
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 na pomieszczenia związane z przedszkolem w ramach zadania „, Utworzenie i Funkcjonowanie Publicznego Przedszkola Bajakowy Dworek w Osieku Wielkim”

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa Osiek Wielki gm. Koło

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

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

DATA OPRACOWANIA: 20.01.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
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 * 3	m2	8,76	
				RAZEM	8,76
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6 + 1 + 6	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,05 * 8 + 0,9 + 1,5 * 2	m	12,30	
				RAZEM	12,30
4 d.1.1. 1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5 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		
		(1,15 * 8 + 3 * 1,5 + 0,9 + 1,25 * 3) * 0,3	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
6 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
7 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.6	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
1.1.2		Roboty murowe , okładziny ścian			
8 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 * (1 + 2,2 * 2 + 1,5) * 2	m2	6,62	
				RAZEM	6,62
9 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		(2,2 * 1 + 0,2 * 2,2 + 1,5 * 0,2 + 1,5 * 0,4) * 0,48	m3	1,70	
				RAZEM	1,70
10 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1.1. 2		Wyniesienie mebli we wskazane miejsce	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

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		
		$2,57 * (3,24 + 2,03 + 2,4) - 0,9 * 2,1$	m2	17,82	
				RAZEM	17,82
13 d.1.1. 2	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		(poz.9) * 1,25	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
14 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.9 + poz.12 * 0,15) * 1,25	m3	5,47	
				RAZEM	5,47
1.1.3		Posadzki			
15 d.1.1. 3	KNR AT-17 0105-04	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		$2,94 * 0,25$	m2	0,74	
				RAZEM	0,74
16 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		$6,84 * 8,13$	m2	55,61	
				RAZEM	55,61
17 d.1.1. 3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$2,05 * 15$	m2	30,75	
				RAZEM	30,75
18 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		$6,84 * 2,59$	m2	17,72	
				RAZEM	17,72
19 d.1.1. 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$(3,24 + 3,26) * (4,92 + 2,03)$	m2	45,18	
				RAZEM	45,18
20 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(poz.16 + poz.18 + poz.19) * 0,15 * 1,05	m3	18,67	
				RAZEM	18,67
21 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.18 + poz.19) * 0,1	m3	11,85	
				RAZEM	11,85
22 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		poz.16	m2	55,61	
		poddasze	m2	54,96	
		$19,09 + 5,05 + 3,22 + 3,39 + 6,56 + 7,02 + 2,59 * 6,84 * 0,6$			
				RAZEM	110,57
23 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0439-03 analogia	Rozebranie legarów podłogowych	m		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$5,98 * ((9,05 + 6,22) / 0,8 + 2)$ $(19,09 + 5,05 + 3,22 + 3,39 + 6,56 + 7,02 + 2,59 * 6,84 * 0,6) / 0,8$	m m	126,10 68,70	
				RAZEM	194,80
24 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$(37,2 + 54,12) * 0,1$	m3	9,13	
				RAZEM	9,13
25 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		
		$(37,2 + 54,12) * 0,1$	m3	9,13	
				RAZEM	9,13
26 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		$(\text{poz.18} * 0,025 + \text{poz.16} * 0,005 + \text{poz.20} + \text{poz.21} + \text{poz.22} * 0,025 + \text{poz.23} * 0,1 * 0,12 + \text{poz.24} + \text{poz.25} + \text{poz.17} * 0,025) * 1,1$	m3	60,91	
				RAZEM	60,91
27 d.1.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		$(\text{poz.18} * 0,025 + \text{poz.16} * 0,005 + \text{poz.20} + \text{poz.22} * 0,025 + \text{poz.23} * 0,1 * 0,12 + \text{poz.24}) * 1,1$	m3	36,99	
				RAZEM	36,99
28 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m3		
		$(\text{poz.21} + \text{poz.25}) * 1,1$	m3	23,08	
				RAZEM	23,08
1.1.4		Roboty zewnętrzne			
29 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
30 d.1.1. 4	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		$1,05 * 2 + 8,18 + 0,1$	m	10,38	
				RAZEM	10,38
31 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		
		$(18,7 - 1,9) * 0,8$	m2	13,44	
				RAZEM	13,44
32 d.1.1. 4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m3		
		$1,05 * 8,18 * 0,1$	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
33 d.1.1. 4	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostki brukowej z ułożeniem kostki na stosy w paletach	m2		
		$2,5 * 2,5 + 8 * 1,5$	m2	18,25	
				RAZEM	18,25
34 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		
		$(18,85 + 9,88 + 15,25) * 1 * 1$	m3	43,98	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,98
35 d.1.1. 4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$1,5 * 1,7 + 0,15 * 1,5 * 3 + 2,4 * 2 + 2,4 * 0,15 * 3$	m2	9,11	
				RAZEM	9,11
36 d.1.1. 4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,25 * 2 * (1,7 * 1,5 + 1 * 2)$	m3	2,28	
				RAZEM	2,28
37 d.1.1. 4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		$0,3 * (1,5 * 1,7 + 2,4 * 2)$	m3	2,21	
				RAZEM	2,21
38 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		
		$1,4 * 1,7 * 0,5$	m3	1,19	
				RAZEM	1,19
39 d.1.1. 4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		$(\text{poz.36} + \text{poz.37} + \text{poz.35} * 0,015) * 1,1$	m3	5,09	
				RAZEM	5,09
40 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m3		
		$\text{poz.38} * 1,05 + \text{poz.34} - \text{poz.49}$	m3	5,65	
				RAZEM	5,65
1.1.5		Dach			
41 d.1.1. 5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$18,85 + 15,25 + 8,88$	m	42,98	
				RAZEM	42,98
42 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
43 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		
		$(18,85 + 1) * (7,88 + 1) * 1,4$	m2	246,78	
				RAZEM	246,78
44 d.1.1. 5	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km z utylizacją	m3		
		$(\text{poz.43} * 0,05) * 1,1$	m3	13,57	
				RAZEM	13,57
2		Roboty remontowe			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Roboty zewnętrzne			
2.1.1. 1		Elewacja			
45 d.2.1. 1.1	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		$(18,85 + 9,88 + 15,25) * 1$	m2	43,98	
				RAZEM	43,98

