

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI:     Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej w Osieku Wielkim w ramach projektu „ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSIEKU WIELKIM NA POMIESZCZENIA ZWIĄZANE Z KLUBEM DZIECIĘCYM W RAMACH PROJEKTU AKTYWNY MALUCH 2022-2029”

ADRES INWESTYCJI:     dz. nr geod. 108/2 obr. Osiek Wielki gm. Osiek Mały

NAZWA INWESTORA:     Urząd Gminy

ADRES INWESTORA:     ul. Główna 1, 62-613 Osiek Mały

BRANŻE:                 budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Przybysławski zam. Szyszyńskie Holendry 136A, 62-561 Ślesin

DATA OPRACOWANIA:     20.12.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1.1		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
1 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,46 * 2 * 6	m2	17,52	
				RAZEM	17,52
2 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,5 * 6	m	9,00	
				RAZEM	9,00
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
4 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(1,5 * 7) * 0,3	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
5 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		0,25	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
6 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		poz.5	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
1.1.2		<b>Roboty murowe , okładziny ścian</b>			
7 d.1.1. 2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		0,48 * (0,85 * 2) * 2 + 0,15 * (2,2 * 2 + 0,9) * 2	m2	3,22	
				RAZEM	3,22
8 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(0,85 * 1,46) * 0,48	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
9 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.1. 2		Wyniesienie mebli we wskazane miejsce	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1. 2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,57 * (3 * 2 + 3,2) - 0,9 * 2,1 * 3	m2	17,97	
				RAZEM	17,97

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,2 * 0,9 * 4 + 5,76 * 3,2	m2	26,35	
				RAZEM	26,35
13 d.1.1. 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		17,82	m2	17,82	
				RAZEM	17,82
14 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.8 + poz.11 * 0,1 + poz.13 * 0,015 + poz.12 * 0,015) * 1,1	m3	3,37	
				RAZEM	3,37
15 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		poz.14	m3	3,37	
				RAZEM	3,37
<b>1.1.3</b>		<b>Posadzki</b>			
16 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		36,52 + 24,84	m2	61,36	
				RAZEM	61,36
17 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		poz.16	m2	61,36	
				RAZEM	61,36
18 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		poz.17 / 0,8	m	76,70	
				RAZEM	76,70
19 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		30,6	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
20 d.1.1. 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		10,48	m2	10,48	
				RAZEM	10,48
21 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(poz.19 + poz.20) * (0,1 + 0,05)	m3	6,16	
				RAZEM	6,16
22 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		(poz.16 + poz.19 + poz.20) * 0,1	m3	10,24	
				RAZEM	10,24
23 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.19 * 0,025 + poz.16 * 0,005 + poz.22 + poz.17 * 0,032 + poz.17 * 0,01 * 0,2 + poz.21) * 1,1	m3	21,51	

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,51
24 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km z utylizacja	m3		
		poz.23 - poz.25	m3	10,25	
				RAZEM	10,25
25 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km grunt.kat. I-II	m3		
		(poz.22) * 1,1	m3	11,26	
				RAZEM	11,26
1.1.4		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
26 d.1.1. 4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,05 * 8,18	m2	8,59	
				RAZEM	8,59
27 d.1.1. 4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1,05 + 9 + 0,1	m	10,15	
				RAZEM	10,15
28 d.1.1. 4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostki brukowej z ułożeniem kostki na stosy w paletach	m2		
		1 * 7,9	m2	7,90	
				RAZEM	7,90
29 d.1.1. 4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		(9,2) * 0,8 + 1,5 * 6 + 2,5 * 2	m2	21,36	
				RAZEM	21,36
30 d.1.1. 4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleglosc do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		(poz.27 + 9,2 * 0,8) * 0,1	m3	1,75	
				RAZEM	1,75
31 d.1.1. 4	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		(9 + 9,2 + 7,9) * 1 * 1	m3	26,10	
				RAZEM	26,10
32 d.1.1. 4	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		(2,2 + 2,2 * 2) * 0,3 * 0,8	m3	1,58	
				RAZEM	1,58
33 d.1.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km z utylizacja	m3		
		(poz.26 * 0,05) * 1,1	m3	0,47	
				RAZEM	0,47
34 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.32 * 1,05 + poz.31 - poz.45	m3	4,37	
				RAZEM	4,37
1.1.5		<b>Dach</b>			
35 d.1.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadajacej się do użytku	m		
		9 + 9,2 + 7,9	m	26,10	

