

Program Funkcjonalno Użytkowy Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przedszkola we Frączkowie (rozbudowa budynku przedszkola o żłobek)
ADRES INWESTYCJI : 48-314 Frączków, Frączków 2
INWESTOR : Gmina Pakosławice
ADRES INWESTORA : Reńska Wieś 1, 48-314 Pakosławice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

ZAKRESA ROBÓT

1 ROBOTY BUDOWLANE

1.1 roboty rozbiórkowe

1.2 wycinka

1.3 roboty ziemne

1.4 fundamenty

1.5 ściany fundamentowe

1.6 posadzki

1.6.1 podkłady pod posadzki

1.6.2 posadzki

1.7 Roboty murowe

1.7.1 ścianki działowe

1.7.2 ściany nośne

1.8 Konstrukcja

1.8.1 słupy

1.8.2 belki żelbetowe

1.8.3 wieńce

1.8.4 stropy

1.9 Roboty wykończeniowe ścian

1.10 Roboty wykończeniowe sufitów

1.11 Dach

1.12 Stolarka

1.13 Elewacja

2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Przełożenie ciepłociągu

3 ROBOTY SANITARNE

3.1 instalacja sanitarna

4 ROBOTY ELEKTRYCZNE

4.1 instalacja elektryczna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1.1	kalk. własna	Demontaż stolarki drzwiowej wiatrolapu przedszkola	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie ocieplenia styropianowego ściany zewnętrznej budynku przedszkola w zakresie niezbędnym do wykonania planowanej rozbudowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR 2-02 1802-02 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
6 d.1.1		Koszt składowania / opłata składowiskowa	m ³		
		12.00	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		wycinka			
7 d.1.2	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1.2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1.2	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.2	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3*0.17	m ³	0.510	
		2*0.20	m ³	0.400	
		2*0.24	m ³	0.480	
		2*0.30	m ³	0.600	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*0.42	m ³	1.260	
				RAZEM	3.250
18 d.1.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		3*0.05	mp	0.150	
		2*0.07	mp	0.140	
		2*0.17	mp	0.340	
		2*0.28	mp	0.560	
		3*0.45	mp	1.350	
				RAZEM	2.540
19 d.1.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3*0.06	mp	0.180	
		2*0.17	mp	0.340	
		2*0.42	mp	0.840	
		2*0.77	mp	1.540	
		3*1.35	mp	4.050	
				RAZEM	6.950
20 d.1.2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 3.25	m ³		
			m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
21 d.1.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 2.54+6.95	mp		
			mp	9.490	
				RAZEM	9.490
1.3		roboty ziemne			
22 d.1.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III (6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*1.80*1.10 A (suma częściowa) 9.35*6.05*0.70 2.98*3.60*0.70 9.91*1.75*0.70 (9.06*5.13-1.46*3.00)*0.70 11.37*3.90*0.70 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	161.192	
			m ³	161.192	
			m ³	39.597	
			m ³	7.510	
			m ³	12.140	
			m ³	29.468	
			m ³	31.040	
			m ³	119.755	
				RAZEM	280.947
23 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 161.192-6.513-19.538 -(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.37*0.60	m ³		
			m ³	135.141	
			m ³	-18.073	
				RAZEM	117.068
24 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 161.192-6.513-19.538 -(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.37*0.60	m ³		
			m ³	135.141	
			m ³	-18.073	
				RAZEM	117.068
25 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 161.192-117.068	m ³		
			m ³	44.124	
				RAZEM	44.124
26 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 38 161.192-117.068	m ³		
			m ³	44.124	
				RAZEM	44.124
27 d.1.3		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania 161.192-117.068	m ³		
			m ³	44.124	
				RAZEM	44.124
1.4		fundamenty			
28 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10 (6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.80*0.10	m ³		
			m ³	6.513	
				RAZEM	6.513
29 d.1.4	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.80	m ²	65.128	
				RAZEM	65.128
30 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.60*0.40	m ³	19.538	
				RAZEM	19.538
31 d.1.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*2*0.40	m ²	65.128	
				RAZEM	65.128
32 d.1.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*2*0.40	m ²	65.128	
				RAZEM	65.128
33 d.1.4	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.60	m ²	48.846	
				RAZEM	48.846
34 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.60	m ²	48.846	
				RAZEM	48.846
1.5	ściany fundamentowe				
35 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.25*0.90	m ³	18.317	
				RAZEM	18.317
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*2*0.90	m ²	146.538	
				RAZEM	146.538
37 d.1.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*2*0.90	m ²	146.538	
				RAZEM	146.538
38 d.1.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*2*0.90	m ²	146.538	
				RAZEM	146.538
39 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm, wsp. 0,035	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.90	m ²	73.269	
				RAZEM	73.269
40 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.90	m ²	73.269	
				RAZEM	73.269
41 d.1.5	NNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z zakończeniem listwą	m ²		
		(6.05+3.07+9.85+2.14+2.45+1.46+0.25+1.75+5.65+11.87+4.00+1.20+11.61+2.98*2+1.12+5.13+7.85)*0.90	m ²	73.269	
				RAZEM	73.269
1.6	posadzki				
1.6.1	podkłady pod posadzki				
42 d.1.6. 1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		9.35*6.05*0.45	m ³	25.455	
		2.98*3.60*0.45	m ³	4.828	
		9.91*1.75*0.45	m ³	7.804	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)*0.45	m ³	18.944	
		11.37*3.90*0.45	m ³	19.954	
				RAZEM	76.985