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 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.45	m2	43,98	
				RAZEM	43,98
47 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.45	m2	43,98	
				RAZEM	43,98
48 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- polistyren gr. 10 cm	m2		
		poz.45	m2	43,98	
				RAZEM	43,98
49 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.34 - poz.47 * 0,1	m3	39,58	
				RAZEM	39,58
50 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		
		$(18,85 + 9,88 + 15,25 - 2,5) * 0,3$	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
51 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.50	m2	12,44	
				RAZEM	12,44
52 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(18,85 + 7,88 + 15,25) * 3,5 - 1,46 * 2 * 3 - 1,5 * 1,06 * 7 - 0,85 * 1,5 - 2,1 * 1$	m2	123,67	
				RAZEM	123,67
53 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz.52 - poz.54	m2	109,25	
				RAZEM	109,25
54 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		
		$3,5 * (3,12 + 1)$	m2	14,42	
				RAZEM	14,42
55 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$((1,46 * 2 + 2) * 2 + (1,5 * 2 + 1,06) * 7 + 0,85 + 2 * 1,5 + 2,5 * 2 + 1,5) * 0,15 - \text{poz.56}$	m2	6,76	
				RAZEM	6,76
56 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		
		$0,15 * (1,5 + 2)$	m2	0,53	
				RAZEM	0,53

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,85 + 7,88 + 15,25	m	41,98	
				RAZEM	41,98
58 d.2.1. 1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((1,46 * 2 + 2) * 2 + (1,5 * 2 + 1,06) * 7 + 0,85 + 2 * 1,5 + 2,5 * 2 + 1,5) + 3,5 * 2$	m	55,61	
				RAZEM	55,61
59 d.2.1. 1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,3 * (1,1 * 6 + 1,1 * 7 + 0,9 + 1,5 * 3)$	m2	5,91	
				RAZEM	5,91
60 d.2.1. 1.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m2		
		$(18,85 + 8,88 + 15,25) * 4$	m2	171,92	
				RAZEM	171,92
2.1.1. 2		Opaska			
61 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		
		$0,6 * (8,18 + 18,7 + 0,6 * 2)$	m2	16,85	
				RAZEM	16,85
62 d.2.1. 1.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.61	m2	16,85	
				RAZEM	16,85
63 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		
		$0,6 * (8,18 + 18,7 + 0,6 * 2) * 0,1$	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
64 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		
		$(8,18 + 18,7 + 0,6 * 2)$	m	28,08	
				RAZEM	28,08
65 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(8,18 + 18,7 + 0,6 * 2) * 0,05$	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
66 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.64	m	28,08	
				RAZEM	28,08
67 d.2.1. 1.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		$0,6 * (8,18 + 18,7 + 0,6 * 2)$	m2	16,85	
				RAZEM	16,85
2.1.1. 3		Dach			

