

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Żłobka Miejskiego w Lidzbarku
ADRES INWESTYCJI : Lidzbark, Zieluńska 7, dz. nr 412, obr. 3 Lidzbark 3, Lidzbark-Miasto, pow. działdowski
INWESTOR : Miasto i Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2023

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
27.09.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane dla zadania p.n.: "Rozbudowa i przebudowa budynku żłobka miejskiego w Lidzbarku" Lidzbark, Zieluńska 7, dz. nr 417, obr. 0003 Lidzbark 3, Lidzbark-Miasto, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac oraz utylizacji śmieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - budynek - część nowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.3*0,25+poz.4	m ³ m ³	 430,190	
				RAZEM	430,190
2 d.1.1	kalk. własna	Ostrożny demontaż wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego placu zabaw 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm za pomocą spycharek 21,15*17,40	m ² m ²	 368,010	
				RAZEM	368,010
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 21,15*17,40*0,50 10,50*13,85*0,28 9,75*12,80*0,28 9,00*12,05*0,28 8,25*11,30*0,28 7,50*10,50*0,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 184,005 40,719 34,944 30,366 26,103 22,050	
				RAZEM	338,187
1.2		Fundament			
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 11,50+0,50	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 15,40*1,00*0,40 17,05*1,00*0,40 14,05*1,00*0,40 2,10*1,00*0,40 1,20*1,00*0,40+0,35*0,39*0,40 3,60*1,00*0,28 <stopnie razem>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6,160 6,820 5,620 0,840 0,535 1,008	
				RAZEM	20,983
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 13,40*0,80*0,40*2 4,55*0,80*0,40*3 3,10*0,80*0,40*2 4,20*0,80*0,40 1,90*0,80*0,40 2,40*0,80*0,40 1,20*0,80*0,40 3,60*0,80*0,40 3,60*0,80*0,28*2 <stopnie razem> 3,95*0,80*0,28*3 <stopnie razem>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8,576 4,368 1,984 1,344 0,608 0,768 0,384 1,152 1,613 2,654	
				RAZEM	23,451
8 d.1.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50*1,50*0,40*5 1,50*1,25*0,40 1,10*1,00*0,40 1,46*1,00*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 4,500 0,750 0,440 0,584	
				RAZEM	6,274

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (19,55*2+15,40*4+4,60*2+6,85*3+6,00+3,50+2,40+1,80+4*1,35*6)*4*0,888/1000*1,1 (1,50*4*20)*0,888/1000 14*6*1,80*0,888/1000 18*0,90*14*0,888/1000 6*1,40*20*0,888/1000 9*0,70*10*0,888/1000 8*1,50*1,58/1000*2 4*1,50*0,888/1000*9 6*1,50*0,888/1000*22	t t t t t t t t t t	0,690 0,107 0,134 0,201 0,149 0,056 0,038 0,048 0,176	
				RAZEM	1,599
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (19,55*2+15,40*4+4,60*2+6,85*3+6,00+3,50+2,40+1,80+4*1,35*6)*4*0,222/1000*1,1	t t	0,172	
				RAZEM	0,172
11 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 14,64*0,25*3 8,46*0,25*2 (1,46+1,00)*0,25 3,66*0,25*4 6,33*0,25*4 4,86*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,980 4,230 0,615 3,660 6,330 1,215	
				RAZEM	27,030
12 d.1.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (14,64*3+8,46*2+1,46+1,00+3,66*4+6,33*4+4,86)*0,25*0,46 2,73*0,66*0,25*5 (9,06+6,06)*1,12*0,25 6,06*1,40*0,25*2 (3,66*1,86+2,46*1,86+4,86*0,70+2,10)*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12,434 2,252 4,234 4,242 4,221	
				RAZEM	27,383
13 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych 0,24*0,24*0,46*2 0,24*0,24*1,12*5 0,24*0,24*1,40*2 0,24*0,30*0,46*19 0,24*0,30*1,12*1 0,24*0,30*1,40*2 0,50*0,50*1,40+0,50*0,50*0,78	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,053 0,323 0,161 0,629 0,081 0,202 0,545	
				RAZEM	1,994
