montaż drewnianych obudów grzejników z listew drewnianych, po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m ²		
		27.0	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
132 d.2.9	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
133 d.2.9	KNR 2-17 0207-03	Zakup i montaż nowych wentylatorów ściennych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
134 d.2.9	KNR-W 2-02 1216-02 analogia	Ponowny montaż głośników do ścian, uprzednio zdemontowanych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
135 d.2.9	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ponowny montaż rolet okiennych uprzednio zdemontowanych	m ²		
		58.8	m ²	58.80	
				RAZEM	58.80
136 d.2.9	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ponowny montaż siatek okiennych uprzednio zdemontowanych	m ²		
		63	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
2.10		Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy			
137 d.2.1 0	analiza własna	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z kosztami	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
138 d.2.1 0	analiza własna	Zakup i montaż siatki do gry w siatkówkę wraz z listwami mocującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00