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.43	m2	246,78	
				RAZEM	246,78
69 d.2.1. 1.3	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		8,18 * 1,4 * 2 * 4	m	91,62	
				RAZEM	91,62
70 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.43	m2	246,78	
				RAZEM	246,78
71 d.2.1. 1.3	KNR K-05 0105-02	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.43	m2	246,78	
				RAZEM	246,78
72 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
		poz.43	m2	246,78	
				RAZEM	246,78
73 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		18,55 + 5 * 2	m	28,55	
				RAZEM	28,55
74 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - LUXMETAL - blachy okapowe	m		
		18,85 + 0,5 + 8,88 + 15,75	m	43,98	
				RAZEM	43,98
75 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		
		0,1 * 0,32 * 53,65 / 0,8	m3 drew	2,15	
				RAZEM	2,15
76 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		
		poz.78	m2	54,96	
				RAZEM	54,96
77 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.76	m2	54,96	
				RAZEM	54,96
78 d.2.1. 1.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB 20 mm - podłoga poddasza	m2		
		19,09 + 5,05 + 3,22 + 3,39 + 6,56 + 7,02 + 2,59 * 6,84 * 0,6	m2	54,96	
				RAZEM	54,96
79 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.41	m	42,98	
				RAZEM	42,98

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 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.42	m	12,00	
				RAZEM	12,00
2.1.2		Posadzki			
81 d.2.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		53,65 + 19,09 + 5,05 + 3,22 + 3,39 + 6,56 + 7,02 + 2,59 * 6,84	m2	115,70	
				RAZEM	115,70
82 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.81 * 0,1	m3	11,57	
				RAZEM	11,57
83 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		poz.81	m2	115,70	
				RAZEM	115,70
84 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.81	m2	115,70	
				RAZEM	115,70
85 d.2.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		142,873	m2	142,87	
				RAZEM	142,87
86 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		53,65 + 19,09 + 7,02	m2	79,76	
				RAZEM	79,76
87 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m2		
		poz.86	m2	79,76	
				RAZEM	79,76
88 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		poz.86 + 0,15 * (6,84 + 8,13 + 7,1 + 3,24 + 4,36 + 1,61 - 1 * 8) * 2	m2	86,74	
				RAZEM	86,74
89 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.88	m2	86,74	
				RAZEM	86,74
90 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		
		poz.81 - poz.86	m2	35,94	
				RAZEM	35,94
91 d.2.1. 2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		(2,94 + 10,8) * 2 - 1,2 * 2 - 0,9 * 3 + (2,87 + 1,25 + 0,24 + 1,4 + 1,53) * 2 - 0,9 * 4	m	33,36	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,36
92 d.2.1. 2	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0,9 * 6	m	5,40	
				RAZEM	5,40
2.1.3		Roboty murowe			
93 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje poziome taśmą dylatacyjną PCW szerokości 115 mm - plastpapa	m		
		3,26 * 2 + 2,08 + 2,82 + 1,73 + 1,1 + 0,9 * 2 + 1,3 + 1,22	m	18,57	
				RAZEM	18,57
94 d.2.1. 3	KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,8 * 4	m	15,20	
				RAZEM	15,20
95 d.2.1. 3	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
		(2,57 + 0,15) * (3,26 * 2 + 2,08 + 4,36 + 1,73) - 2,1 * 0,9 * 4	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
96 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 + 0,15 + 0,07) * (1,32 + 1,05)	m2	7,63	
				RAZEM	7,63
97 d.2.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,48 * (1 * 1,06 + 1,06 * 1,5 + 0,7 * 1,06)	m3	1,63	
				RAZEM	1,63
98 d.2.1. 3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
99 d.2.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,8 * 2 + 1,5 * 4	m	9,60	
				RAZEM	9,60
100 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe	m2		
		1,5 * (2,03 + 1,13)	m2	4,74	
				RAZEM	4,74
101 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
102 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		Tynki i okładziny wewnętrzne			
103 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		
		0,2 * 1,5 * 2 + 0,3 * (2,1 * 2)	m2	1,86	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1 * 1,06 + 1,06 * 1,5)	m2	2,65	
				RAZEM	4,51
104 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.95 * 2 (3 + 0,15 + 0,07) * (1,32 + 1,05)	m2 m2	64,80 7,63	
				RAZEM	72,43
105 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.104	m2	72,43	
				RAZEM	72,43
106 d.2.1. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,05 * (2,08 + 1,55 + 1,05 * 2 + 3,26 * 4 + 1,55 + 2,03) * 2 - 0,9 * 2,05 * 5	m2	82,41	
				RAZEM	82,41
107 d.2.1. 4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.106	m2	82,41	
				RAZEM	82,41
108 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) * 3	m2	8,87	
				RAZEM	8,87
109 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.81	m2	115,70	
				RAZEM	115,70
110 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		
		2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10
111 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
112 d.2.1. 4	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.1. 4	kalk. własna	Montaż dozownika na mydło			
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.2.1. 4	kalk. własna	Montaż uchwyty na papier toaletowy			
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6,00	szt.	6,00	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
2.1.5		Roboty malarskie			
116 d.2.1. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$3,19 * 2 * (6,84 + 8,13) + ((3,24 + 4,16 + 2,82 + 1,1) * 2 * 2 + 6,84 * 2) * 2,57$	m2	247,04	
		poz.81	m2	115,70	
				RAZEM	362,74
117 d.2.1. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.116	m2	362,74	
				RAZEM	362,74
118 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$3,19 * 2 * (6,84 + 8,13) + ((3,24 + 4,16 + 2,82 + 1,1) * 2 * 2 + 6,84 * 2) * 2,57 - \text{poz.106}$	m2	164,63	
				RAZEM	164,63
119 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.81	m2	115,70	
				RAZEM	115,70
120 d.2.1. 5	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą lateksową zmywalna trzykrotnie podłóży gipsowych	m2		
		poz.117 - poz.106	m2	280,33	
				RAZEM	280,33
2.1.6		Roboty stolarskie			
121 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane - regulowane obejmujące	m2		
		$2,01 * (0,8 * 3 + 0,9 * 2 + 1)$	m2	10,45	
				RAZEM	10,45
122 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice stalowe - regulowane obejmujące	m2		
		$2,01 * 0,9$	m2	1,81	
				RAZEM	1,81
123 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.121 + poz.122	m2	12,26	
				RAZEM	12,26
124 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne - szkło bezpieczne	m2		
		$1,3 * 2$	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
125 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		$1,5 * 1,06 * 5 + 1,46 * 2 * 2 + 6 * 1,2 * 1$	m2	20,99	
				RAZEM	20,99
126 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1019-02	Okna o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,8 * (1,06 + 0,85)$	m2	1,53	
				RAZEM	1,53

