

**PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY- BRANŻA BUDOWLANA**

**RODZAJ OPRACOWANIA:**

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
BUDYNKU PRZY ULICY WOJSKA POLSKIEGO 73 W SIERADZU  
NA BUDYNEK O FUNKCJI MIESZKALNEJ W CELU  
UTWORZENIA LOKALI MIESZKALNYCH O CHARAKTERZE  
SOCJALNYM WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANYMI**

**TEMAT OPRACOWANIA:**

**98-200 SIERADZ  
UL. WOJSKA POLSKIEGO 73  
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 81/1, 81/3, (OBRĘB 25)**

**ADRES OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:**

**GMINA MIASTO SIERADZ  
98-200 SIERADZ  
PLAC WOJEWÓDZKI 1**

**INWESTOR:**

**GRAFIT SPÓŁKA Z O.O.  
98-200 SIERADZ  
UL.ZACHODNIA 19**

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:**

**KOSZTORYS OPRACOWAŁ:**

mgr inż. ROMAN KAŁUŻA

**SIERADZ  
GRUDZIEŃ 2015**

# **OPIS DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA KOSZTORYSU:**

- 1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.130.1389 z dnia 8 czerwca 2004r. i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.202.2072 z dnia 16 września 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysów, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych programem funkcjonalno – użytkowym.  
Podstawa art. 33 ust. 3 i art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz.959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz.1537).
- 1.2. Podstawa naliczania nakładów:
- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
  - Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
  - Normy Zakładowe;
  - Analizy Indywidualne.
- 1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDU na III kwartał 2015r.
- 1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

## **2. CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:**

- Wykonanie wyburzeń i zamurowań w piwnicy w celu uzyskania nowego podziału na pomieszczenia techniczne oraz komórki lokatorskie;
- Wykonanie wyburzeń oraz zamurowań na kondygnacjach nadziemnych w celu uzyskania nowego podziału na samodzielne i spełniające warunki techniczne mieszkania o charakterze socjalnym;
- Przebudowa parterowej strefy wejścia do budynku wraz z pomieszczeniami pomocniczymi;
- Wykonanie ścianek działowych z gazobetonu odmiany 600 w celu podziału pomieszczeń;
- Wybudowanie nowych schodów z poziomu wejścia na poziom parteru o parametrach spełniających warunki techniczne;
- Dociepleniu ścian zewnętrznych styropianem EPS 70-040 oraz wełną mineralną o grubości 15cm (zgodnie z dokumentacją);

- Dociepleniu dachu styropianem EPS 100-038 gr. 20cm oraz wymianie pokrycia dachu;
- Wykonanie kominów wentylacyjnych z systemowych pustaków wentylacyjnych;
- Montaż drzwi prowadzących do poszczególnych mieszkań;
- Montaż drzwi przeciwpożarowych o odporności ogniowej EI30 z klatki schodowej prowadzących na poszczególne kondygnacje budynku;
- Montaż klapy oddymiającej w dachu na klatce schodowej;
- Montaż nowych drzwi wewnętrznych w mieszkaniach;
- Wymiana posadzek na wszystkich kondygnacjach nadziemnych;
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej;
- Skucie istniejącego zadaszenia nad wejściem głównym do budynku;
- Wykonanie zadaszeń systemowych nad drzwiami zewnętrznymi;
- Likwidacji krat na oknach zewnętrznych z wyjątkiem kraty w pomieszczeniu 1.03;
- Wykonanie tynku cienkowarstwowego;
- Wymiana obróbek blacharskich podokienników;
- Wymiana rur spustowych;
- Wykonanie podbitki pod okapem dachu;
- Wymiana wyłazu w poziom poddasza nieużytkowego;

Kosztorys inwestorski jest wyceną wstępną, sporządzoną do określenia szacunkowej wartości robót, przy założeniu przeciętnych warunków ich wykonania.

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów, mogą różnić się od ilości rzeczywistych, w zależności od przyjętych rozwiązań materiałowych i przyjętej technologii wykonania robót.