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,10
36 d.1.1. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 3	m	12,00	
				RAZEM	12,00
37 d.1.1. 5	KNR K-05 0101-06	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - obróbki kominów, opierzeń, okapy, bez odzysku	m2		
		97,7 * 1,2 * 1,4	m2	164,14	
				RAZEM	164,14
38 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		(poz.37 * 0,05) * 1,1	m3	9,03	
				RAZEM	9,03
2		<b>Roboty remontowe</b>			
2.1		<b>Roboty budowlane</b>			
2.1.1		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
2.1.1. 1		Elewacja			
39 d.2.1. 1.1	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na suchu powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		(9 + 9,2 + 7,9 + 1) * 1	m2	27,10	
				RAZEM	27,10
40 d.2.1. 1.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.39	m2	27,10	
				RAZEM	27,10
41 d.2.1. 1.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.39	m2	27,10	
				RAZEM	27,10
42 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- polistyren gr. 10 cm	m2		
		poz.39	m2	27,10	
				RAZEM	27,10
43 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół	m2		
		(9 + 9,2 + 7,9 + 1 - 2,5) * 0,3	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
44 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.43	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
45 d.2.1. 1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.31 - poz.41 * 0,1	m3	23,39	
				RAZEM	23,39
46 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(9 + 9,2 + 7,9 + 1) * 3,5 - 2,6 * 1,46 - 1,46 * 2 * 6 - 1,5 * (0,8 + 0,6) + 0,2 * ((1,46 + 2 * 2) * 4 + 2,8 * 2 + 1,14)	m2	77,15	

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77,15
47 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.46 - $3,5 * (7,9 + 2 + 1) - 1,5 * (0,6 + 0,8)$	m2	36,90	
				RAZEM	36,90
48 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$3,5 * (7,9 + 2 + 1) - 1,5 * (0,6 + 0,8)$	m2	36,05	
				RAZEM	36,05
49 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$((1,46 * 2 + 2) * 4 + 1,5 * 4 + 0,8 * 0,6 + 1,46 + 2,6 * 2 + 3,5 * 2) * 0,15$ - poz.50	m2	3,26	
				RAZEM	3,26
50 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2615-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$(2 + 1,5 * 4 + 0,8 * 0,6 + 2,6 + 3,5 * 2) * 0,15$	m2	2,71	
				RAZEM	2,71
51 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$(9 + 9,2 + 7,9 + 1) - 1,46$	m	25,64	
				RAZEM	25,64
52 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((1,46 * 2 + 2) * 4 + 1,5 * 4 + 0,8 * 0,6 + 1,46 + 2,6 * 2) + 3,5 * 2$	m	39,82	
				RAZEM	39,82
53 d.2.1. 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,3 * (0,65 + 0,85 + 1,5 * 4)$	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
54 d.2.1. 1.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		$(9 + 9,2 + 7,9) * 4$	m2	104,40	
				RAZEM	104,40
2.1.1. 2		Opaska			
55 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		$0,6 * (9 + 1,5 + 0,6 * 2)$	m2	7,02	
				RAZEM	7,02
56 d.2.1. 1.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.55	m2	7,02	
				RAZEM	7,02
57 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$0,6 * (9 + 1,5 + 0,6 * 2) * 0,1$	m2	0,70	

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,70
58 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(9 + 1,5 + 0,6 * 2)	m	11,70	
				RAZEM	11,70
59 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.58 * 0,05	m3	0,59	
				RAZEM	0,59
60 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.58	m	11,70	
				RAZEM	11,70
61 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,6 * (9 + 1,5 + 0,6 * 2)	m2	7,02	
				RAZEM	7,02
2.1.1. 3		Dach			
62 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.37	m2	164,14	
				RAZEM	164,14
63 d.2.1. 1.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		9 * 1,4 * 2 * 3	m	75,60	
				RAZEM	75,60
64 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.37	m2	164,14	
				RAZEM	164,14
65 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0105-02	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.37	m2	164,14	
				RAZEM	164,14
66 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.37	m2	164,14	
				RAZEM	164,14
67 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory	m		
		9 + 5 * 2	m	19,00	
				RAZEM	19,00
68 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
		9 + 9,2 * 1,4 + 7,9	m	29,78	
				RAZEM	29,78
69 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1 * 0,32 * 53,65 / 0,8	m3 drew	2,15	
				RAZEM	2,15
70 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		97,7 * 1,05	m2	102,59	
				RAZEM	102,59
71 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.70	m2	102,59	
				RAZEM	102,59
72 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.35	m	26,10	
				RAZEM	26,10
73 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		poz.36	m	12,00	
				RAZEM	12,00
<b>2.1.2</b>		<b>Posadzki</b>			
74 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		97,7 * 1,05	m2	102,59	
				RAZEM	102,59
75 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz.74 * 0,1	m3	10,26	
				RAZEM	10,26
76 d.2.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm	m2		
		97,7	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
77 d.2.1. 2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 5 cm	m2		
		poz.76	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
78 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.76	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
79 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.76	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
80 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.76	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
81 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		



## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,21 + 16,72 + 3,95	m2	68,88	
				RAZEM	68,88
82 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.81	m2	68,88	
				RAZEM	68,88
83 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		poz.81 + 0,15 * (8,37 + 5,76 - 1 * 3 / 2 - 1,46 * 3 / 2 + 6,77 + 1,6 + 2,47) * 2	m2	75,26	
				RAZEM	75,26
84 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.83	m2	75,26	
				RAZEM	75,26
85 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach	m2		
		97,7 - poz.81	m2	28,82	
				RAZEM	28,82
86 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		22,51	m	22,51	
				RAZEM	22,51
87 d.2.1. 2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0,9 * 2	m	1,80	
				RAZEM	1,80
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>			
88 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje poziome taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - plastpapa	m		
		(2,47 * 2 + 3,16 + 2,52 * 3 + 1,5) + 0,9 * 2	m	18,96	
				RAZEM	18,96
89 d.2.1. 3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,16 * 7 + 2 * 1	m	24,12	
				RAZEM	24,12
90 d.2.1. 3	KNR 0-27 0162-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(3,16 + 0,15 + 0,07) * (2,47 * 2 + 3,16 + 2,52 * 3 + 1,5) - 0,9 * 2,2 * 6 - 2 * 1,2	m2	43,72	
				RAZEM	43,72
91 d.2.1. 3	KNR 4-01 0332-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,1 * 2 + 1,5 * 2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
92 d.2.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,44 * (0,9 * 2,1) + 0,48 * (1,46 * 2 - 1,5 * (0,6 + 0,8))	m3	1,23	
				RAZEM	1,23
93 d.2.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8 * 2 + 1,5 * 9	m	17,10	
				RAZEM	17,10
94 d.2.1. 3	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.2.1. 3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.4		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
96 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		2,2 * 0,9 * 4 + 1,46 * 2 - 1,5 * (0,6 + 0,8)	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
97 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.90 * 2	m2	87,44	
				RAZEM	87,44
98 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu	m		
		3 * 2 + 5,76	m	11,76	
				RAZEM	11,76
99 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.97	m2	87,44	
				RAZEM	87,44
100 d.2.1. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,05 * (1,3 + 1,5 + 3,16 + 2,4 + 1,5 * 2 + 3,16 + 1,62 + 1,2 * 6 + 1,84 * 2) * 2 - 0,9 * 2,05 * 11 + 0,8 * (1 + 0,6)	m2	91,77	
				RAZEM	91,77
101 d.2.1. 4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.100	m2	91,77	
				RAZEM	91,77
102 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowa pod miskę ustępową	m2		
		(1,02 + 0,95) * (1,25 + 0,25)	m2	2,96	
				RAZEM	2,96
103 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
104 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy	m		
		2 * (2,1 * 2 + 1)	m	10,40	
				RAZEM	10,40
105 d.2.1. 4	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.2.1. 4	kalk. własna	Montaż dozownika na mydło			
		4		4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.2.1. 4	kalk. własna	Montaż uchwytu na papier toaletowy			
		4		4,00	
				RAZEM	4,00
108 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>2.1.5</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
109 d.2.1. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$3,16 * (8,37 + 5,76 + 12,29 + 2,47 / 2 + 3,16 + 7,86) * 2 - 1,46 * 2 * 6 - 0,9 * 2,1 * 6 + 0,2 * (1,45 + 2 * 2)$ poz.76 - poz.95	m2 m2	216,66 94,70	
				RAZEM	311,36
110 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.109 + poz.95	m2	314,36	
				RAZEM	314,36
111 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.76	m2	97,70	
				RAZEM	97,70
112 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$3,19 * 2 * (6,84 + 8,13) + ((3,24 + 4,16 + 2,82 + 1,1) * 2 * 2 + 6,84 * 2) * 2,57$ - poz.100	m2	155,27	
				RAZEM	155,27
113 d.2.1. 5	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą lateksową zmywalna trzykrotnie podłóży gipsowych	m2		
		poz.110 - poz.100	m2	222,59	
				RAZEM	222,59
<b>2.1.6</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
114 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane - regulowane obejmujące	m2		
		$2,01 * (0,8 + 0,9 * 2)$	m2	5,23	
				RAZEM	5,23
115 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice stalowe - regulowane obejmujące	m2		
		$2,01 * (0,9 * 3 + 0,8 * 3)$	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
116 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.114 + poz.115	m2	15,48	
				RAZEM	15,48