14 d.1.2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (14,64*3+8,46*2+1,46+1,00+3,66*4+6,33*4+4,86+11,46)*0,25*0,25	m ³ m ³	7,474	
				RAZEM	7,474
15 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (0,46+0,60+0,24)*2*4*0,888/1000 (1,12+0,60+0,24)*5*4*0,888/1000 (1,40+0,60+0,24)*2*4*0,888/1000 (0,46+0,60+0,24)*19*6*0,888/1000	t t t t t	0,009 0,035 0,016 0,132	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,12+0,60+0,24)*1*6*0,888/1000 (1,40+0,60+0,24)*2*6*0,888/1000 (1,40+0,80+0,78+0,80)*8*1,58/1000 (14,64*3+8,46*2+1,46+1,00+3,66*4+6,33*4+4,86+11,46)*4*0,888/1000*1,2	t t t t	0,010 0,024 0,048 0,510	
				RAZEM	0,784
16 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 0,18	t t	 0,180	
				RAZEM	0,180
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 19,14*0,70+3,00*0,70+2,70*1,82+6,30*1,40+14,64*0,70+19,19*0,70+1,80*0,70*2 (8,46+14,16+1,00+1,46)*2*0,70 (4,86+3,66)*2*0,70+2,10*2 (3,66+3,96)*2*0,70+2,10*2+1,12*3,96-2,46*1,82 (3,66+4,86)*2*0,70+2,10*2+1,12*4,86 (3,66+6,06)*2*2,10 (2,46+6,06)*2*2,10-2,46*2,10 (3,06+2,46)*2*0,70+2,10*2+2,46*1,12 (4,86+3,36)*2*0,70+2,10*2+3,36*1,12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35,112 16,128 14,826 21,571 40,824 30,618 14,683 19,471	
				RAZEM	193,233
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17	m ² m ²	 193,233	
				RAZEM	193,233
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych - XPS gr. 15cm 19,14*0,70+3,00*0,70+2,70*1,82+6,30*1,40+14,64*0,70+19,19*0,70+1,80*0,70*2	m ² m ²	 55,433	
				RAZEM	55,433
20 d.1.2	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni (19,29*0,70+3,00*0,70+2,70*1,82+6,18*1,40+14,94*0,70+19,33*0,70+1,80*0,70*2)	m ² m ²	 55,678	
				RAZEM	55,678
21 d.1.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.4-(poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.12+poz.20*0,15)	m ³ m ³	 239,744	
				RAZEM	239,744
1.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki			
22 d.1.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8,46*14,16-(0,25*1,00-0,25*1,46) 3,66*4,86 3,66*3,96 3,66*4,86 2,46*3,06 3,36*4,86 2,46*6,06 3,66*6,06 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*0,35	m ³ m ³	 =====	
				230,925 80,824	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamen- towymi 0,25*0,25*((2,62+1,50)*2+3,66*2+3,63)	m ³ m ³	RAZEM 1,199	80,824 1,199
24 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm ((2,62+1,50)*2+3,66*2+3,63)*0,615/1000*4	t t	0,047 RAZEM	0,047
25 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm ((2,62+1,50)*2+3,66*2+3,63)*4*0,82*0,222/1000	t t	0,014 RAZEM	0,014
26 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.22A*0,10	m ³ m ³	23,092 RAZEM	23,092
27 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.22A	m ² m ²	230,925 RAZEM	230,925
1.4		Konstrukcja - parter			
28 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej (14,64*3+6,33*4+4,86+3,66*4+8,46*2+1,00+1,46)*0,25	m ² m ²	27,030 RAZEM	27,030
29 d.1.4	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości po- nad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowe- go długości 59 cm <do wieńca +310>(14,64*3+6,33*4+4,86+3,66*4+8,46*2+ 1,00+1,46)*3,10 -<otwory>(1,20*2,00*10+1,20*0,90*2+1,61*2,90*6+1,11* 2,10*4)	m ² m ² m ²	335,172 -63,498 RAZEM	271,674
30 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mu- rowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6+4	szt szt	10,000 RAZEM	10,000
31 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12	szt szt	12,000 RAZEM	12,000
32 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych 0,24*0,24*3,10*9 0,24*0,30*3,10*22	m ³ m ³ m ³	1,607 4,910 RAZEM	6,517
33 d.1.4	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosu- nek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastoso- waniem pompy do betonu 0,25*0,25*(3,10+3,72)	m ³ m ³	0,426 RAZEM	0,426