### **3. UWAGI KOŃCOWE:**

- 3.1.** Roboty należy prowadzić z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem MBiPMB w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- 3.2.** Przed przystąpieniem do robót należy zobowiązać wykonawcę do opracowania szczegółowej wewnętrznej instrukcji prowadzenia robót wg wytycznych Rozporządzenia MBiPMB (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- 3.3.** Roboty budowlane prowadzić należy z zachowaniem warunków bezpieczeństwa zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych.
- 3.4.** Zastosowane materiały budowlane powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).
- 3.5.** Przyszły wykonawca zobowiązany jest prowadzić poszczególne roboty ściśle wg instrukcji wydanych przez producentów.
- 3.6.** Prace należy prowadzić pod kierunkiem osoby posiadającej uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU PRZY ULICY WOJSKA POLSKIEGO 73 W SIERADZU NA BUDYNEK O FUNKCJI MIESZKALNEJ W CELU UTWORZENIA LOKALI MIESZKALNYCH O CHARAKTERZE SOCJALNYM WRAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 73, 98-200 Sieradz

INWESTOR : Miasto Gmina Sieradz

ADRES INWESTORA : Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz

DATA OPRACOWANIA : 2015-12

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-12

Data zatwierdzenia

Norma PRO Wersja 4.44b Nr serwisy: 26346 Użytkownik: GRAFIT SP Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WEJŚCIE 1	1.79	m	1.790	
	WEJŚCIE 2	6.31	m	6.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
1.8	KNR 4-01 0535-06 Elewacja SW WEJŚCIE 1 WEJŚCIE 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - z zadaszeń nad wejściami do budynku 16.28*2 5.93 3.67	m m m m	 32.560 5.930 3.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.160</b>
1.9	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	1,09	19.83	m <sup>2</sup>	19.830	
	1,10	19.16	m <sup>2</sup>	19.160	
	1,11	20.26	m <sup>2</sup>	20.260	
	1,12	12.50	m <sup>2</sup>	12.500	
	1,13	12.38	m <sup>2</sup>	12.380	
	1,14	12.30	m <sup>2</sup>	12.300	
	2,02	19.84	m <sup>2</sup>	19.840	
	2,03	19.63	m <sup>2</sup>	19.630	
	2,04	19.77	m <sup>2</sup>	19.770	
	2,05	13.51	m <sup>2</sup>	13.510	
	2,06	5.54	m <sup>2</sup>	5.540	
	2,07	19.07	m <sup>2</sup>	19.070	
	2,08	18.98	m <sup>2</sup>	18.980	
	2,13	20.20	m <sup>2</sup>	20.200	
	2,16	10.86	m <sup>2</sup>	10.860	
	2,17	20.07	m <sup>2</sup>	20.070	
	2,18	20.02	m <sup>2</sup>	20.020	
	2,19	19.11	m <sup>2</sup>	19.110	
	3,02	19.55	m <sup>2</sup>	19.550	
	3,03	19.62	m <sup>2</sup>	19.620	
	3,04	19.71	m <sup>2</sup>	19.710	
	3,05	19.80	m <sup>2</sup>	19.800	
	3,06	19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
	3,07	18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
	3,12	20.11	m <sup>2</sup>	20.110	
	3,15	10.71	m <sup>2</sup>	10.710	
	3,16	20.06	m <sup>2</sup>	20.060	
	3,17	19.79	m <sup>2</sup>	19.790	
	3,18	19.48	m <sup>2</sup>	19.480	
	4,02	19.63	m <sup>2</sup>	19.630	
	4,03	19.75	m <sup>2</sup>	19.750	
	4,04	19.67	m <sup>2</sup>	19.670	
	4,05	19.85	m <sup>2</sup>	19.850	
	4,06	19.16	m <sup>2</sup>	19.160	
	4,07	18.93	m <sup>2</sup>	18.930	
