

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej  
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Kopernika 9  
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>Roboty remontowe i modernizacyjne w budynku Zespołu Szkół Technicznych im. Stanisława Płoskiego w Ciechanowie</b>					
<b>1</b>		<b>SALA GIMNASTYCZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m <sup>2</sup>		
		36.54	m <sup>2</sup>	36.54	
				RAZEM	36.54
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-18 analogia	Wykucie z muru - demontaż tablic do gry w kosza	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1143-03 analogia	Demontaż głośników	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1.1	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
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1143-03 analogia	Demontaż elektrycznej tablicy wyników	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianych obudów grzejników	m <sup>2</sup>		
		27.62	m <sup>2</sup>	27.62	
				RAZEM	27.62
10 d.1.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		134.73	m <sup>2</sup>	134.73	
				RAZEM	134.73
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.00	
				RAZEM	5.00
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	5.00	
		5			
				RAZEM	5.00
13 d.1.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie wewnętrzne</b>			
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m <sup>2</sup>		
		37.12+8.2+270.6	m <sup>2</sup>	315.92	
				RAZEM	315.92
15 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		134.73+476.57	m <sup>2</sup>	611.30	
				RAZEM	611.30
16 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>		
		270.6*1.25	m <sup>2</sup>	338.25	
				RAZEM	338.25
17 d.1.2	KNR 9-19 0108-02	Odgrybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m2 ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
18	KNR 9-21	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0406-01	metodą smarowania			
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem i położeniem tynków kamyczkowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-02	134.73+476.57	m <sup>2</sup>	611.30	
				RAZEM	611.30
20	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0822-01	134.73	m <sup>2</sup>	134.73	
				RAZEM	134.73
21	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-01	476.57	m <sup>2</sup>	476.57	
				RAZEM	476.57
22	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1134-01	338.25	m <sup>2</sup>	338.25	
				RAZEM	338.25
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1510-01	338.25	m <sup>2</sup>	338.25	
				RAZEM	338.25
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1212-08	1.0*2.1*2	m <sup>2</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
25	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - dźwigary dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	269.5	m <sup>2</sup>	269.50	
				RAZEM	269.50
26	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0105-02	269.5	m <sup>2</sup>	269.50	
				RAZEM	269.50
27	KNR-W 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0219-02	269.5	m <sup>2</sup>	269.50	
				RAZEM	269.50
28	KNR-W 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0226-02	269.5	m <sup>2</sup>	269.50	
				RAZEM	269.50
29	KNR-W 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1603-01	68*8.5	m <sup>2</sup>	578.00	
				RAZEM	578.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
30	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
d.1.3	0309-06	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
d.1.3	0307-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
d.1.3	0508-04	10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNR-W 5-08	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.3	0622-04	analogia	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4</b>		<b>Roboty budowlane - ponowny montaż urządzeń i instalacji</b>			
34	analiza własna	Ponowny montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z koszami	szt		
d.1.4		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
35	analiza własna	Ponowny montaż siatki do gry w siatkówkę wraz z listwami mocującymi	szt.		
d.1.4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1216-02 analogia	Ponowny montaż głośników do ścian, uprzednio zdemontowanych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.1.4	KNR-W 5-05 0806-02 analogia	Ponowny montaż elektrycznej tablicy wyników	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu oraz uzupełnieniu brakujących szczebelków	m <sup>2</sup>		
		36.54	m <sup>2</sup>	36.54	
				RAZEM	36.54
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Ponowny montaż drewnianych obudów grzejników z listew drewnianych po uprzednim oczyszczeniu i polakierowaniu	m <sup>2</sup>		
		27.62	m <sup>2</sup>	27.62	
				RAZEM	27.62
<b>2</b>		<b>SZATNIE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>			
40 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.2.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Demontaż wieszaków ze ścian	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				RAZEM	36.00
46 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-04 analogia	Zeskrobanie starej farby emulsyjnej ze ścian	m <sup>2</sup>		
		53.61	m <sup>2</sup>	53.61	
				RAZEM	53.61
47 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
48 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			
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20
49 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>Roboty malarskie wewnętrzne</b>			
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m <sup>2</sup>		
		3*1.8*2+12.73	m <sup>2</sup>	23.53	
				RAZEM	23.53
51 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej tynków kamyczkowych	m <sup>2</sup>		
		53.61	m <sup>2</sup>	53.61	
				RAZEM	53.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 12.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.73	
				RAZEM	12.73
53 d.2.2	KNR 9-19 0108-01	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - powierzchnia odgrzybiana do 2 m <sup>2</sup> 10	msc. msc.	 10.00	
				RAZEM	10.00
54 d.2.2	KNR 9-19 0108-02	Odgrzybianie przy użyciu środków chemicznych - za każdy 1m <sup>2</sup> ponad 2 m <sup>2</sup> 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				RAZEM	10.00
55 d.2.2	KNR 9-21 0406-01	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni do 25 m <sup>2</sup> metodą smarowania 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 53.61+36.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.61	
				RAZEM	89.61
57 d.2.2	KNR-W 2-02 0822-01	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.00	
				RAZEM	36.00
58 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych 53.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.61	
				RAZEM	53.61
59 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem 12.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.73	
				RAZEM	12.73
60 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały 12.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.73	
				RAZEM	12.73
61 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
<b>2.3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
62 d.2.3	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.2.3	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.2.3	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
<b>2.4</b>		<b>Wyposażenie szatni : szafki, ławki, wieszaki</b>			
65 d.2.4	KNR-W 2-02 1017-01 analogia	Zakup i montaż mebli do szatni: szafki skrytkowe - 50 szt., niskie ławki do siedzenia - 4 szt., wieszaki naścienne- 2 szt. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wymiana instalacji grzewczej w sali gimnastycznej oraz szatni</b>			
66 d.3.1	analiza własna	Wymiana instalacji grzewczej i grzejników 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Remont zaplecza dla nauczycieli WF: malowanie, sufit podwieszony, oświetlenie, wykonanie pawlacza na sprzęt sportowy z płyt GK, wymiana grzejnika</b>			
67 d.3.2	analiza własna	Wykonanie remontu zaplecza dla nauczycieli WF: malowanie ścian, sufit podwieszony, oświetlenie, wykonanie pawlacza na sprzęt sportowy z płyt GK, wymiana grzejnika 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.3</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej ściany zewnętrznej od strony ul. Kopernika</b>			
68 d.3.3	analiza własna	Osuszenie ściany oraz wykonanie izolacji poziomej ściany zewnętrznej od strony ul. Kopernika 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
<b>3.4</b>		<b>Remont korytarza pomiędzy salą gimnastyczną a szatnią chłopców</b>			
69	analiza włas-	Wykonanie remontu korytarza pomiędzy salą gimnastyczną a szatnią chłopców: malowanie ścian, wkucie rury c.o. w ścianę	kpl.		
d.3.4	na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00