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.6. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15	m ³		
		9.35*6.05*0.15	m ³	8.485	
		2.98*3.60*0.15	m ³	1.609	
		9.91*1.75*0.15	m ³	2.601	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)*0.15	m ³	6.315	
		11.37*3.90*0.15	m ³	6.651	
				RAZEM	25.661
1.6.2		posadzki			
44 d.1.6. 2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej gr. 0,2 mm podposadzkowe	m ²		
		9.35*6.05	m ²	56.568	
		2.98*3.60	m ²	10.728	
		9.91*1.75	m ²	17.343	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)	m ²	42.098	
		11.37*3.90	m ²	44.343	
				RAZEM	171.080
45 d.1.6. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		pom 1,1			
		9.06*5.13-3.00*1.46+1.80*0.25*2+6.52*0.25	m ²	44.628	
		pom 1,2/1,3			
		9.91*1.75+1.20*0.25*2	m ²	17.943	
		pom 1,4			
		3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,5			
		3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,6			
		2.25*1.80+0.90*0.12	m ²	4.158	
		pom 1,7			
		2.58*1.80+0.90*0.12	m ²	4.752	
		pom 1,8			
		2.46*1.80+0.90*0.12	m ²	4.536	
		pom 1,9			
		2.20*2.98+0.80*0.25	m ²	6.756	
		pom 1,10			
		2.28*2.08+0.90*0.25	m ²	4.967	
		pom 1,11			
		6.05*7.09+0.90*0.25+3.90*0.25	m ²	44.095	
		pom 1,12			
		2.08*3.66+0.90*0.12	m ²	7.721	
				RAZEM	153.272
46 d.1.6. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		pom 1,1			
		9.06*5.13-3.00*1.46+1.80*0.25*2+6.52*0.25	m ²	44.628	
		pom 1,2/1,3			
		9.91*1.75+1.20*0.25*2	m ²	17.943	
		pom 1,4			
		3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,5			
		3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,6			
		2.25*1.80+0.90*0.12	m ²	4.158	
		pom 1,7			
		2.58*1.80+0.90*0.12	m ²	4.752	
		pom 1,8			
		2.46*1.80+0.90*0.12	m ²	4.536	
		pom 1,9			
		2.20*2.98+0.80*0.25	m ²	6.756	
		pom 1,10			
		2.28*2.08+0.90*0.25	m ²	4.967	
		pom 1,11			
		6.05*7.09+0.90*0.25+3.90*0.25	m ²	44.095	
		pom 1,12			
		2.08*3.66+0.90*0.12	m ²	7.721	
				RAZEM	153.272
47 d.1.6. 2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4	m ²		
		pom 1,1			
		9.06*5.13-3.00*1.46+1.80*0.25*2+6.52*0.25	m ²	44.628	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom 1,2/1,3 9.91*1.75+1.20*0.25*2 pom 1,4 3.75*1.80+0.90*0.12 pom 1,5 3.75*1.80+0.90*0.12 pom 1,6 2.25*1.80+0.90*0.12 pom 1,7 2.58*1.80+0.90*0.12 pom 1,8 2.46*1.80+0.90*0.12 pom 1,9 2.20*2.98+0.80*0.25 pom 1,10 2.28*2.08+0.90*0.25 pom 1,11 6.05*7.09+0.90*0.25+3.90*0.25 pom 1,12 2.08*3.66+0.90*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.943 6.858 6.858 4.158 4.752 4.536 6.756 4.967 44.095 7.721	
				RAZEM	153.272
48 d.1.6. 2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową pom 1,1 9.06*5.13-3.00*1.46+1.80*0.25*2+6.52*0.25 pom 1,2/1,3 9.91*1.75+1.20*0.25*2 pom 1,4 3.75*1.80+0.90*0.12 pom 1,5 3.75*1.80+0.90*0.12 pom 1,6 2.25*1.80+0.90*0.12 pom 1,7 2.58*1.80+0.90*0.12 pom 1,8 2.46*1.80+0.90*0.12 pom 1,9 2.20*2.98+0.80*0.25 pom 1,10 2.28*2.08+0.90*0.25 pom 1,11 6.05*7.09+0.90*0.25+3.90*0.25 pom 1,12 2.08*3.66+0.90*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	44.628 17.943 6.858 6.858 4.158 4.752 4.536 6.756 4.967 44.095 7.721	
				RAZEM	153.272
1.7		Roboty murowe			
1.7.1		ścianki działowe			