	4,15	25.76	m <sup>2</sup>	25.760	
	4,16	25.89	m <sup>2</sup>	25.890	
	4,17	25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>703.820</b>
1.10	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
	2,09	21.16	m <sup>2</sup>	21.160	
	2,11	20.67	m <sup>2</sup>	20.670	
	2,12	28.18	m <sup>2</sup>	28.180	
	3,08	21.13	m <sup>2</sup>	21.130	
	3,10	15.03	m <sup>2</sup>	15.030	
	3,11	29.22	m <sup>2</sup>	29.220	
	4,08	20.63	m <sup>2</sup>	20.630	
	4,09	15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
	4,10	27.78	m <sup>2</sup>	27.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.550</b>
1.11	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
	1,01	5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
	1,02	120.83	m <sup>2</sup>	120.830	
	1,03	71.67	m <sup>2</sup>	71.670	
	1,04	3.34	m <sup>2</sup>	3.340	
	1,05	12.45	m <sup>2</sup>	12.450	
	1,06	2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
	1,07	5.65	m <sup>2</sup>	5.650	
	1,08	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
	2,14	4.98	m <sup>2</sup>	4.980	
	2,15	2.43	m <sup>2</sup>	2.430	
	3,13	5.03	m <sup>2</sup>	5.030	
	3,14	2.56	m <sup>2</sup>	2.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4,13	5.03	m <sup>2</sup>	5.030	
	4,14	2.42	m <sup>2</sup>	2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.530</b>
1.12	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
	1,01	5.84	m <sup>2</sup>	5.840	
	1,02	130.83	m <sup>2</sup>	130.830	
	1,03	71.67	m <sup>2</sup>	71.670	
	1,04	3.34	m <sup>2</sup>	3.340	
	1,05	12.45	m <sup>2</sup>	12.450	
	1,06	2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
	1,07	5.65	m <sup>2</sup>	5.650	
	1,08	13.24	m <sup>2</sup>	13.240	
	1,09	19.83	m <sup>2</sup>	19.830	
	1,10	19.16	m <sup>2</sup>	19.160	
	1,11	20.26	m <sup>2</sup>	20.260	
	1,12	12.50	m <sup>2</sup>	12.500	
	1,13	12.38	m <sup>2</sup>	12.380	
	1,14	12.30	m <sup>2</sup>	12.300	
	2,02	19.84	m <sup>2</sup>	19.840	
	2,03	19.63	m <sup>2</sup>	19.630	
	2,04	19.77	m <sup>2</sup>	19.770	
	2,05	13.51	m <sup>2</sup>	13.510	
	2,06	5.54	m <sup>2</sup>	5.540	
	2,07	19.07	m <sup>2</sup>	19.070	
	2,08	18.98	m <sup>2</sup>	18.980	
	2,09	21.16	m <sup>2</sup>	21.160	
	2,11	20.67	m <sup>2</sup>	20.670	
	2,12	28.18	m <sup>2</sup>	28.180	
	2,13	20.20	m <sup>2</sup>	20.200	
	2,14	4.98	m <sup>2</sup>	4.980	
	2,15	2.43	m <sup>2</sup>	2.430	
	2,16	10.86	m <sup>2</sup>	10.860	
	2,17	20.07	m <sup>2</sup>	20.070	
	2,18	20.02	m <sup>2</sup>	20.020	
	2,19	19.11	m <sup>2</sup>	19.110	
	3,02	19.55	m <sup>2</sup>	19.550	
	3,03	19.62	m <sup>2</sup>	19.620	
	3,04	19.71	m <sup>2</sup>	19.710	
	3,05	19.80	m <sup>2</sup>	19.800	
	3,06	19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
	3,07	18.87	m <sup>2</sup>	18.870	
	3,08	21.13	m <sup>2</sup>	21.130	
	3,10	15.03	m <sup>2</sup>	15.030	
	3,11	29.22	m <sup>2</sup>	29.220	
	3,12	20.11	m <sup>2</sup>	20.110	
	3,13	5.03	m <sup>2</sup>	5.030	
	3,14	2.56	m <sup>2</sup>	2.560	
	3,15	10.71	m <sup>2</sup>	10.710	
	3,16	20.06	m <sup>2</sup>	20.060	
	3,17	19.79	m <sup>2</sup>	19.790	
	3,18	19.48	m <sup>2</sup>	19.480	
	4,02	19.63	m <sup>2</sup>	19.630	