34 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (3,40+4,10)*8*1,58/1000 3,40*4*0,888/1000*9 3,40*6*0,888/1000*22	t t t t	0,095 0,109 0,399 RAZEM	0,603
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 24*0,222/1000*0,86*9	t t	0,041	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24*0,222/1000*0,96*22	t	0,113	
		32*0,222/1000*0,86	t	0,006	
				RAZEM	0,160
36 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe	m ³		
		(14,64*3+6,33*4+4,86+3,66*4+8,46*2+1,00+1,46)*0,36*0,24	m ³	9,342	
		(6,32+2,46*2+2,46+2,46)*0,40*0,24	m ³	1,551	
		11,94*0,30*0,36	m ³	1,290	
		(1,61+0,24*2)*6*0,24*0,56	m ³	1,685	
		(1,20+0,24*2)*12*0,24*0,56	m ³	2,710	
		(1,01+0,24*2)*0,24*0,24*4	m ³	0,343	
				RAZEM	16,921
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(14,64*3+6,33*4+4,86+3,66*4+8,46*2+1,00+1,46)*0,888/1000*4*1,1	t	0,422	
		(6,32+0,24*2+2,46*2+0,24*2+2,46+0,24*2+2,46+0,24*2)*1,58/1000*8	t	0,225	
		11,94*1,58/1000*8	t	0,151	
		(1,61+0,24*2)*6*8*0,888/1000	t	0,089	
		(1,20+0,24*2)*12*5*0,888/1000	t	0,090	
		(1,01+0,24*2)*4*5*0,888/1000	t	0,026	
				RAZEM	1,003
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
39 d.1.4	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
1.5		Ogniomur i ściana szczytowa powyżej wieńca			
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m ²		
		14,64*0,17+14,64*2,015/2	m ²	17,239	
		14,64*0,67+14,4*2,015/2	m ²	24,317	
				RAZEM	41,556
41 d.1.5	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		(7,78*4)*0,24*0,24	m ³	1,793	
				RAZEM	1,793
42 d.1.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		4*1,33*0,24*0,24	m ³	0,306	
				RAZEM	0,306
43 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(1,33*4+7,78*4)*4*0,888/1000*1,1	t	0,142	
				RAZEM	0,142
44 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,036	t	0,036	
				RAZEM	0,036
45 d.1.5	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,64*0,41+14,64*2,015/2 (14,64*0,91+14,4*2,015/2)*2	m ² m ²	20,752 55,661	
				RAZEM	76,413
46 d.1.5	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - gr.5cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu - na ścianach ponad wieńcem od strony dachu	szt. szt.	 610,000	
		610		RAZEM	610,000
47 d.1.5	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.45	m ²	76,413	
				RAZEM	76,413
48 d.1.5	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.45	m ²	76,413	
				RAZEM	76,413
49 d.1.5	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - na ścianach ponad dachem	m ²		
		11,59+5,87	m ²	17,460	
				RAZEM	17,460
1.6		Ściany działowe i kominy			
50 d.1.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		(1,50*2+2,62*2+3,66*2+3,63)*0,20	m ²	3,838	
				RAZEM	3,838
51 d.1.6	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(1,50*2+2,62*2+3,66*2+3,63)*3,20	m ²	61,408	
		-<otwory>(1,01*2,10*3+0,91*2,10*2)	m ²	-10,185	
				RAZEM	51,223
52 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
54 d.1.6	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³		
		(1,50*2+2,62*2+3,66*2+3,63)*0,12*0,20	m ³	0,461	
				RAZEM	0,461
55 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(1,50*2+2,62*2+3,66*2+3,63)*4*0,615/1000*1,1	t	0,052	
				RAZEM	0,052
56 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		(1,50*2+2,62*2+3,66*2+3,63)*4*0,222/1000*0,58	t	0,010	
				RAZEM	0,010
57 d.1.6	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	mb		
		31,8	mb	31,800	
				RAZEM	31,800
58 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		0,46*0,34*5	m ²	0,782	
				RAZEM	0,782
1.7		Konstrukcja dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNNR 2 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych drewnianych. Wiązary deskowe wg projektu. Wiązar WD1	elem.		