49 d.1.7. 1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (6.05+2.08)*3.83 (3.75*4+8.43)*2.94 -0.90*5.00*5	m ² m ² m ² m ²	31.138 68.884 -22.500	
				RAZEM	77.522
50 d.1.7. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
1.7.2		ściany nośne			
51 d.1.7. 2	KNR 9-01 0104-02	Ściany z bloków SILKA M24 (6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*4.65 (1.46+1.70)*2.94 (5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*3.50 -1.00*0.80*1 -1.00*1.50*1 -0.90*2.20*1 -3.90*2.40*1 -1.20*2.00*1 -0.90*1.50*5 -0.90*2.00*1 -1.20*2.00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	189.348 9.290 128.730 -0.800 -1.500 -1.980 -9.360 -2.400 -6.750 -1.800 -2.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00*3 -1.80*2.00*2 -6.52*3.40*1	m ² m ² m ²	-5.400 -7.200 -22.168	
				RAZEM	265.610
52 d.1.7. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2*12 1.80*2*1	m m m	 36.000 3.600	
				RAZEM	39.600
1.8		Konstrukcja			
1.8.1		słupy			
53 d.1.8. 1	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 - Beton B25 0.25*0.25*5.25*7 0.25*0.25*4.10*6	m ³ m ³ m ³	 2.297 1.538	
				RAZEM	3.835
54 d.1.8. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (6.00*4*0.888+0.88*52*0.222)*7 (5.00*4*0.888+0.88*41*0.222)*6	kg kg kg	 220.295 154.619	
				RAZEM	374.914
1.8.2		belki żelbetowe			
55 d.1.8. 2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 0.25*0.60*5.90 0.25*0.60*7.00	m ³ m ³ m ³	 0.885 1.050	
				RAZEM	1.935
56 d.1.8. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (5.85*10*1.58+1.62*58*0.395)*7 (6.95*10*1.58+1.62*69*0.395)*6	kg kg kg	 906.809 923.779	
				RAZEM	1830.588
1.8.3		wieńce			
57 d.1.8. 3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach - Beton B25 (6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*0.25*0.25*2 (1.46+1.70)*0.25*0.25 (5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*0.25*0.25*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.090 0.198 4.598	
				RAZEM	9.886
58 d.1.8. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*2*(4*0.888*1.15+4*0.88*0.222) (1.46+1.70)*(4*0.888*1.15+4*0.88*0.222) (5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*2*(4*0.888*1.15+4*0.88*0.222)	kg kg kg kg	 396.307 15.377 357.961	
				RAZEM	769.645
1.8.4		stropy			
59 d.1.8. 4	KNR 2-02 0216-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 6.05*9.35 2.98*3.60 9.91*1.75 9.06*5.13-1.46*3.00 11.37*3.90	m ² m ² m ² m ² m ²	 56.568 10.728 17.343 42.098 44.343	
				RAZEM	171.080
60 d.1.8. 4	KNR 2-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 Krotność = 10 6.05*9.35 2.98*3.60 9.91*1.75 9.06*5.13-1.46*3.00 11.37*3.90	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 56.568 10.728 17.343 42.098 44.343	
				RAZEM	171.080
61 d.1.8. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 171.08*25	kg kg	 4277.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Roboty wykończeniowe ścian			
62 d.1.9	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		pom 1,1 (9.06*2+5.13*2)*3.60	m ²	102.168	
		-1.20*2.00+(1.20+2.00*2)*0.25	m ²	-1.100	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.25	m ²	-0.575	
		-1.80*2.00*2+(1.80+2.00*2)*0.25*2	m ²	-4.300	