	4,03	19.75	m <sup>2</sup>	19.750	
	4,04	19.67	m <sup>2</sup>	19.670	
	4,05	19.85	m <sup>2</sup>	19.850	
	4,06	19.16	m <sup>2</sup>	19.160	
	4,07	18.93	m <sup>2</sup>	18.930	
	4,08	20.63	m <sup>2</sup>	20.630	
	4,09	15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
	4,10	29.78	m <sup>2</sup>	29.780	
	4,13	5.03	m <sup>2</sup>	5.030	
	4,14	2.42	m <sup>2</sup>	2.420	
	4,15	25.76	m <sup>2</sup>	25.760	
	4,16	25.89	m <sup>2</sup>	25.890	
	4,17	25.20	m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.900</b>
1.13	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych	m <sup>2</sup>		
	1,15	3.65*2.94+1.56*1.8	m <sup>2</sup>	13.539	
	1,16	10.94	m <sup>2</sup>	10.940	
	1,17	1.55	m <sup>2</sup>	1.550	
	1,18	4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
	1,19	8.43	m <sup>2</sup>	8.430	
	1,20	2.43	m <sup>2</sup>	2.430	
	1,21	1.05	m <sup>2</sup>	1.050	
	1,22	15.73	m <sup>2</sup>	15.730	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1,23	1.52	m <sup>2</sup>	1.520	
	2,01	3.6*3.08	m <sup>2</sup>	11.088	
	2,10	37.44	m <sup>2</sup>	37.440	
	3,01	3.0*3.61	m <sup>2</sup>	10.830	
	3,09	42.60	m <sup>2</sup>	42.600	
	4,01	3.01*3.58	m <sup>2</sup>	10.776	
	4,11	63.51	m <sup>2</sup>	63.510	
	4,12	11.12	m <sup>2</sup>	11.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.193</b>
1.14	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie schodów żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		1.9*3.60*0.24	m <sup>3</sup>	1.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.642</b>
1.15	KNR 4-04 0406-01 #p12+#p13	Rozebranie docieplenia posadzek	m <sup>2</sup>		
		1370.093000	m <sup>2</sup>	1370.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>1370.093</b>
1.16	KNR 4-04 0804-01 Elewacja NE wewnątrz	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		36.88*2+1.2+3.65*1.69+2.73*3	m	89.319	
		3.26*7	m	22.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.139</b>
1.17	KNR 4-04 0506-04 Zadaszenie 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		8.0*1.4	m <sup>2</sup>	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
1.18	KNR 4-04 0509-03 Wejście 1 - rampa Wejście 2 - gł. Zadaszenie 1 Zadaszenie 2	Zerwanie pokrycia z zadaszeń oraz z nad wejść do budynku	m <sup>2</sup>		
		5.43*1.89	m <sup>2</sup>	10.263	
		3.8*0.68+6.51*6.58	m <sup>2</sup>	45.420	
		(0.49+0.68)/2*5.72+0.45*11.47	m <sup>2</sup>	8.508	
		3.39*1.83	m <sup>2</sup>	6.204	
		6.26*1.68	m <sup>2</sup>	10.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.911</b>
1.19	KNR 4-01 0353-01 Wejście 2 - gł. Zadaszenie 1 Zadaszenie 2	Rozebranie płyty żelbetowej	m <sup>2</sup>		
		(0.49+0.68)/2*5.72+0.45*11.47	m <sup>2</sup>	8.508	
		3.39*1.83	m <sup>2</sup>	6.204	
		6.26*1.68	m <sup>2</sup>	10.517	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.228</b>
1.20	KNR 4-01 0212-02 Wejście 2 - gł. Zadaszenie 1 Zadaszenie 1 Zadaszenie 2 Elewacja NW	Rozebranie podestu betonowego	m <sup>3</sup>		
		(1.92+1.32+0.5)*6.28*0.2	m <sup>3</sup>	4.697	
		7.94*1.01*0.25	m <sup>3</sup>	2.005	
		3.06*1.49*0.3	m <sup>3</sup>	1.368	
		5.6*1.67*0.3	m <sup>3</sup>	2.806	