		20	elem.	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.1.7	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*8,34*2	m ³ drew.		
			m ³ drew.	0,327	
				RAZEM	0,327
61 d.1.7	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*8,34*2	m ³		
			m ³	0,214	
				RAZEM	0,214
62 d.1.7	KNR 2-02 0409-04 analogia	Wysuwnice z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,12*0,16*1,00*9	m ³	0,173	
				RAZEM	0,173
63 d.1.7	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - stężenia	m ³		
		1,95	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
64 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		19,47*8,34*2	m ²	324,760	
				RAZEM	324,760
65 d.1.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.64	m ²		
			m ²	324,760	
				RAZEM	324,760
1.8		Stolarka okienna			
66 d.1.8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- i dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki biały, kolor klamek i okuć białe 1,20*2,00*10	m ²		
			m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.1.8	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- i dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej 0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow., kolor stolarki biały, kolor klamek i okuć białe 0,90*1,20*2	m ²		
			m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
68 d.1.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne kamienne gr. 30mm. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany 10+2	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
1.9		Stolarka drzwiowa			
69 d.1.9	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi zewnętrznych z naswietlem. Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet szyb. u=0,5, szkło bezpieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samozamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe - światło przejścia pojed. skrzydła min. 100cm 4*1,61*2,90	m ²		
			m ²	18,676	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty budowlane - budynek - część do przebudowy		RAZEM	18,676
2.1		Roboty rozbiórkowe			
70 d.2.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie podsufitek	m ²		
		5,41*10,01	m ²	54,154	
		5,38*10,01	m ²	53,854	
				RAZEM	108,008
71 d.2.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie warstw ocieplenia	m ²		
		10,01*10,27	m ²	102,803	
				RAZEM	102,803
72 d.2.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		13,40*10,65*1,05	m ²	149,846	
				RAZEM	149,846
73 d.2.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		18,75	m ²	18,750	
				RAZEM	18,750
74 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,40+10,65*2	m	34,700	
				RAZEM	34,700
75 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,60	m	10,600	
				RAZEM	10,600
76 d.2.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		149,846	m ²	149,846	
				RAZEM	149,846
77 d.2.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych	m ²		
		149,846	m ²	149,846	
				RAZEM	149,846
78 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		149,846	m ²	149,846	
				RAZEM	149,846
79 d.2.1	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m ²		
		149,846	m ²	149,846	
				RAZEM	149,846
80 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,50*2,10*2	m ²	10,500	
		2,47*2,10	m ²	5,187	
		1,10*2,05*3	m ²	6,765	
		1,01*2,10*2	m ²	4,242	
				RAZEM	26,694
81 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,41*10,01+5,38*10,01	m ²	108,008	
				RAZEM	108,008
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.81	m ²	108,008	
				RAZEM	108,008
83 d.2.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie warstw izolacji ciepln. podposadzk.	m ²		
		poz.81	m ²	108,008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	RAZEM	108,008
d.2.1	0212-01	poz.81*0,10	m ³	10,801	
				RAZEM	10,801
85	KNR 4-01	Rozebranie ocieplenia ściany na części rozbudowy	m ²		
d.2.1	0701-06	12,39*3,45	m ²	42,746	
				RAZEM	42,746
86	KNR 4-04	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją odpadów	m ³		
