

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWO-  
WEJ IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II  
W OSOWCU  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA O NR EWIDENYJNYM 60 W MIEJSCOWOŚCI OSOWIEC GMINA ZAMBRÓ  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II W OSOWCU  
ADRES INWESTORA : OSOWIEC 22, 18-300 ZAMBRÓW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Piotrowski (OGÓLNO BUDOWLANE)  
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 1.1*2.1+0.12*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.490	 2.490
				RAZEM	2.490
2	KNR 4-04 d.1 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.24*1.07*1.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.293	 0.293
				RAZEM	0.293
3	KNR 19-01 d.1 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 1.14+2.35	m m	 3.490	 3.490
				RAZEM	3.490
4	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  2.35*1.7+1.14*1.69 {DEMONTAŻ OKIEN} 2*1*2.05+0.98*2.05{DEMONTAŻ DRZWI}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.922 6.109	  12.031
				RAZEM	12.031
5	KNR 4-01 d.1 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> -ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ WYPRAWY TYNKARSKIEJ WRAZ Z IZILACJĄ Z PŁYT STYROPIANOWYCH 1.14*1.07 2*3.5-(1.7*1.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.220 5.130	  6.350
				RAZEM	6.350
6	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 4.13*5.07-0.41*0.43 0.24*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.763 0.648	  21.411
				RAZEM	21.411
7	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.7*0.24*2.7 0.7*0.12*4.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.454 0.347	  0.801
				RAZEM	0.801
8	KNNR 1 d.1 0306-07	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. I-II WYKONANIE ODWIERTÓW POD FUNDAMENTY SCHODÓW 2 OTWORY O ŚREDNICY 35CM I GŁĘBOKOŚCI 1,0M 10*(3.14*0.175^2)*1	szt. szt.	 0.962	 0.962
				RAZEM	0.962
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km poz.1*0.12+poz.2+poz.3*0.04+0.18*poz.5+poz.7+poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.637	 3.637
				RAZEM	3.637
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.637	 3.637
				RAZEM	3.637
<b>2</b>		<b>BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
11	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.962	 0.962
				RAZEM	0.962
12	KSNR 7 d.2 0202-03	Schody i drabiny DOSTAWA I MONTAŻ SCHODÓW STALOWYCH WG PROJEKTU z poręczami i kratami VEMA 0.862	t t	 0.862	 0.862
				RAZEM	0.862
13	KNR DC-03 d.2 0101-02	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 12 mm 36	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
<b>3</b>		<b>ROBOTY MUROWE I TYNKOWANIE</b>			
14	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm (3.05+0.1)*2.7-1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.355	 5.355
				RAZEM	5.355
15	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.05+0.1)*4.13-1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.910	 10.910
				RAZEM	10.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-17 d.3 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H GR. 12x12CM 1.5+1.5	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 9-17 d.3 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemu H+H 24X24 cm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*poz.14+2*poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.530	
				RAZEM	32.530
<b>4</b>		<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>			
19	NNRNKB d.4 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 OKNO EI 60 2.35*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.995	
				RAZEM	3.995
20	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm PARAPET ZEWNĘTRZNY 0.26*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.611	
				RAZEM	0.611
21	KNR 2-02 d.4 2103-02 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm PARAPET Z KONGLOMERATU GR 3CM SZEROKOŚCI 30CM 2.35	m m	2.350	
				RAZEM	2.350
22	NNRNKB d.4 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 DRZWI WEJŚCIOWE Z PROJEKTOWANYCH SCHODÓW 1.14*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.896	
				RAZEM	2.896
23	NNRNKB d.4 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 EI 60 1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
24	KNR-W 2-02 d.4 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych OŚCIEŻA REGULOWANE Z MDF O REGULACJI ŚREDNIEJ 12CM 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-02 d.4 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych OŚCIEŻA REGULOWANE Z MDF O REGULACJI ŚREDNIEJ 26CM 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-02 d.4 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne SKRZYDŁĄ Z WYKOŃCZENIEM Z PŁYTY HDF LUB LAMINATU HDF 3*1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.300	
				RAZEM	6.300
27	KNR-W 2-02 d.4 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne SKRZYDŁĄ Z WYKOŃCZENIEM Z PŁYTY HDF LUB LAMINATU HDF DRZWI ŁAZIENKOWE Z PODCIĘCIEM LUB TULEJAMI WENTYLACYJNYMI 2*1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				RAZEM	4.200
28	KSNR 7 d.4 0703-03 analogia	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 PRZEGRODY - KABINY WC Z HPL 2.1*(2.26+1.37)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.623	
				RAZEM	7.623
29	KNR-W 2-02 d.4 20205-01	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>ROBOTY SZPACLARSKO MALARSKIE</b>			
30	KNR 19-01 d.5 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach {POM1.5} 3.05*(2*5.67+2*6.09)-2*2.39*1.69-2*1*2.1+(5.67*6.09) {POM.1.4}3.05*(2*7.79+2*5.67)-2*1*2.1-3*1.14*1.69-1.14*2.54 7.79*5.67-1.45*0.81 {POM 1.1}3.03*(2*4.01+2*2.7)-2*1*2.1*1.5*2.1+(4.01*2.7)+3.05*2.7-1.5*2.1 {POM-1.3}3.05*(2*2.68+4.13)-2.35*1.7+4.13*2.68 {POM-1.2}3.05*(2*2.26+4.13)-1*2.1+4.13*2.26-0.41*0.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.988 69.231 42.995 43.345 36.018 33.428	