		1.91*0.97*0.2+1.2*0.92*0.2	m <sup>3</sup>	0.591	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.467</b>
1.21	KNR 4-04 0301-04 Wejście 1 - rampa Wejście 2 - gł.	Rozebranie podłoża betonowego na gruncie	m <sup>3</sup>		
		(9.27*1.79+1.46*2.03)*0.2	m <sup>3</sup>	3.911	
		(10.94+1.55+4.64+8.43+2.43+1.05+15.73+1.52)*0.2	m <sup>3</sup>	9.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.169</b>
1.22	KNR 4-01 0212-03 Elewacja NE	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rampa	m <sup>3</sup>		
		37.10*1.43*0.2	m <sup>3</sup>	10.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.611</b>
1.23	KNR 4-01 0212-03 Elewacja NE	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropy nad wejściami	m <sup>3</sup>		
		(1.68*2.08+1.79*3.5+3.42*3.25+1.73*3.26)*0.25+(1.96*1.56+2.83*1.42)*0.20	m <sup>3</sup>	8.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.044</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.24	KNR 4-04 0602-01 Wejście 1 - rampa	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych $(2.30+1.2)*(5.61+1.79)*0.27+(2.30+1.2)*(1.2+5.26)*0.28+(2.46+1.2)*(4.44+3.44)*0.2$	m <sup>3</sup>		
		$(1.51+1.2)*1.73*0.28+(1.51+2.3)/2*1.95*0.28+2.3*1.08*0.28$	m <sup>3</sup>	19.092	
		$2.97*1.79*0.43+2.97*1.79*0.3+4.11*6.25*0.27+4.11*1.79*0.29$	m <sup>3</sup>	3.048	
	otwory	$-(2.67*1.44*0.40+2.1*1.35*0.3+2.1*1.35*0.26)$	m <sup>3</sup>	12.950	
	Rampa	$((1.07+1.63)/2+1.2)*16.98*0.38*2+((1.91+2.06)/2+1.2)*2.43*0.38*2+((2.6+2.75)/2+1.2)*2.63*2$	m <sup>3</sup>	-3.126	
		$(0.48*0.41+11.00*0.5+0.38*0.4+5.59*0.35+6.66*0.32)*3.66$	m <sup>3</sup>	59.172	
	Wejście 2 - gł.		m <sup>3</sup>	36.368	
	otwory	$-((1.5*2.06+1.46*1.45+1.48*2.06+1.47*1.45*2)*0.40+(1.48*1.45+0.9*2.4)*0.30+(0.59*0.5*3+1.08*2.43)*0.29)$	m <sup>3</sup>	-7.317	
	ściany wewn.	$(0.48*0.42+4.13*0.17+1.85*0.17+4.66*0.15+1.31*0.15+1.31*0.12+1.32*0.12+1.27*0.15)*3.1$	m <sup>3</sup>	8.121	
	otwory	$-(1.25*1.15*0.15+0.91*2.04*0.15+0.92*1.09*0.14+0.9*1.9*0.14+0.9*1.9*0.12+0.9*1.9*0.12)$	m <sup>3</sup>	-1.284	
	Zadaszenie 1	$(2.64+2.77+1.01+1.01)*0.28*1.5$	m <sup>3</sup>	3.121	
	Zadaszenie 1	$(3.30+1.49)*0.35*1.5$	m <sup>3</sup>	2.515	
	Zadaszenie 2	$(1.67+1.67)*0.35*1.5$	m <sup>3</sup>	1.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.413</b>
1.25	KNR 4-04 0604-02 Rampa	Burzenie filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grub. 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych $0.26*0.56*(0.76+1.2)+0.56*0.5*1.43$ $0.26*0.26*(1.31+1.2)+0.5*0.26*1.43$ $0.5*0.26*1.43*5$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.686	
			m <sup>3</sup>	0.356	
			m <sup>3</sup>	0.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.971</b>
1.26	KNR 4-04 0602-01 PIWNICE	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne $(1.11*0.20+1.11*0.12+5.29*0.1+1.83*0.25+3.52*0.20+1.08*0.17+0.78*0.11+0.42*0.11+1.12*0.11+0.49*0.13+1.62*0.06+1.92*0.31+3.43*0.18+3.61*0.20+3.88*0.19+3.61*0.1+3.58*0.1+3.93*0.14+0.92*0.12+1.24*0.20)*(2.97+0.1)$	m <sup>3</sup>		
		$-(0.66*2.03*0.16+0.77*2.03*0.12+0.87*2.03*0.14+0.76*2.06*0.17+0.6*2.06*0.11+0.6*2.06*0.12+0.81*2.06*0.18+0.89*2.06*0.18+0.97*2.06*0.17+0.89*2.06*0.19+0.93*2.03*0.1+0.86*2.03*0.1+0.97*2.03*0.14)$	m <sup>3</sup>	21.321	