d.2.1	1103-04 1103-03	poz.70*0,02+poz.71*0,20+poz.72*0,05+poz.81*0,20	m ³	51,815	
				RAZEM	51,815
2.2		Warstwy wyrównawcze pod posadzki			
87	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wraz z usunięciem z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.2	0106-04	0,25*0,25*((2,62+1,50)*2+3,66*2+3,63)	m ³	1,199	
				RAZEM	1,199
88	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe pod ściankami fundamentowymi	m ³		
d.2.2	0201-01	0,25*0,25*(7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)	m ³	0,906	
				RAZEM	0,906
89	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.2	0290-02	(7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*0,615/1000*4	t	0,036	
				RAZEM	0,036
90	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
d.2.2	0290-02	(7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*4*0,82*0,222/1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
91	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.2	1101-01	poz.81*0,10	m ³	10,801	
				RAZEM	10,801
92	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.2	1106-07	poz.81	m ²	108,008	
				RAZEM	108,008
2.3		Roboty murowe i żelbetowe			
93	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2.3	0337-07	10,53*2+11,27	m	32,330	
		1,80*2*3	m	10,800	
				RAZEM	43,130
94	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.2.3	0329-05	(3,90*2,10-2,50*2,10)*0,51	m ³	1,499	
		(2,62*2,10-2,50*2,10)*0,51	m ³	0,129	
				RAZEM	1,628
95	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2.3	0346-05	10	gniazd.	10,000	
				RAZEM	10,000
96	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadpróż	m		
d.2.3	0313-04	12*1,80	m	21,600	
				RAZEM	21,600
97	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek nadpróżowych - jako oddzielna robota	szt.		
d.2.3	0313-06	24	szt.	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,70*0,38*2,10 0,75*0,50*2,10 1,50*0,50*2,10 0,20*0,48*2,10	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 1,357 0,788 1,575 0,202	24,000
				RAZEM	3,922
99 d.2.3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,46*0,50*2,30	m ³ m ³	 0,529	
				RAZEM	0,529
100 d.2.3	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki, wieńce i podciąg żelbetowe 4,50*0,24*0,50	m ³ m ³	 0,540	
				RAZEM	0,540
101 d.2.3	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wieniec żelbetowy (10,53*2+11,27)*0,25*0,25	m ³ m ³	 2,021	
				RAZEM	2,021
102 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (2,30+1,00)*4*0,888/1000 1,25*0,222/1000*15 4,50*5*0,888/1000 1,20*0,222/1000*30 (10,53*2+11,27)*0,888/1000*4*1,1 (10,53*2+11,27)*4*0,222/1000*0,86	t t t t t t	 0,012 0,004 0,020 0,008 0,126 0,025	
				RAZEM	0,195
103 d.2.3	KNR 2-03 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - kotwy do montażu konstr. drewnianej 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
104 d.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-03	Załadunek i wywóz gruzu z terenu budowy wraz z utylizacją odpadów poz.93*0,27*0,27+poz.94+poz.95*0,30*0,30*0,27	m ³ m ³	 5,015	
				RAZEM	5,015
2.4		Ścianki działowe i kominy			
105 d.2.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej (7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*0,20	m ² m ²	 2,900	
				RAZEM	2,900
106 d.2.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*3,50 -<otwory>(1,11*2,10*2+0,91*2,10)	m ² m ² m ²	 50,750 -6,573	
				RAZEM	44,177
107 d.2.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.2.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pefa- brykowanych 1,50*3	m m	4,500	
				RAZEM	4,500
109 d.2.4	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwu- stronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*0,12*0,20	m ³ m ³	0,348	
				RAZEM	0,348
110 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*4*0,615/1000*1,1	t t	0,039	
				RAZEM	0,039
111 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm (7,76+1,27+1,35+1,62+2,50)*4*0,222/1000*0,58	t t	0,007	