		-6.25*3.40+(6.25+3.40*2)*0.25	m ²	-17.988	
		pom 1,2/1,3 (9.91*2+1.75*2)*3.71	m ²	86.517	
		-1.20*2.00*2+(1.20+2.00*2)*0.25*2	m ²	-2.200	
		-0.90*2.00*6	m ²	-10.800	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1,4 (3.75*2+1.80*2)*2.71	m ²	30.081	
		-0.90*1.50+(0.90+1.50*2)*0.25	m ²	-0.375	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,5 (3.75*2+1.80*2)*2.71	m ²	30.081	
		-0.90*1.50+(0.90+1.50*2)*0.25	m ²	-0.375	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,6 (3.75*2+2.25*2)*2.71	m ²	32.520	
		-0.90*1.50+(0.90+1.50*2)*0.25	m ²	-0.375	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,7 (3.75*2+2.58*2)*2.71	m ²	34.309	
		-0.90*1.50+(0.90+1.50*2)*0.25	m ²	-0.375	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,8 (3.75*2+2.46*2)*2.71	m ²	33.658	
		-0.90*1.50+(0.90+1.50*2)*0.25	m ²	-0.375	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,9 (2.20*2+2.98*2)*3.60	m ²	37.296	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		pom 1,10 (2.28*2+2.08*2)*3.60	m ²	31.392	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		pom 1,11 (6.05*2+7.09*2)*3.60	m ²	94.608	
		-0.90*2.00*2+(0.90+2.00*2)*0.25	m ²	-2.375	
		-0.90*2.20+(0.90+2.20*2)*0.25	m ²	-0.655	
		-3.90*2.40+(3.90+2.40*2)*0.25	m ²	-7.185	
		pom 1,12 (2.08*2+3.66*2)*3.60	m ²	41.328	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.00*1.50+(1.00+1.50*2)*0.25	m ²	-0.500	
				RAZEM	488.605
1.10		Roboty wykończeniowe sufitów			
63 d.1.1 0	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami - podwieszane dźwiękochłonne o współczynniku pochłaniania dźwięku minimum ?w > 0,70	m ²		
		pom 1,1 9.06*5.13-3.00*1.46+1.80*0.25*2+6.52*0.25	m ²	44.628	
		pom 1,2/1,3 9.91*1.75+1.20*0.25*2	m ²	17.943	
		pom 1,4 3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,5 3.75*1.80+0.90*0.12	m ²	6.858	
		pom 1,6 2.25*1.80+0.90*0.12	m ²	4.158	
		pom 1,7 2.58*1.80+0.90*0.12	m ²	4.752	
		pom 1,8 2.46*1.80+0.90*0.12	m ²	4.536	
		pom 1,9 2.20*2.98+0.80*0.25	m ²	6.756	
		pom 1,10 2.28*2.08+0.90*0.25	m ²	4.967	
		pom 1,11 6.05*7.09+0.90*0.25+3.90*0.25	m ²	44.095	
		pom 1,12			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.08*3.66+0.90*0.12	m ²	7.721	
				RAZEM	153.272
1.11		Dach			
64 d.1.1 1	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropapy gr 25	m ²		
		9.35*6.05	m ²	56.568	
		2.98*3.60	m ²	10.728	
		9.91*1.75	m ²	17.343	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)	m ²	42.098	
		11.37*3.90	m ²	44.343	
				RAZEM	171.080
65 d.1.1 1	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr 10	m ²		
		(6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*0.37	m ²	15.066	
		(5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*0.37	m ²	13.609	
				RAZEM	28.675
66 d.1.1 1	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m ²		
		9.35*6.05	m ²	56.568	
		2.98*3.60	m ²	10.728	
		9.91*1.75	m ²	17.343	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)	m ²	42.098	
		11.37*3.90	m ²	44.343	
		(6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*(0.37+0.55)	m ²	37.462	
		(5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*(0.37+0.55)	m ²	33.838	
				RAZEM	242.380
