

## 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 : 09.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - roboty remontowe i modernizacyjne w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Ciechanowie</b>					
1		<b>MAŁA SALA GIMNASTYCZNA I ZAPLECZE SALI</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m <sup>2</sup>		
		66	m <sup>2</sup>	66.00	
				RAZEM	66.00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-18 analogia	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	4 KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówekowych z kloszem	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
d.1.1	5 KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
d.1.1	6 KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianych obudów grzejników	m <sup>2</sup>		
		25.2	m <sup>2</sup>	25.20	
				RAZEM	25.20
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.1.1	9 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.4*2.0+1.5*2.0	m <sup>2</sup>	5.80	
				RAZEM	5.80
d.1.1	10 KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych z drewna liściastego	m		
		43.76	m	43.76	
				RAZEM	43.76
d.1.1	11 KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - zerwanie starego, zniszczonego parkietu	m <sup>2</sup>		
		129.04	m <sup>2</sup>	129.04	
				RAZEM	129.04
d.1.1	12 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 <sup>3</sup>		
		0.9*2.2*0.24	m <sup>3</sup>	0.48	
				RAZEM	0.48
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej - zaplecze sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
		12.0	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	14 KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	15 KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków lastrykowych - zaplecze sali gimnastycznej	m		
		13.5	m	13.50	
				RAZEM	13.50
d.1.1	16 KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna i zaplecze sali	m <sup>2</sup>		
		115.11+35.58	m <sup>2</sup>	150.69	
				RAZEM	150.69
d.1.1	17 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.00	
				RAZEM	30.00
19 d.1.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe wewnętrzne - ściany</b>			
20 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80	
				RAZEM	1.80
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0201-06	Stemplowanie i deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej przed montażem nadproży stalowych 1.0*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.40	
				RAZEM	0.40
22 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
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproże z dwóch ceowników C140 2*1.5	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek 1.5	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
25 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 1.5*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.90	
				RAZEM	0.90
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne</b>			
26 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, pełnych, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - zaplecze sali gimnastycznej 0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.89	
				RAZEM	1.89
27 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych wejściowych, przeszkłonych, szklenie dwukomorowe, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - wejście do sali gimnastycznej 1.4*2.1+1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.09	
				RAZEM	6.09
<b>1.4</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
28 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej 12.0+130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.00	
				RAZEM	142.00
29 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.00	
				RAZEM	142.00
30 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.00	
				RAZEM	142.00
31 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem płytek gres i parkietu drewnianego 142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142.00	
				RAZEM	142.00
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - pod ułożenie posadzki sportowej 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.00	
				RAZEM	130.00
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1122-03 analogia	Parkiet drewniany do zastosowania do sal gimnastycznych wraz z oblistwowaniem i namalowaniem linii sportowych 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 130.00	
				RAZEM	130.00
34 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - zaplecze sali 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		13.4	m	13.40	
				RAZEM	13.40
1.5		<b>Tynki wewnętrzne - zaplecze sali gimnastycznej</b>			
36 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian przed położeniem tynków na zamurowaniu otworów drzwiowych 0.8*2.0*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
38 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed położeniem gładzi gipsowych	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
39 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
40 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufit przed położeniem gładzi gipsowych - zaplecze sali	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
41 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropie na podłożu z tynku - zaplecze sali	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.00	
				RAZEM	12.00
1.6		<b>Roboty malarskie wewnętrzne</b>			
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m <sup>2</sup>		
		31.5+6.6+2.2+141.5	m <sup>2</sup>	181.80	
				RAZEM	181.80
43 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej tynków kamyczkowych - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		82.45	m <sup>2</sup>	82.45	
				RAZEM	82.45
44 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		129.04	m <sup>2</sup>	129.04	
				RAZEM	129.04
45 d.1.6	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności pod położenie gładzi gipsowych - sufity, ściany i ościeża - zaplecze sali (3.0+4.15)*2*2.6-0.9*2.1+5.0*0.2+12.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.29	
				RAZEM	48.29
46 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		150.69+99.61+6.4	m <sup>2</sup>	256.70	
				RAZEM	256.70
47 d.1.6	KNR-W 2-02 0822-01	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		150.69+6.0	m <sup>2</sup>	156.69	
				RAZEM	156.69
48 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej lamperii	m <sup>2</sup>		
		99.61+2.4	m <sup>2</sup>	102.01	
				RAZEM	102.01
49 d.1.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		141.5	m <sup>2</sup>	141.50	
				RAZEM	141.50
