

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastr. sport.- modernizacja i remont pomieszczeń sali gimnast. i zaplecza w bud. Zespołu Szkół nr 3 im. Stanisława Staszica w Ciechanowie

ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Okrzei 6

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
Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - roboty remontowe i modernizacyjne w budynku Zespołu Szkół nr 3 im. Stanisława Staszica w Ciechanowie					
1		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		
		62.64	m ²	62.64	
				RAZEM	62.64
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 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
4 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.6*2.0	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1143-03 analogia	Demontaż głośników	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 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
9 d.1.1	KNR 2-25 0309-02 analogia	Demontaż siatek ochronnych z okien	m ²		
		70.8	m ²	70.80	
				RAZEM	70.80
10 d.1.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna	m ²		
		162.27	m ²	162.27	
				RAZEM	162.27
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie starej posadzki sportowej z tworzyw sztucznych	m ²		
		183.46	m ²	183.46	
				RAZEM	183.46
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
13 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			
		10	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
14 d.1.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Podłoża i posadzki			
15 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej	m ²		
		183.46	m ²	183.46	
				RAZEM	183.46
16 d.1.2	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	m ²		
		183.46	m ²	183.46	
				RAZEM	183.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem posadzki sportowej 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - pod ułożenie posadzki sportowej 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
20 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin sportowych, gr. 0,5-1,0 cm - rulonowe z wywinieciem na ściany na wysokość 10 cm wraz z namalowaniem linii sportowych 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
1.3		Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne p.poż. EI30			
22 d.1.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi p.poż. EI30 wejściowych - wejście do sali gimnastycznej 1.6*2.0	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
1.4		Roboty malarskie wewnętrzne			
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową na czas robót malarskich 66.12+9.88+183.0	m ² m ²	 259.00	
				RAZEM	259.00
24 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża - sala gimnastyczna 162.27+186.16	m ² m ²	 348.43	
				RAZEM	348.43
25 d.1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności, uzupełnieniem łączenia płyt - sufit - sala gimnastyczna 183.0*1.25	m ² m ²	 228.75	
				RAZEM	228.75
26 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 348.43	m ² m ²	 348.43	
				RAZEM	348.43
27 d.1.4	KNR-W 2-02 0822-01 analogia	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe wykonywane ręcznie na ścianach 162.27	m ² m ²	 162.27	
				RAZEM	162.27
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych 186.16	m ² m ²	 186.16	
				RAZEM	186.16
29 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem 228.75	m ² m ²	 228.75	
				RAZEM	228.75
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały 228.75	m ² m ²	 228.75	
				RAZEM	228.75
31 d.1.4	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - dźwigary dachowe 10.24*5*1.1*2	m ² m ²	 112.64	
				RAZEM	112.64
32 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 112.64	m ² m ²	 112.64	
				RAZEM	112.64
33 d.1.4	KNR-W 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 112.64	m ² m ²	 112.64	
				RAZEM	112.64
34 d.1.4	KNR-W 7-12 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe 112.64	m ² m ²	 112.64	
				RAZEM	112.64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	Montaż nowych maskownic z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 17.33	m ² m ²	 17.33	
				RAZEM	17.33
36 d.1.4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (10.24+17.74)*2*6.3	m ² m ²	 352.55	
				RAZEM	352.55
1.5		Roboty sanitarne - wymiana grzejników c.o.			
37 d.1.5	KNR-W 4-02 0515-04	Wymiana grzejników żeliwnych na nowe - 12 sztuk wraz z przystosowaniem rur 12	kpl. kpl.	 12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory - głowice termostatyczne 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.6		Roboty elektryczne			
39 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża hermetycznych gniazd podtynkowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
41 d.1.6	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
42 d.1.6	KNR-W 5-08 0622-04 analogia	Wykonanie przebudowy i wymiana całej instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Roboty budowlane - ponowny montaż urządzeń i instalacji			
43 d.1.7	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu oraz uzupełnieniu brakujących szczebelków 62.64	m ² m ²	 62.64	
				RAZEM	62.64
44 d.1.7	KNR-W 2-02 1216-02 analogia	Ponowny montaż głośników do ścian, uprzednio zdemontowanych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1.7	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Ponowny montaż siatek okiennych uprzednio zdemontowanych 70.8	m ² m ²	 70.80	
				RAZEM	70.80
1.8		Montaż wyposażenia - sprzęt sportowy			
