

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie pow.ciechanowskiego-poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - modernizacja i remont pom. sali gimnast. i zaplecza w bud. Ze-
społu Szkół nr 2 im. Adama Mickiewicza w Ciechanowie
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Orylska 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
Kompleksowa modernizacja szkolnej infrastruktury sportowej na terenie powiatu ciechanowskiego - poprawa funkcjonowania infrastruktury sportowej - roboty remontowe i modernizacyjne w budynku Zespołu Szkół nr 2 im. Adama Mickiewicza w Ciechanowie					
1		SALA GIMNASTYCZNA			
1.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne i zewnętrzne			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów sportowych ze ścian - drabinki sportowe	m ²		
		57.6	m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
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 świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		52.9	m	52.90	
				RAZEM	52.90
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie starej posadzki sportowej z tworzyw sztucznych	m ²		
		183.46	m ²	183.46	
				RAZEM	183.46
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06	Demontaż istniejących maskownic osłaniających przewody pod stropem	m ²		
		17.33	m ²	17.33	
				RAZEM	17.33
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1143-03	Demontaż głośników	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNR-W 4-03 1143-03 analogia	Demontaż elektronicznej tablicy wyników	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 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
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37.5	m	37.50	
				RAZEM	37.50
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37.8	m	37.80	
				RAZEM	37.80
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich dachu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24.0	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		211	m ²	211.00	
				RAZEM	211.00
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie - sala gimnastyczna	m ²		
		193.72	m ²	193.72	
				RAZEM	193.72
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5 15	m ³ m ³	 15.00	
				RAZEM	15.00
19 d.1.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Podłoża i posadzki			
20 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
21 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 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
22 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
23 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przed położeniem posadzki sportowej 183.46	m ² m ²	 183.46	
				RAZEM	183.46
24 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
25 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin sportowych - rulonowe z wywinieciem na ściany na wysokość 10 cm wraz z namalowaniem linii sportowych $183.46 + (9.9 + 17.7) * 2 * 0.1$	m ² m ²	 188.98	
				RAZEM	188.98
26 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 188.98	m ² m ²	 188.98	
				RAZEM	188.98
1.3		Roboty malarskie wewnętrzne			
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich $42.72 + 10.52 + 183.46$	m ² m ²	 236.70	
				RAZEM	236.70
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża - sala gimnastyczna $124.33 + 193.72$	m ² m ²	 318.05	
				RAZEM	318.05
29 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności - sufit - sala gimnastyczna $183.46 * 1.25$	m ² m ²	 229.33	
				RAZEM	229.33
30 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem i położeniem tynków kamyczkowych 318.05	m ² m ²	 318.05	
				RAZEM	318.05
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0822-01 analogia	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach 193.72	m ² m ²	 193.72	
				RAZEM	193.72
32 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych 124.33	m ² m ²	 124.33	
				RAZEM	124.33
33 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem 141.5	m ² m ²	 141.50	
				RAZEM	141.50
34 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały 229.33	m ² m ²	 229.33	
				RAZEM	229.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m ²		
d.1.3	1212-08		m ²	42.72	
		42.72		RAZEM	42.72
36	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - dźwigary dachowe	m ²		
d.1.3	0101-02		m ²	108.90	
		108.9		RAZEM	108.90
37	KNR-W 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m ²		
d.1.3	0105-02		m ²	108.90	
		108.9		RAZEM	108.90
38	KNR-W 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m ²		
d.1.3	0219-02		m ²	108.90	
		108.9		RAZEM	108.90
39	KNR-W 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - dźwigary dachowe	m ²		
d.1.3	0226-02		m ²	108.90	
		108.9		RAZEM	108.90
40	NNRNKB	Montaż nowych maskownic z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.3	202 0541-02		m ²	17.33	
		17.33		RAZEM	17.33
41	KNR-W 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.3	1603-01		m ²	331.20	
		(17.7+9.9)*2*6.0		RAZEM	331.20
1.4		Roboty remontowe zewnętrzne - wymiana pokrycia dachu			
42	KNR-W 4-01	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
d.1.4	0517-05		m ²	211.00	
		211		RAZEM	211.00
43	KNR-W 4-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
d.1.4	0518-01		m ²	211.00	
		211		RAZEM	211.00
44	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
d.1.4	0527-01		m ²	211.00	
		211		RAZEM	211.00
45	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
d.1.4	0527-02		m ²	211.00	
		211		RAZEM	211.00
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.4	202 0541-02		m ²	36.00	
		36		RAZEM	36.00
47	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.4	0522-02		m	38.00	
		38		RAZEM	38.00
48	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.4	0529-01		m	38.00	
		38		RAZEM	38.00
49	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.4	1603-01		m ²	266.00	
		19.0*2*7.0		RAZEM	266.00
1.5		Roboty elektryczne			
50	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
d.1.5	0309-06		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
51	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
d.1.5	0307-05		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
52	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
d.1.5	0508-04		kpl.	8.00	
		8		RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR-W 5-08 0622-04 analogia	Wykonanie przebudowy instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Roboty budowlane - ponowny montaż urządzeń i instalacji			
54 d.1.6	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Ponowny montaż drabinek sportowych po uprzednim ich oczyszczeniu i polakierowaniu oraz uzupełnieniu brakujących szczebelków	m ²		
		57.6	m ²	57.60	
				RAZEM	57.60
55 d.1.6	KNR-W 5-05 0806-02 analogia	Ponowny montaż elektrycznej tablicy wyników	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7		Instalacja klimatyzacji			
56 d.1.7	analiza włas- na	Zakup i montaż klimatyzatorów o mocy 5 kW	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2		ŁĄCZNIK			