50 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m <sup>2</sup>		
		141.5	m <sup>2</sup>	141.50	
				RAZEM	141.50
51 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników c.o.	m <sup>2</sup>		
		14.0	m <sup>2</sup>	14.00	
				RAZEM	14.00
52 d.1.6	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
53 d.1.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Zakup i montaż montaż rolet okiennych	m <sup>2</sup>		
		58.8	m <sup>2</sup>	58.80	
				RAZEM	58.80
55 d.1.6	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(15.51+8.32)*2*4.2	m <sup>2</sup>	200.17	
				RAZEM	200.17
<b>1.7</b>		<b>Roboty budowlane - ponowny montaż sprzętu</b>			
56 d.1.7	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
57 d.1.7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Ponowny montaż drewnianych obudów grzejników z listew drewnianych, po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m <sup>2</sup>		
		27.0	m <sup>2</sup>	27.00	
				RAZEM	27.00
<b>1.8</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
58 d.1.8	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.1.8	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.1.8	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.1.8	KNR-W 5-08 0622-04 analogia	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.9</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
62 d.1.9	KNR-W 2-15 0426-02 analogia	Wymiana głowic termoregulacyjnych przy grzejnikach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.10</b>		<b>Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy</b>			
63 d.1.1 0	analiza włas- na	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z kosztami	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>1.11</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
64 d.1.1 1	analiza włas- na	Zakup i montaż klimatyzatorów o mocy 5 kW	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2</b>		<b>DUŻA SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
65 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44.00	
				RAZEM	44.00
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-18 analogia	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
67 d.2.1	KNR-W 4-02 40213-03	Demontaż wentylatorów ze ścian	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
68 d.2.1	KNR 2-25 0309-02 analogia	Demontaż siatek ochronnych z okien	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63	m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Demontaż rolet okiennych	m <sup>2</sup>		
		58.8	m <sup>2</sup>	58.80	
				RAZEM	58.80
70 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Demontaż konstrukcji stalowej ze ścian - wysięgniki do mocowania siatki do gry w siatkówkę	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianych obudów grzejników	m <sup>2</sup>		
		25.2	m <sup>2</sup>	25.20	
				RAZEM	25.20
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie drewnianych listew przydrzwiowych - maskownice	m		
		11.3	m	11.30	
				RAZEM	11.30
73 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
74 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
75 d.2.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.2.1	KNR-W 4-03 1143-03	Demontaż głośników	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
77 d.2.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi dwuskrzydłowych z PCV	m <sup>2</sup>		
		1.55*2.0*2	m <sup>2</sup>	6.20	
				RAZEM	6.20
78 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych z drewna liściastego	m		
		63	m	63.00	
				RAZEM	63.00
78' d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - zerwanie starego, zniszczonego parkietu	m <sup>2</sup>		
		243.23+1.2*0.3*2	m <sup>2</sup>	243.95	
				RAZEM	243.95
79 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240.00	
				RAZEM	240.00
80 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00
81 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5			
		36	m <sup>3</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00
82 d.2.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne</b>			
83 d.2.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych wejściowych, przeszklonych, szklenie dwukomorowe, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - wejście do sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>		
		1.55*2.0*2	m <sup>2</sup>	6.20	
				RAZEM	6.20
<b>2.3</b>		<b>Posadzka - położenie nowej posadzki drewnianej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.3	KNR-W 4-01 0415-02 analogia	Wzmocnienie konstrukcji podłogi - przyjęto około 30 %  (245.23+2*1.2*0.3)*0.3	m  m	  73.79	
				RAZEM	73.79
85 d.2.3	KNR-W 2-02 1122-03 analogia	Parkiet drewniany do zastosowania do sal gimnastycznych, typu deska barli- necka wraz z oblistwowaniem i namalowaniem linii sportowych  245.23+2*1.2*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  245.95	
				RAZEM	245.95
<b>2.4</b>		<b>Roboty malarskie wewnętrzne</b>			
86 d.2.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich  14*1.5*3.0+2*1.6*2.2+240.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.04	
				RAZEM	310.04
87 d.2.4	KNR 9-19 0108-01	Odgryzanie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgryziana do 2 m <sup>2</sup> 40	msc.  msc.	  40.00	
				RAZEM	40.00
88 d.2.4	KNR 9-19 0108-02	Odgryzanie przy użyciu środków chemicznych, przyjęto około 30 % powierz- chni ścian i sufitu (480.0+329.0)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.70	
				RAZEM	242.70
89 d.2.4	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwwodna natryskowa  180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  180.00	
				RAZEM	180.00
90 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii - sala gimnas- tyczna 90.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.66	
				RAZEM	90.66
91 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna 480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480.00	
				RAZEM	480.00
92 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 238.36+90.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  329.02	
				RAZEM	329.02
93 d.2.4	KNR-W 2-02 0822-01	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach 238.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.36	
				RAZEM	238.36
94 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz- nych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej lamperii 90.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.66	
				RAZEM	90.66
95 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity przed malowa- niem 480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480.00	
				RAZEM	480.00