	otwory	$(0.79*0.22+1.35*0.20+2.14*0.20+0.9*0.20+1.3*0.39+1.07*0.14+1.0*0.20+2.17*0.20+1.55*0.20+1.57*0.15+0.92*0.14+7.79*0.17+0.66*0.21+3.62*0.12+2.1*0.12+1.2*0.12+2.16*0.12+1.6*0.12+3.61*0.12+0.62*(0.19+0.1+0.2+0.1)+1.91*0.25+5.93*3.05*0.35+0.55*0.2+7.72*0.1+0.65*0.11+3.89*0.1+0.34*0.45+0.84*0.14+(0.8+0.7)*0.1+1.51*0.12)*(3.05)+4.15*0.17*4.65$	m <sup>3</sup>	-3.157	
	PARTER	$-(0.99*2.03*0.14+0.875*2.05*0.14+0.98*2.05*0.14+0.98*2.03*0.17+0.87*2.03*0.17+0.98*2.03*0.17+0.99*2.03*0.12+0.88*2.03*0.12*2+0.98*2.03*0.12+0.97*2.08*0.12+0.98*2.03*0.1*2+0.97*2.03*0.1)$	m <sup>3</sup>	49.984	
		$(1.37*0.14+5.44*0.11+3.83*0.06+3.91*0.12+1.13*0.18+2.36*0.11+1.0*0.13+1.53*0.13+1.08*0.13+1.1*0.13+3.25*0.14+3.49*0.18+0.46*0.29+7.52*0.12+(0.2+0.08+0.19+0.08)*0.59+0.85*0.24+0.64*0.08+5.44*0.11+3.51*0.1+1.96*0.27+0.56*0.08+1.8*0.16+0.61*0.15+3.39*0.13+15.28*0.1+0.59*0.08*2+0.58*0.08+0.62*0.08+0.39*0.34+0.85+0.12+1.22*0.13)*(3.21)$	m <sup>3</sup>	-3.536	
	otwory	$-(0.89*2.0*0.11+0.96*2.03*0.06+0.74*2.03*0.12+0.7*2.03*0.12+0.72*2.03*0.11+0.68*2.98*0.11+0.69*2.03*0.13+0.89*2.03*0.12*2+0.9*2.03*0.11+0.89*2.03*0.16+1.19*1.5*0.13+0.88*2.03*0.1*3+0.91*2.03*0.1)$	m <sup>3</sup>	33.982	
	I PIĘTRO	$(1.25*0.14+5.46*0.11+3.65*0.11+5.46*0.12+4.21*0.07+3.9*0.1+1.28*0.19+2.36*0.12+1.0*0.12+(1.0+1.0)*0.12+1.53*0.11+0.61*0.27+3.2*0.2+3.23*0.13+7.48*0.1+0.61*(0.08+0.43+0.08)+0.65*0.24+0.64*0.09+3.51*0.1+1.5*0.1+0.52*0.1+1.66*0.27+1.54*0.1+0.46*0.1+15.62*0.45+15.32*0.1+0.62*0.1+0.68*0.12+1.51*0.1+0.49*(0.1+0.22)+1.51*0.1+0.43*0.34+0.85*0.14+0.52*(0.22+0.1)+1.06*0.15+(1.52+0.56)*0.1)*(3.05)$	m <sup>3</sup>	-3.106	
	otwory	$-(0.88*2.03*0.1+0.9*2.03*0.1+0.9*2.03*0.11+0.88*2.03*0.12+0.9*2.03*0.12+0.82*2.03*0.07+0.74*2.03*0.1+0.69*2.03*0.1+0.68*2.03*0.12+0.68*3.1*0.12+0.68*2.03*0.12+0.89*2.03*0.1*2+0.9*2.03*0.1*5)$	m <sup>3</sup>	52.541	
	II PIETRO	$(1.21*0.16+5.4*0.1+3.89*0.1+5.4*0.1+3.64*0.1+1.13*0.13+0.85*0.11+1.57*0.12+0.85*0.11+1.48*0.14+1.07*0.17+1.19*0.09+0.63*0.28+3.23*0.15+3.12*0.12+0.71*0.42+7.11*0.1+0.6*0.08+0.6*0.44+0.6*0.08+0.64*0.44+0.6*0.08+3.53*0.1+0.61*0.21+0.61*0.07+1.6*0.26+0.71*0.16+0.48*0.21+0.64*0.07+15.62*0.1+0.61*0.22+0.67*0.13+0.61*0.1+0.61*0.15+0.61*0.07+0.45*0.2+1.29*0.13+0.61*0.21+15.62*0.45+0.61*0.07+1.05*0.13+0.62*0.19+0.62*0.08)*$	m <sup>3</sup>	-3.262	
	otwory	$(2.93)$	m <sup>3</sup>	48.984	
	III PIETRO	$-(0.88*2.03*0.1*3+0.75*2.03*0.1+0.76*2.03*0.1+0.73*2.03*0.11+0.68*2.95+0.12+0.68*2.03*0.11+0.88*2.03*0.1+0.9*2.03*0.1+0.89*2.03*0.1+0.89*2.03*0.1*3+0.88*2.03*0.1)$	m <sup>3</sup>	-4.546	
	przejścia kominami przez stropy	$(0.45*1.22+0.54*0.72+0.55*2.11+0.54*0.94+3.94*0.47+0.41*0.71+0.53*0.94+0.71*0.72+0.45*0.72+0.73*0.93+0.52*0.75+0.5*0.74)*0.2*5$	m <sup>3</sup>	7.521	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.726</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.27	KNR 4-01 0350-01 dach - komi- ny	Rozebranie kominów wolnostojących ponad ostatnią kondygnacją (1.21*0.44+2.11*0.55+3.93*0.46+0.71*0.42+0.7*0.69+0.92*0.72+0.71*0.53+ 0.92*0.51+0.92*0.5+0.71*0.44+0.71*0.5+0.72*0.48)*1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.134</b>
