

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA ZAPLECZA I BOISKA SPORTOWEGO ORLIK PRZY  
SZKOLE PODSTAWOWEJ W ŻYRZYNIE  
ADRES INWESTYCJI: ul. Tysiąclecia 143, 24-103 Żyrzyn  
NAZWA INWESTORA: Gmina Żyrzyn  
ADRES INWESTORA: ul. Powstania Styczniowego 10, 24-103 Żyrzyn  
WYKONAWCA: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI BUDOWLANYCH MICHAŁ SUMIŃSKI  
ADRES WYKONAWCY: Wojciechów 175A, 24-204 Wojciechów  
BRANŻE: Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Budowlana Michał Sumiński, upr. bud. LUB/0126/OWOK/14  
DATA OPRACOWANIA: 02.04.2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>MODERNIZACJA ZAPLECZA I BOISKA SPORTOWEGO ORLIK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W ŻYRZYNI</b>			
1.1		<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(5,43 * 2 + 7,95 * 2 + 5,34 * 4 + 5,14 * 3,52 * 2) * 0,35$	m2	29,507	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,507</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$7,95 + 5,34 + 5,14 + 7,8$	m	26,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,230</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$4 * 3,02$	m	12,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,080</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 1104-01 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km złomu - za 1 km	t		
		0,6	t	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 1104-03	Nakłady uzupełniające na każdy następny rozpoczęty 1 km odległość transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi Krotność = 4	t		
		0,6	t	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		$7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14$	m2	89,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,061</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		$7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14$	m2	89,061	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,061</b>
8 d.1.1	KNP 18 2214 -01.03	Demontaż naświetlaczy o masie do 17.0 kg z osłonami górnymi z poziomu w zasięgu wzrostu monterów na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z uprzednio wykonanymi otworami na śruby	naś w.		
		10	naś w.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
9 d.1.1	KNR K-05 0102-04 analogia	Wykonanie deskowania - poszerzenie konstrukcji dachu	m		
		$5,43 * 2 + 7,95 * 2 + 5,34 * 4 + 5,14 * 3,52 * 2$	m	84,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,306</b>
10 d.1.1	KNR K-05 0102-05 analogia	Wykonanie deskowania - montaż deski (z płyty OSB gr 18mm w celu wyrównania pasa podrynnowego element pionowy i poziomy )	m		
		$5,43 * 2 + 7,95 * 2 + 5,34 * 4 + 5,14 * 3,52 * 2$	m	84,306	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,306</b>
11 d.1.1	KNP 18 2214 -01.03	Montaż naświetlaczy o masie do 17.0 kg z osłonami górnymi z poziomu w zasięgu wzrostu monterów na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z uprzednio wykonanymi otworami na śruby	naś w.		
		12	naś w.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku asfaltowym na gorąco, zagrunt. roztw. asf. - płyta termoizolacyjna styropianowa gr 10 cm na kleju bitumicznym	m2		
		$7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14$	m2	89,061	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,061
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków systemowych	szt.		
		$(7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14) * 5$	szt.	445,307	
				RAZEM	445,307
14 d.1.1	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm -pas nadrynnowy	m2		
		$((5,43 * 2 + 7,95 * 2 + 5,34 * 4 + 5,14 * 3,52 * 2) * 0,35) * 0,45 + (7,95 + 5,34 + 5,14) * 0,55$	m2	23,415	
				RAZEM	23,415
15 d.1.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - jedna warstwa - papą podkładową	m2		
		$7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14$	m2	89,061	
				RAZEM	89,061
16 d.1.1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - jedna warstwa - papą nawierzchniową	m2		
		$7,95 * 5,34 + 5,34 * 5,34 + 3,52 * 5,14$	m2	89,061	
				RAZEM	89,061
17 d.1.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$8,25 + 5,64 + 5,44 + 8,5$	m	27,830	
				RAZEM	27,830
18 d.1.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		$4 * 3,3$	m	13,200	
				RAZEM	13,200
19 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych	m3		
		33,5	m3	33,500	
				RAZEM	33,500
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		33,5	m3	33,500	
				RAZEM	33,500
1.2		<b>STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA</b>			
21 d.1.2	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.2	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m2		
		$1 * 2,05 * 3$	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
24 d.1.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych	m2		
		$1 * 2,05 * 5$	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów budowlanych z prac rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odleg- łość wskazaną przez Inwestora /wycena całościo- wa/	m3		
		$2,05 * 1,1 * 0,2$	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
1.3		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU</b>			
26 d.1.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9$	m2	158,862	
				RAZEM	158,862