46 d.1.8	analiza włas- na	Zakup i montaż tablic do gry w koszykówkę wraz z koszami 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1.8	analiza włas- na	Zakup i montaż siatki do gry w siatkówkę wraz z listwami naściennymi 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.1.8	KNR-W 5-05 0806-02 analogia	Zakup i montaż elektronicznej tablicy wyników 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.9		Zakup wyposażenia sali gimnastycznej - drobny sprzęt sportowy			
49 d.1.9	analiza włas- na	Zakup wyposażenia sali gimnastycznej - drobny sprzęt sportowy do gier zespo- towych: piłki do siatkówki, do gry nożnej, do koszykówki, ławki gimnastyczne, stół do tenisa stołowego + siatki + rakietki + piłki, rakietki do bamiłtona + lotki, maty do fitness, ławki do ćwiczeń, nantle, odważniki, gumy do ćwiczeń itp. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.10		Instalacja klimatyzacji			
50 d.1.1 0	analiza włas- na	Zakup i montaż klimatyzatorów o mocy 5 kW 2	szt szt	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ŁĄCZNIK		RAZEM	2.00
2.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne i zewnętrzne			
51 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.2.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie drewnianych obudów grzejników	m ²		
		4.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
55 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
56 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-04 analogia	Zeskrobanie starej farby emulsyjnej ze ścian i sufitów	m ²		
		44.24+19.6	m ²	63.84	
				RAZEM	63.84
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
58 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			
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
59 d.2.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Roboty malarskie wewnętrzne			
60 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m ²		
		2*0.9*2.0+2*1.7*2.0+5*0.8*1.0+19.5	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
61 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii	m ²		
		42.56	m ²	42.56	
				RAZEM	42.56
62 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
		19.6	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
63 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m ²		
		43.0+42.56	m ²	85.56	
				RAZEM	85.56
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0822-01 analogia	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		43	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
65 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych	m ²		
		42.56	m ²	42.56	
				RAZEM	42.56
66 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m ²		
		19.6	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60
67 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m ²		
		19.6	m ²	19.60	
				RAZEM	19.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.2	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Ponowny montaż drewnianych obudów grzejników z listew drewnianych po uprzednim ich oczyszczeniu, uzupełnieniu i polakierowaniu	m ²		
		4.4	m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
2.3		Roboty sanitarne - wymiana grzejników c.o.			
69 d.2.3	KNR-W 4-02 0515-04	Wymiana grzejników żeliwnych na nowe - 2 sztuki oraz przystosowaniem rur	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory - termostaty	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		Roboty elektryczne			
71 d.2.4	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.2.4	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.2.4	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		POMIESZCZENIA ZAPLECZA SALI GIMNASTYCZNEJ: szatnia, natryski, W.C., magaz. sprzętu sportowego			
3.1		Remont pom. zaplecza sali gimnastycznej z pom. W.C. wykonanie robót rozbiórkowych, wymiana osprzętu wod.-kan. i c.o.			
74 d.3.1	analiza włas- na	Remont pomieszczeń zaplecza sali gimnastycznej : szatnia, natryski, pom. W.C., magaz. sprzętu sportowego - wykonanie robót rozbiórkowych, remontowych, wymiana osprzętu wod.-kan., c.o. i elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.3.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi antypanicznych w łazience jako zabezpieczenie zejścia do szatni w poziomie -1 1.0*2.0	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
4		POMIESZCZENIA SZATNI NA POZIOMIE -1			
4.1		Remont pom. szatni na poziomie -1 : wykonanie robót malarskich, posadzkowych, remontowych, wymiana osprzętu wod.-kan., c.o. i elektrycznego			
76 d.4.1	analiza włas- na	Remont pomieszczeń szatni na poziomie -1 : wykonanie robót rozbiórkowych, remontowych, wymiana osprzętu wod.-kan., c.o. i elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		POMIESZCZENIA SIŁOWNI NA POZIOMIE -1			
5.1		Remont pom. siłowni na poziomie -1 : wykonanie robót malarskich, posadzkowych, wymiana osprzętu elektrycznego, montaż klimatyzatora			
77 d.5.1	analiza włas- na	Remont pomieszczeń siłowni na poziomie -1 : wykonanie robót malarskich, posadzkowych, wymiana osprzętu elektrycznego, montaż klimatyzatora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		ROBOTY ZEWNĘTRZNE - wymiana obróbek blacharskich dachu			
6.1		Wymiana obróbek blacharskich dachu			
78 d.6.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (18.8+11.3)*2*0.3	m ²		
			m ²	18.06	
				RAZEM	18.06
79 d.6.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (18.8+11.3)*2*0.5	m ²		
			m ²	30.10	
				RAZEM	30.10
80 d.6.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		18.8*4.0	m ²	75.20	
				RAZEM	75.20