1.28	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu 6.5+10+13.5+16	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
1.29	KNR 4-01 0108-03	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia 537.529	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	537.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.529</b>
1.30	KNR 4-01 0108-08	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km 537.529	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	537.529	
				<b>RAZEM</b>	<b>537.529</b>
<b>2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
2.1	KNR 4-01 0313-02 ściany wewn,	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.22*1.25*0.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.030	
		0.25*1.45*0.43	m <sup>3</sup>	0.156	
		0.20*1.45*0.29	m <sup>3</sup>	0.084	
		0.22*1.25*0.13	m <sup>3</sup>	0.036	
		0.20*1.35*0.29	m <sup>3</sup>	0.078	
		0.22*1.25*0.15	m <sup>3</sup>	0.041	
		0.20*1.35*0.29	m <sup>3</sup>	0.078	
		0.20*1.45*0.31	m <sup>3</sup>	0.090	
		0.22*1.25*0.14	m <sup>3</sup>	0.039	
		0.22*1.25*0.14	m <sup>3</sup>	0.039	
		0.20*1.45*0.31	m <sup>3</sup>	0.090	
	el.NE ściany wewn.	0.22*1.95*0.36*2	m <sup>3</sup>	0.309	
		0.20*1.35*0.34	m <sup>3</sup>	0.092	
		0.20*1.35*0.29	m <sup>3</sup>	0.078	
		0.20*1.45*0.30	m <sup>3</sup>	0.087	
		0.22*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.013	
		0.20*1.35*0.40	m <sup>3</sup>	0.108	
		0.20*1.45*0.40	m <sup>3</sup>	0.116	
	el. NE	0.22*1.95*0.28*2	m <sup>3</sup>	0.240	
		0.22*2.25*0.3	m <sup>3</sup>	0.149	
	el. SW	0.22*1.95*0.45*2	m <sup>3</sup>	0.386	
	el. NW ściany wewn.	0.20*0.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.016	
		0.20*1.35*0.32	m <sup>3</sup>	0.086	
		0.20*1.35*0.30	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.35*0.30	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.45*0.30	m <sup>3</sup>	0.087	
		0.20*1.45*0.32	m <sup>3</sup>	0.093	
		0.20*1.35*0.34	m <sup>3</sup>	0.092	
		0.20*1.45*0.30	m <sup>3</sup>	0.087	
		0.20*1.35*0.28	m <sup>3</sup>	0.076	
		0.20*1.35*0.28	m <sup>3</sup>	0.076	
	el. NE	0.22*1.95*0.24*2	m <sup>3</sup>	0.206	
	el. SW	0.22*1.95*0.42*2	m <sup>3</sup>	0.360	
	ściany wewn.	0.20*1.35*0.37	m <sup>3</sup>	0.100	
		0.20*1.35*0.30	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.35*0.27	m <sup>3</sup>	0.073	
		0.20*1.45*0.28	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.35*0.27	m <sup>3</sup>	0.073	
		0.20*1.45*0.29	m <sup>3</sup>	0.084	
		0.20*1.35*0.24	m <sup>3</sup>	0.065	
		0.20*1.35*0.32	m <sup>3</sup>	0.086	
	el. NE	0.22*1.95*0.27*2	m <sup>3</sup>	0.232	
	el. SW	0.22*1.95*0.40*2	m <sup>3</sup>	0.343	
	ściany wewn.	0.20*1.35*0.28	m <sup>3</sup>	0.076	
		0.20*1.35*0.34	m <sup>3</sup>	0.092	
		0.20*1.35*0.28	m <sup>3</sup>	0.076	
		0.20*1.45*0.28	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.35*0.30	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.45*0.28	m <sup>3</sup>	0.081	
		0.20*1.35*0.23	m <sup>3</sup>	0.062	
		0.20*1.35*0.29	m <sup>3</sup>	0.078	
	el. NE	0.22*1.95*0.27*2	m <sup>3</sup>	0.232	