67 d.1.1 1	KNR 202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m ²		
		9.35*6.05	m ²	56.568	
		2.98*3.60	m ²	10.728	
		9.91*1.75	m ²	17.343	
		(9.06*5.13-1.46*3.00)	m ²	42.098	
		11.37*3.90	m ²	44.343	
		(6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*(0.37+0.55)	m ²	37.462	
		(5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*(0.37+0.55)	m ²	33.838	
				RAZEM	242.380
68 d.1.1 1	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²		
		(6.05*2+2.98+2.14+9.85+13.65)*0.65	m ²	26.468	
		(5.13+5.13+0.91+5.90+11.86+7.85)*0.65	m ²	23.907	
				RAZEM	50.375
69 d.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż - doświetla dachowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.1 1	kalk. własna	Dostawa i montaż - rur spustowych okrągłych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.1.1 1	KNR 2-02 0511-07	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		4.50*6	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1.12		Stolarka			
72 d.1.1 2	NNRNKB 202 1025-02	Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników PVC	m ²		
		1.00*0.80*1	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
73 d.1.1 2	NNRNKB 202 1025-03	Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników PVC	m ²		
		1.00*1.50*1	m ²	1.500	
		0.90*1.50*5	m ²	6.750	
				RAZEM	8.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.1 2	NNRNKB 202 1026-04	Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników aluminiowych 3.90*2.40*1 6.52*3.40*1	m ² m ² m ²	 9.360 22.168	
				RAZEM	31.528
75 d.1.1 2	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi zewnętrzne z kształtowników aluminiowych 0.90*2.20*1 1.20*2.00*1 0.90*2.00*1 1.20*2.00*1 1.80*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.980 2.400 1.800 2.400 7.200	
				RAZEM	15.780
76 d.1.1 2	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi wewnętrzne z kształtowników aluminiowych 0.90*2.00*3 1.80*2.00*1 1.20*2.00*1	m ² m ² m ² m ²	 5.400 3.600 2.400	
				RAZEM	11.400
77 d.1.1 2	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane (0.90+2.00*2)*8 (0.80+2.00*2)*1	m m m	 39.200 4.800	
				RAZEM	44.000
78 d.1.1 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.90*2.00*8 0.80*2.00*1	m ² m ² m ²	 14.400 1.600	
				RAZEM	16.000
79 d.1.1 2	NNRNKB 202 1026-04 analogia	Okno - wewnętrzne podnoszone 0.80*0.80*1	m ² m ²	 0.640	
				RAZEM	0.640
80 d.1.1 2	KNR 4-01 0321-04 analogia	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.1.1 2	KNR 4-01 0321-04 analogia	Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.13		Elewacja			
82 d.1.1 3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m (2.14+3.07+10.25+6.95+1.89)*4.75 (5.90+12.26+0.91+7.85+5.57)*3.60	m ² m ² m ²	 115.425 116.964	
				RAZEM	232.389
83 d.1.1 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (2.14+3.07+10.25+6.95+1.89)*4.75 (5.90+12.26+0.91+7.85+5.57)*3.60 12.26*1.79 -1.00*0.80*1 -1.00*1.50*1 -0.90*2.20*1 -3.90*2.40*1 -1.20*2.00*1 -0.90*1.50*5 -0.90*2.00*1 -1.20*2.00*1 -1.80*2.00*2 -6.52*3.40*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 115.425 116.964 21.945 -0.800 -1.500 -1.980 -9.360 -2.400 -6.750 -1.800 -2.400 -7.200 -22.168	
				RAZEM	197.976