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 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 + 1,06 * 1,5	m2	4,51	
				RAZEM	4,51
128 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
129 d.2.1. 6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
130 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 EI 30	m2		
		0,9 * 2,01	m2	1,81	
				RAZEM	1,81
131 d.2.1. 6	kalk. własna	Montaż samozamykacza			
		2		2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew zewnętrznych	m2		
		1,46 * 2 * 3 + 1,5 * 1,06	m2	10,35	
				RAZEM	10,35
133 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1015-04 analogia	Montaż moskitier	m2		
		poz.132	m2	10,35	
				RAZEM	10,35
134 d.2.1. 6	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Higrosterowniki w ramach okiennych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.1.7		Dostawa , montaż mebli i wyposażenia			
135 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
136 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki kuchenne Rx10 z blatem roboczym (pom.5)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Szafki kuchenne Rx10 (pom.6)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Biuro/ pom. socjalne krzesło2 +fotel + biurko+ regał+ stolik+ szafki ubraniowe szt. 3	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.1. 7	KNR-W 2-02 1030-03 analogia	Pomieszczenie pomocnicze szafka porządkowa ze zlewem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
140 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
141 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Kuchnia indukcyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Zmywarka podblatowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Mikrofalówka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.2.1. 7	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Lodówka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.8		Roboty zewnętrzne			
2.1.8. 1		Schody i podjazd			
145 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		
		$2,5 * 3 + 1,5 + 0,35 * 2 * 2 + 8 * 2$	m	26,40	
				RAZEM	26,40
146 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.145 * 0,05	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
147 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisada	m		
		$2,5 * 3 + 1,5 + 0,35 * 2 * 2 + 8 * 2$	m	26,40	
				RAZEM	26,40
148 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.151	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
149 d.2.1. 8.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz. 151	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
150 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. 151	m2	14,85	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,85
151 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 * 8	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
152 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			
153 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
154 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
155 d.2.1. 8.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		2 * 8	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3		Plac zabaw			
3.1		Roboty ziemne			
156 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
157 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	
				RAZEM	34,27
3.2		Obrzeża i nawierzchnia			
158 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
159 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz. 158 * 0,02	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
160 d.3.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz. 158	m	42,00	
				RAZEM	42,00
161 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
162 d.3.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 161	m2	107,49	
				RAZEM	107,49

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 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.161	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
164 d.3.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.162	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
165 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.162	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
166 d.3.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt gumowych nawierzchnia bezpieczna	m2		
		poz.162	m2	107,49	
				RAZEM	107,49
3.3		Wyposażenie placu zabaw			
167 d.3.3	KNR 2-23 0306-01	Montaż piaskownicy przykrywanej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.3.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m3		
		1,00	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż bujaka w fundamencie	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż huśtawki w fundamencie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
171 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż tablicy edukacyjnej w fundamencie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż tablicy z regulaminem w fundamencie	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Montaż pociągu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 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
175 d.3.3	TZKNBK XXIII 0109- 02 analogia	Kosze z blachy	szt.		
		1,00	szt.	1,00	

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
3.4		Ogrodzenia			
176 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
177 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