				RAZEM	0,007
112 d.2.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2,60*2	mb mb	5,200	
				RAZEM	5,200
113 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej gru- bości 7 cm 0,46*0,34	m ² m ²	0,156	
				RAZEM	0,156
2.5		Konstrukcja dachu			
114 d.2.5	KNR 2-02 0405-01 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych drewn- nianych. Wiązary deskowe wg projektu. Wiązar WD2 11	elem. elem.	11,000	
				RAZEM	11,000
115 d.2.5	KNR 2-02 0409-06 analogia	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - stężenia 1,03	m ³ m ³	1,030	
				RAZEM	1,030
116 d.2.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9,97*6,94*2	m ² m ²	138,384	
				RAZEM	138,384
117 d.2.5	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowar- stwowo poz.116	m ² m ²	138,384	
				RAZEM	138,384
2.6		Pokrycie dachu			
118 d.2.6	NNRNKB 202 0421-02	Deski wiatrowe i okapowe - deski strugane 9,97*2	m m	19,940	
				RAZEM	19,940
119 d.2.6	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wykonanie podbitki z desek profilowanych o grubości 25 mm 9,97*(0,50+0,25)*2	m ² m ²	14,955	
				RAZEM	14,955
120 d.2.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.119+poz.118*0,16	m ² m ²	18,145	
				RAZEM	18,145
121 d.2.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki blachy powlekanej <pasy nadrynnowe i zamykające>(9,97)*0,25*2 <pasy podmurowe>(6,94*2*2)*(0,35+0,15)	m ² m ² m ²	4,985 13,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki kominów>2,50	m ²	2,500	
				RAZEM	21,365
122	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy	m		
d.2.6	202 0517-04	ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	9,970	
		9,97		RAZEM	9,970
123	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy	m		
d.2.6	202 0519-03	ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m	9,300	
		3,80+5,50		RAZEM	9,300
124	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie	m ²		
d.2.6	0410-04	ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	138,384	
		poz.116		RAZEM	138,384
125	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyle-	m ²		
d.2.6	202 0535-04	niu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła-	m ²	138,384	
		tach		RAZEM	138,384
		poz.124			
2.7		Stolarka okienna			
126	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno-	m ²		
d.2.7	1023-07	dzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5	m ²	4,800	
		m2 - okna PCV szklone pakietem 3 szybowym o wsp. U	m ²	4,400	
		dla pakietu 0,5 W/m2K i wsp. dla całego okna co najwyżej			
		0,9 W/m2K, okna wyposażone w nawiewniki higrosterow.,			
		kolor stolarki biały, kolor klamek i okuć białe			
		1,20*2,00*2			
		1,10*2,00*2			
				RAZEM	9,200
127	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości	szt		
d.2.7	0129-02	ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne kamienne gr.	szt	4,000	
		30mm. Podokienniki wysunąć 5cm poza lico ściany			
		4		RAZEM	4,000
2.8		Stolarka drzwiowa			
128	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych z naświetlem.	m ²		
d.2.8	1024-06 z	Drzwi ciepłe zewnętrzne, pakiet szyb. u=0,5, szkło bez-			
	sz. 2.3.	pieczne, wsp. dla całego zestawu co najwyżej 1,3, samo-			
		zamykacz, stopka blokująca lub inne elementy umożliwia-			
		jące pozostawienie skrzydła w pozycji otwartej, drzwi			
		wzmocnione kl. C, dwa zamki antywłamaniowe - światło			
		przejścia pojed. skrzydła min. 100cm	m ²	3,480	
		1,20*2,90			
				RAZEM	3,480
129	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych - drzwi aluminiowe wewnętrz-	m ²		
d.2.8	1024-06 z	ne, szkło bezpieczne, samozamykacz, stopka blokująca			
	sz. 2.3.	lub inne elementy umożliwiające pozostawienie skrzydła w			
		pozycji otwartej światło przejścia pojed. skrzydła min.			
		100cm	m ²	11,655	
		1,11*2,10*5		RAZEM	11,655
130	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych - drzwi aluminiowe wewnętrz-	m ²		
d.2.8	1024-06 z	ne EI30			
	sz. 2.3.	1,11*2,10*2	m ²	4,662	
				RAZEM	4,662