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe EPS FASADA wsp. lambda 0,031 W/mK gr. 20 cm (2.14+3.07+10.25+6.95+1.89)*4.75 (5.90+12.26+0.91+7.85+5.57)*3.60 12.26*1.79 -1.00*0.80*1 -1.00*1.50*1 -0.90*2.20*1 -3.90*2.40*1 -1.20*2.00*1 -0.90*1.50*5 -0.90*2.00*1 -1.20*2.00*1 -1.80*2.00*2 -6.52*3.40*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 115.425 116.964 21.945 -0.800 -1.500 -1.980 -9.360 -2.400 -6.750 -1.800 -2.400 -7.200 -22.168	
				RAZEM	197.976
85 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i gzymsu - płyty styropianowe EPS FASADA wsp. lambda 0,031 W/mK gr. 3 cm (1.00+0.80*2)*0.20*1 (1.00+1.50*2)*0.20*1 (0.90+2.20*2)*0.20*1 (3.90+2.40*2)*0.20*1 (1.20+2.00*2)*0.20*1 (0.90+1.50*2)*0.20*5 (0.90+2.00*2)*0.20*1 (1.20+2.00*2)*0.20*1 (1.80+2.00*2)*0.20*2 (6.52+3.40*2)*0.20*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.520 0.800 1.060 1.740 1.040 3.900 0.980 1.040 2.320 2.664	
				RAZEM	16.064
86 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 198*5	szt szt	 990.000	
				RAZEM	990.000
87 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 197.976	m ² m ²	 197.976	
				RAZEM	197.976
88 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i gzymsach 16.064	m ² m ²	 16.064	
				RAZEM	16.064
89 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.00+0.80*2)*1 (1.00+1.50*2)*1 (0.90+2.20*2)*1 (3.90+2.40*2)*1 (1.20+2.00*2)*1 (0.90+1.50*2)*5 (0.90+2.00*2)*1 (1.20+2.00*2)*1 (1.80+2.00*2)*2 (6.52+3.40*2)*1	m m m m m m m m m m m	 2.600 4.000 5.300 8.700 5.200 19.500 4.900 5.200 11.600 13.320	
				RAZEM	80.320
90 d.1.1 3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 2.14+3.07+10.25+6.95+1.89 5.90+12.26+0.91+7.85+5.57 -0.90-1.20-0.90-1.20-1.80-1.80-6.52	m m m m	 24.300 32.490 -14.320	
				RAZEM	42.470
91 d.1.1 3	KNR 0-23 0931-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej 197.976 16.064	m ² m ² m ²	 197.976 16.064	
				RAZEM	214.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1.1 3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		197.976	m ²	197.976	
				RAZEM	197.976
93 d.1.1 3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża i gzymsy	m ²		
		16.064	m ²	16.064	
				RAZEM	16.064
94 d.1.1 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie farbą silikonową lub silikatową - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		197.976	m ²	197.976	
		16.064	m ²	16.064	
				RAZEM	214.040
95 d.1.1 3	KNR 2 1405- 02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi lub silikatową	m ²		
		197.976	m ²	197.976	
		16.064	m ²	16.064	
				RAZEM	214.040
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1	Przełożenie ciepłociągu				
96 d.2.1	kalk. własna	Przełożenie ciepłociągu o długości 39,00 mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	ROBOTY SANITARNE				
3.1	instalacja sanitarna				
97 d.3.1	kalk. własna	instalacja wod-kan, c.o. - instalacje podposadzkowe i podtynkowe, przyłącza, rurociągi wentylacji i instalacji ppoż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
4.1	instalacja elektryczna				
98 d.4.1	kalk. własna	instalacja elektryczna, instalacja odgromowa, instalacje podposadzkowe i podtynkowe, przyłącza, zasilanie, montaż tablic	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000