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne - szkło bezpieczne	m2		
		1,4 * 2,8	m2	3,92	
				RAZEM	3,92
118 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne - szkło bezpieczne EI 60	m2		
		1,4 * 2,1	m2	2,94	
				RAZEM	2,94
119 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,4 * 2 * 3	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
120 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-02	Okna o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		1,5 * 0,6	m2	0,90	
				RAZEM	0,90
121 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-03	Okna "POLTROCAL" o powierzchni 1.0-1.5 m2	m2		
		1,5 * 0,8	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
122 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 EI 60 stałe FIX	m2		
		1,46 * 2	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
123 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1012-03	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m2		
		0,8 * 1,2	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
124 d.2.1. 6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
125 d.2.1. 6	kalk. własna	Montaż samozamykacza			
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
126 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew zewnętrznych	m2		
		1,46 * 2 * 4	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
127 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1015-04 analogia	Montaż moskitier	m2		
		poz.126	m2	11,68	
				RAZEM	11,68
128 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Higrosterowniki w ramach okiennych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.1.7		Dostawa , montaż mebli i wyposażenia			

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.1. 7	kalk. własna	Wniesienie mebli, zabawek, pomocy edukacyjnych do pomieszczeń i montaż wyposażenia	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki kuchenne Rx10 z blatem roboczym	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Biuro/ pom. socjalne krzesło(fotel) + biurko+ regał	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Pomieszczenie pomocnicze (szafki ubraniowe szt. 3, + szafka porządkowa ze zlewem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki zamykane wykonane z materiałów niepalnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Przewijak	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafka na pampersy itp	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Kuchnia indukcyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Zmywarka podblatowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Mikrofalówka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Lodówka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.8		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
2.1.8. 1		Schody i podjazd			
140 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2,5 * 3 + 1,5 + 0,35 * 2 * 2 + 6 * 2	m	22,40	
				RAZEM	22,40

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.140 * 0,05	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
142 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada	m		
		2,5 * 3 + 1,5 + 0,35 * 2 * 2 + 6 * 2	m	22,40	
				RAZEM	22,40
143 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.146	m2	12,45	
				RAZEM	12,45
144 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.146	m2	12,45	
				RAZEM	12,45
145 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		poz.146	m2	12,45	
				RAZEM	12,45
146 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,5 * 1,5 + 0,3 * 2,5 * 2 + 1,2 * 6	m2	12,45	
				RAZEM	12,45
147 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.8. 2		Balustrada przy podjeździe			
148 d.2.1. 8.2	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		6	dół.	6,00	
				RAZEM	6,00
149 d.2.1. 8.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,7 * 6	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
150 d.2.1. 8.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		2 * 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
3		Plac zabaw			
3.1		Roboty ziemne			
151 d.3.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		11,2 * 10,2 / 1000	ha	0,11	
				RAZEM	0,11
152 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		11,2 * 10,2 * 0,3	m3	34,27	

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,27
<b>3.2</b>		<b>Obrzeża i nawierzchnia</b>			
153 d.3.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(11 + 10) * 2	m	42,00	
				RAZEM	42,00
154 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.153 * 0,02	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
155 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.153	m	42,00	
				RAZEM	42,00
156 d.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		10,88 * 9,88	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
157 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.156	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
158 d.3.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.156	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
159 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.157	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
160 d.3.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2		
		poz.157	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
161 d.3.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt gumowych nawierzchnia bezpieczna	m2		
		poz.157	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
<b>3.3</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
162 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż zjeżdżalni Autko Rx0,5	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż Ważka - sprężynowiec Rx0,5	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż 2w1 - stolik lub bujak Rx0,25	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż Placu zabaw - Mini wyspa Autko	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż tablicy z regulaminem w fundamencie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.3.3	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa z oparciem	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.3.3	TZKNBK XXIII 0109- 02 analogia	Kosze z blachy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.4</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
169 d.3.4	KNR-W 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		(11,2 + 10,2) - 1	m	20,40	
				RAZEM	20,40
170 d.3.4	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x100 cm w środku przęsła	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00