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
28 d.1.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian zewnętrznych szkieletowych z płyt OSB	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
29 d.1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej do ścian z płyt OSB	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
30 d.1.3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do OSB	szt.		
		(5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9) * 5	szt.	794,310	
				RAZEM	794,310
31 d.1.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokości 2 m wejście do budynku	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
33 d.1.3	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		10 * 3,1 + 6 * 2,1 * 2 + 1,05 * 6	m	62,500	
				RAZEM	62,500
34 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
35 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku cienkowarstwowego silikonowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		5,34 * 2 * 2,9 + 7,95 * 2 * 2,9 + 5,34 * 3 * 2,9 + 3,52 * 2 * 2,9 + 5,14 * 2,9	m2	158,862	
				RAZEM	158,862
1.4		POSADZKI NA PARTERZE			
36 d.1.4	KNPnRPDE 26-60c	Demontaż wykładziny podłogowej	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0418-02	Demontaż wierzchniej płyty OSB	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0415-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
39 d.1.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji. Płyty styropianowe typu podłoga gr. 5cm	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,82	
				RAZEM	74,82
41 d.1.4	NNRNKB 202 1125-02	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 -	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,82	
				RAZEM	74,82
42 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dylatacja obwodowa z pianki poliuretanowej (Taśma dylatacyjna 8/100)	m		
		2,43 * 4 * 6 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2	m	104,20	
				RAZEM	104,20
43 d.1.4	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
44 d.1.4	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
45 d.1.4	KNR 2-02 1105-05	Cokoliki z płytek lastrykowych 20x20cm	m		
		2,43 * 4 * 6 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2	m	88,000	
				RAZEM	88,000
1.5		<b>POMIESZCZENIA SZATNI I SANITARIATÓW- ŚCIANY I SUFITY</b>			
46 d.1.5	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii PCV	m2		
		(2,43 * 4 * 6 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2) * 2,5	m2	260,500	
				RAZEM	260,500
47 d.1.5	KNR 19-01 1020-06	Demontaż płyt g-k z sufitów	m2		
		5,82 * 6 + 11,96 * 2 + 4,7 * 3,4	m2	74,820	
				RAZEM	74,820
48 d.1.5	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian wewnętrznych szkieletowych z płyt OSB	m2		
		260,5 + 74,82	m2	335,320	
				RAZEM	335,320
49 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach i sufitach	m2		
		((2,43 * 4 * 6 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2) * 2,5) + 74,82	m2	335,320	
				RAZEM	335,320
50 d.1.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach	m2		
		((2,43 * 4 * 2 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2) * 2,5) + 74,82	m2	238,120	
				RAZEM	238,120
51 d.1.5	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 15x15 lub 30x30 cm	m2		
		(2,43 * 4 * 4) * 2,5	m2	97,200	
				RAZEM	97,200
52 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany i sufit	m2		
		((2,43 * 4 * 2 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2) * 2,5) + 74,82	m2	238,120	
				RAZEM	238,120

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami dekoracyjnymi tyn- ków wewnętrznych - ściany i sufity	m2		
		((2,43 * 4 * 2 + 4,99 * 2 * 2 + 2,43 * 2 * 2 + 3,4 * 2 + 4,7 * 2) * 2,5) + 74,82	m2	238,12	
				RAZEM	238,12
1.6		<b>TARAS</b>			
54 d.1.6	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2		
		5,34 * 2,35	m2	12,549	
				RAZEM	12,549
55 d.1.6	KNR 4-04 1105-01	Transport materiałów z rozbiórki	m3		
		(5,34 * 2,35) * 0,03	m3	0,376	
				RAZEM	0,376
56 d.1.6	KNR 2 1205-02	Podłogi z desek kompozytowych	m2		
		5,34 * 2,35	m2	12,549	
				RAZEM	12,549
1.7		<b>WYMIANA WYKŁADZINY TRAWIASTEJ NA BOISKU</b>			
57 d.1.7	KNPnRPDE 26-60c	Demontaż wykładziny trawistej wraz z utylizacją	m2		
		1910	m2	1910,000	
				RAZEM	1910,000
58 d.1.7	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1910	m2	1910,000	
				RAZEM	1910,000
59 d.1.7	KNR BC-02 0303-02	Izolacje i uszczelnienia- nałożenie warstwy uszczelniającej na powierzchnie poziome	m2		
		1910	m2	1910,000	
				RAZEM	1910,000
60 d.1.7	KNP 02 1119 -03.01	Wykładziny rulonowe z PCW gr. 3.5 mm z warstwą izolacyjną z filcu, spienionego PCW lub tkaniny - oddzielne arkusze klejone do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		1910	m2	1910,000	
				RAZEM	1910,000
61 d.1.7	KNP 02 1119 -03.01	Wklejenie lini boiska wg rysunku technicznego (boisko do siatkówki i tenisa , piłki nożnej i piłki ręcznej)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.7	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
63 d.1.7	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
64 d.1.7	KNR 4-01 1306-02	Demontaż ściągów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.7	KNR 2-02 1217-05	Ściąg stalowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.8		<b>WYMIANA NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ</b>			
66 d.1.8	KNR 9-23 0101-02	Ręczne oczyszczenie podłoża pod izolację bitumiczną - powierzchnie porowate	m2		
		652	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
67 d.1.8	KNR 9-23 0101-03	Zmycie z podłoża osadów tłustych, biologicznych, mleczka cementowego itp.	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		652	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
68 d.1.8	KNR AT-33 0405-03	Nawierzchnie ścieżek rowerowych i chodników na podłożu betonowym grubowarstwowe z żywicy poliuretanowej , warstwa nośna o grubości ok. 3 mm	m2		
		652	m2	652,000	
				RAZEM	652,000
69 d.1.8	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m2		
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
1.9		<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
70 d.1.9	KNR 2-23 0401-03	Piłkochwyty z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000