96 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrz- nych - sufity - kolor biały 480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  480.00	
				RAZEM	480.00
97 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników c.o.  11.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.55	
				RAZEM	11.55
98 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o.  20	m  m	  20.00	
				RAZEM	20.00
99 d.2.4	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Zakup i montaż montaż rolet okiennych  58.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.80	
				RAZEM	58.80
100 d.2.4	KNR 2-17 0207-03	Zakup i montaż nowych wentylatorów ściennych  8	szt.  szt.	  8.00	
				RAZEM	8.00
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (21.91+10.93)*2*4.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.26	
				RAZEM	315.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
102 d.2.5	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
103 d.2.5	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
104 d.2.5	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
<b>2.6</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
105 d.2.6	KNR-W 2-15 0426-02 analogia	Wymiana głowic termoregulacyjnych przy grzejnikach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.7</b>		<b>Roboty budowlane - ponowny montaż urządzeń i instalacji</b>			
106 d.2.7	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Ponowny montaż drewnianych obudów grzejników z listew drewnianych, po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m <sup>2</sup>		
		27.0	m <sup>2</sup>	27.00	
				RAZEM	27.00
107 d.2.7	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu	m <sup>2</sup>		
		45	m <sup>2</sup>	45.00	
				RAZEM	45.00
108 d.2.7	KNR-W 2-02 1216-02 analogia	Ponowny montaż głośników do ścian, uprzednio zdemontowanych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
109 d.2.7	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ponowny montaż siatek okiennych uprzednio zdemontowanych	m <sup>2</sup>		
		63	m <sup>2</sup>	63.00	
				RAZEM	63.00
<b>2.8</b>		<b>Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy</b>			
110 d.2.8	analiza włas- na	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z kosztami	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
111 d.2.8	analiza włas- na	Zakup i montaż siatki do gry w siatkówkę wraz z listwami mocującymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE - DACH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>			
112 d.3.1	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
113 d.3.1	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
114 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(28.7*2+1.0*4+23.0*2+2.0*4)*0.6+4*(1.3+0.6)*2*0.3	m <sup>2</sup>	73.80	
				RAZEM	73.80
115 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	413.60	
				RAZEM	413.60
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie ołączenia dachu	m <sup>2</sup>		
		2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m <sup>2</sup>	413.60	
				RAZEM	413.60
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie izolacji stropu z płyt paździerzowych i cementowych - nad I piętrem	m <sup>2</sup>		
		10.0*2.75*2+22.09*10.9	m <sup>2</sup>	295.78	
				RAZEM	295.78



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach ponad dachem (1.3+0.6)*2*1.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.76	 19.76
				RAZEM	19.76
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.6*0.9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
120 d.3.1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie ołączenia dachu o odstępie łat 16 cm 450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 450.00	 450.00
				RAZEM	450.00
121 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
122 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5 32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
123 d.3.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Roboty remontowe - dach</b>			
124 d.3.2	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	 470.40
				RAZEM	470.40
125 d.3.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki - przyjęto około 80 % jętek 24*6.5*0.8	m m	 124.80	 124.80
				RAZEM	124.80
126 d.3.2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.60	 413.60
				RAZEM	413.60
127 d.3.2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.60	 413.60
				RAZEM	413.60
128 d.3.2	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.60	 413.60
				RAZEM	413.60
129 d.3.2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prosto- padłego do okapu 57 cm 2.95*2*7.0*2+23.0*2*7.0+1.5*1.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 413.60	 413.60
				RAZEM	413.60
130 d.3.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej (61.4+54.0+4*(1.3+0.6)*2)*0.6+23.0*2*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.96	 105.96
				RAZEM	105.96
131 d.3.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 60	m m	 60.00	 60.00
				RAZEM	60.00
132 d.3.2	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	 88.00
				RAZEM	88.00
133 d.3.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 28.7*2*7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 401.80	 401.80
				RAZEM	401.80
<b>3.3</b>		<b>Roboty towarzyszące - dach</b>			
134 d.3.3	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.76	 19.76
				RAZEM	19.76
135 d.3.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 4*0.9*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.3.3	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
137 d.3.3	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obudowa kominów ponad dachem blachą stalową ocynkowaną	m <sup>2</sup>		
		(1.3+0.6)*2*1.3*4	m <sup>2</sup>	19.76	
				RAZEM	19.76
138 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej - na stropie nad I piętrem - pod ułożenie izolacji z wełny mineralnej 296	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.00	
				RAZEM	296.00
139 d.3.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm 296	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.00	
				RAZEM	296.00
140 d.3.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 296	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.00	
				RAZEM	296.00
141 d.3.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej - na stropie nad I piętrem - na izolacji z wełny mineralnej 296	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	296.00	
				RAZEM	296.00
142 d.3.3	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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.40	
				RAZEM	41.40