				RAZEM	319.005
31	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych {POM1.5} 3.05*(2*5.67+2*6.09)-2*2.39*1.69-2*1*2.1 {POM.1.4}3.05*(2*7.79+2*5.67)-2*1*2.1-3*1.14*1.69-1.14*2.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.458 69.231	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{POM 1.1}3.03*(2*4.01+2*2.7)-2*1*2.1*1.5*2.1+3.05*2.7-1.5*2.1 {POM-1.3}3.05*(2*2.68+4.13)-2.35*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.518 24.950	
				RAZEM	186.157
32	KNR 2-02 d.5 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych {POM1.5}{5.67*6.09} {POM.1.4}7.79*5.67-1.45*0.81 {POM 1.1}4.01*2.7 {POM-1.3}4.13*2.68 {POM-1.2}4.13*2.26-0.41*0.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.530 42.995 10.827 11.068 9.145	
				RAZEM	108.565
33	KNR 2-02 d.5 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.31+poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.722	
				RAZEM	294.722
34	KNR 2-02 d.5 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	294.722	
				RAZEM	294.722
<b>6</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
35	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*3.5-(1.7*1.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
36	KNR 0-23 d.6 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 2*3.5-(1.7*1.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
37	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian WEŁNA GR 18CM 2*3.5-(1.7*1.1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
38	KNR 0-23 d.6 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 6*5.13	szt. szt.	30.780	
				RAZEM	30.780
39	KNR 0-23 d.6 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.18*2*(1.7+2.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.458	
				RAZEM	1.458
40	KNR 0-23 d.6 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1.7+2.35	m m	5.750	
				RAZEM	5.750
41	KNR 0-23 d.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 5.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
42	KNR 0-23 d.6 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.18*2*(1.7+2.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.458	
				RAZEM	1.458
43	KNR 0-23 d.6 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 5.13+1.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.615	
				RAZEM	6.615
44	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 5.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.130	
				RAZEM	5.130
45	KNR 0-23 d.6 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.485	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.485	
				RAZEM	1.485
<b>7</b>		<b>WYKONANIE PROJEKTOWANEJ ŁAZIENKI</b>			
46	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 4.13*2.26-0.41*0.43+4.13*2.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.226	
				RAZEM	20.226
47	KNR AT-23 d.7 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm 4.13*2.26-0.41*0.43+4.13*2.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.226	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.226
48	KNR AT-23 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 4.13*2.26-0.41*0.43+4.13*2.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.226	
				RAZEM	20.226
49	KNR AT-27 d.7 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4.13*2.26-0.41*0.43+4.13*2.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.226	
				RAZEM	20.226
50	KNR AT-23 d.7 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 4.13*2.26-0.41*0.43+4.13*2.68	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.226	
				RAZEM	20.226
51	KNR AT-22 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3.05*(4*4.13+2*2.26+2*2.68)-3*1*2.1-2.35*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.225	
				RAZEM	70.225
52	KNR AT-22 d.7 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm 3.05*(2*4.13+2*2.26+2*2.68)-1*2.1-2.35*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.232	
				RAZEM	49.232
53	KNR AT-22 d.7 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.05*(4*4.13+2*2.26+2*2.68)-3*1*2.1-2.35*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.225	
				RAZEM	70.225
54	KNR AT-27 d.7 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 0.3*(4*4.13+2*2.26+2*2.68-3*1) 2.75*(1.2+1.2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.020	
			m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	13.620
55	KNR AT-22 d.7 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 3.05*(4*4.13+2*2.26+2*2.68)-3*1*2.1-2.35*1.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.225	
				RAZEM	70.225
56	kalk. własna	Zakup i montaż Lustra dla niepełnosprawnych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	kalk. własna	Zakup i montaż luster nad umywalki dla dzieci 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>NAPRAWA PODŁOGI</b>			
58	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 0.24*2.7+0.12*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768
59	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 0.24*2.7+0.12*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768
60	KNR 2-02 d.8 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko 0.24*2.7+0.12*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768
61	KNR 2-02 d.8 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 0.24*2.7+0.12*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768
62	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 0.24*2.7+0.12*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.768	
				RAZEM	0.768