2.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
57 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.2.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
		51.6	m ²	51.60	
				RAZEM	51.60
60 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		51.6	m ²	51.60	
				RAZEM	51.60
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików lastrykowych	m		
		50.58	m	50.58	
				RAZEM	50.58
62 d.2.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie	m ²		
		67.11	m ²	67.11	
				RAZEM	67.11
63 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.6	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
65 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5	m ³		
		5.6	m ³	5.60	
				RAZEM	5.60
66 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		Stolarka drzwiowa - drzwi wewnętrzne			
67 d.2.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
2.3		Posadzki			
69 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem szlichty cementowej	m ²		
		51.6	m ²	51.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-02 d.2.3 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wykonanie nowej szlichty cementowej - łącznik 51.6	m ² m ²	RAZEM 51.60	51.60
71	KNR-W 2-02 d.2.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 51.6	m ² m ²	RAZEM 51.60	51.60
72	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed położeniem pły- tek ceramicznych 51.6	m ² m ²	RAZEM 51.60	51.60
73	KNR 0-12 d.2.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 51.6	m ² m ²	RAZEM 51.60	51.60
74	KNR 0-12 d.2.3 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 51	m m	RAZEM 51.00	51.00
2.4		Roboty malarskie wewnętrzne			
75	KNR-W 2-02 d.2.4 0923-01	Oslony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich 15.52+51.6	m ² m ²	RAZEM 67.12	67.12
76	KNR-W 4-01 d.2.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii 104.4	m ² m ²	RAZEM 104.40	104.40
77	KNR-W 4-01 d.2.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 49.24	m ² m ²	RAZEM 49.24	49.24
78	NNRNKB d.2.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 104.4+67.11	m ² m ²	RAZEM 171.51	171.51
79	KNR-W 2-02 d.2.4 0822-01 analogia	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach 67.11	m ² m ²	RAZEM 67.11	67.11
80	KNR-W 2-02 d.2.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnątrz- nych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych 104.4	m ² m ²	RAZEM 104.40	104.40
81	NNRNKB d.2.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowa- niem 49.24	m ² m ²	RAZEM 49.24	49.24
82	KNR-W 2-02 d.2.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnątrz- nych - sufity - kolor biały 49.24	m ² m ²	RAZEM 49.24	49.24
2.5		Roboty elektryczne			
83	KNR-W 5-08 d.2.5 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych 2	szt. szt.	2.00	2.00
84	KNR-W 5-08 d.2.5 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych 4	szt. szt.	4.00	4.00
85	KNR-W 5-08 d.2.5 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
86	KNR-W 5-08 d.2.5 0404-08	Montaż skrzynki elektrycznej - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.00	1.00
3		SZATNIA			
3.1		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne i zewnętrzne			
87	KNR-W 4-03 d.3.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem - w pom. natrysku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
88 d.3.1	KNR-W 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.1	KNR-W 4-03 1126-06	Demontaż wyłączników elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
91 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-15 analogia	Demontaż wieszaków ze ścian	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.3.1	KNR-W 4-01 1211-08	Zeskrobanie starej farby olejnej ze ścian - lamperie	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
93 d.3.1	KNR-W 4-01 1211-04 analogia	Zeskrobanie starej farby emulsyjnej ze ścian	m ²		
		38.88	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
94 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
95 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km Krotność = 5	m ³		
		1.2	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
96 d.3.1	analiza włas- na	Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		Roboty malarskie wewnętrzne			
97 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostłony okien, drzwi i posadzek folią polietylenową na czas robót malarskich	m ²		
		21.	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
98 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany powyżej lamperii	m ²		
		38.88	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
99 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
		16.28	m ²	16.28	
				RAZEM	16.28
100 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m ²		
		29.5+38.88	m ²	68.38	
				RAZEM	68.38
101 d.3.2	KNR-W 2-02 0822-01 analogia	Tynki wewnętrzne cienkowarstwowe, kamyczkowe, wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		29.5	m ²	29.50	
				RAZEM	29.50
102 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ściany, ościeża - kolor pastelowy - powyżej tynków kamyczkowych	m ²		
		38.88	m ²	38.88	
				RAZEM	38.88
103 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem	m ²		
		16.28	m ²	16.28	
				RAZEM	16.28
104 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały	m ²		
		16.28	m ²	16.28	
				RAZEM	16.28
105 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.3		Roboty elektryczne			
106 d.3.3	KNR-W 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.3	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.3.3	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - w pom. natrysków	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
4		WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH - ELEWACJA SZCZYTOWA			
4.1		Wymiana drzwi zewnętrznych - wejście do budynku od strony parkingu			
109 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne od strony parkingu 1.10*2.1	m ²		
			m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
110 d.4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych wejściowych, zamek z wkładką patentową+klamka stalowa+odbojnik - wejście do budynku od strony parkingu 1.1*2.1	m ²		
			m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
5		WYMIANA INSTALACJI GRZEWCZEJ - GRZEJNIKI, RURY - SALA GIMNAST. - sala gimnastyczna, zaplecze sali, szatnia, łącznik			
5.1		Wymiana grzejników i rur w Sali gimnastycznej, zapleczu sali, szatni i w łączniku			
111 d.5.1	KNR-W 4-02 0515-04 analogia	Wymiana grzejników i rur w pomieszczeniu sali gimnastycznej, zapleczu sali, szatni i w łączniku	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		WYJŚCIE EWAKUACYJNE - wymiana okładziny schodów, montaż barier, rob. malarskie, wymiana oświetlenia			
6.1		Wyjście ewakuacyjne - wymiana okładziny schodów, montaż barier, malowanie ścian i wymiana oświetlenia			
112 d.6.1	KNR-W 4-02 0515-04 analogia	Wymiana okładziny schodów, montaż barier, malowanie ścian, wymiana oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00