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 26346 Użytkownik: GRAFIT SP Z O.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.36*2.05*0.31	m <sup>3</sup>	0.229	
		0.13*2.05*0.14	m <sup>3</sup>	0.037	
		0.32*2.05*0.14	m <sup>3</sup>	0.092	
		0.13*2.05*0.31	m <sup>3</sup>	0.083	
	el. NE	1.51*0.09*0.41	m <sup>3</sup>	0.056	
		1.51*0.09*0.41+0.03*1.2*0.41	m <sup>3</sup>	0.070	
		1.51*0.09*0.45+0.03*1.2*0.45	m <sup>3</sup>	0.077	
		1.51*0.09*0.45+0.03*1.2*0.45	m <sup>3</sup>	0.077	
	el. SW	1.51*0.01*0.45+0.03*1.2*0.45*4	m <sup>3</sup>	0.072	
		1.5*0.34*0.42	m <sup>3</sup>	0.214	
		1.51*0.02*0.42+0.03*1.2*0.42*2	m <sup>3</sup>	0.043	
		1.51*0.02*0.42	m <sup>3</sup>	0.0127	
		1.51*0.04*0.33+0.03*1.2*0.33	m <sup>3</sup>	0.032	
		0.9*0.24*0.33*2	m <sup>3</sup>	0.143	
		1.51*0.05*0.50+0.03*1.2*0.50	m <sup>3</sup>	0.056	
	ściany wewn.	0.53*1.43*0.3	m <sup>3</sup>	0.227	
		0.26*2.05*0.40	m <sup>3</sup>	0.213	
	el. NE	1.81*0.11*0.3*4	m <sup>3</sup>	0.239	
		0.74*2.1*0.30+1.81*0.4*0.30	m <sup>3</sup>	0.683	
	el. SW	1.8*0.17*0.29	m <sup>3</sup>	0.089	
		1.8*0.98*0.29	m <sup>3</sup>	0.512	
		1.8*0.98*0.29	m <sup>3</sup>	0.512	
		1.8*0.11*0.34*2	m <sup>3</sup>	0.135	
	el. NW	1.01*0.79*0.40	m <sup>3</sup>	0.319	
	ściany wewn.	0.13*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.080	
		0.06*2.05*0.32	m <sup>3</sup>	0.039	
	el. NE	1.8*0.14*0.28	m <sup>3</sup>	0.071	
		1.8*0.11*0.28*3	m <sup>3</sup>	0.166	
		1.8*0.18*0.28	m <sup>3</sup>	0.091	
		1.8*0.16*0.28	m <sup>3</sup>	0.081	
	el. SW	1.8*0.10*0.25	m <sup>3</sup>	0.045	
		1.8*0.10*0.26	m <sup>3</sup>	0.047	
		1.8*0.02*0.26*2	m <sup>3</sup>	0.019	
		1.8*0.02*0.30	m <sup>3</sup>	0.011	
	el. NW	0.05*1.80*0.44+1.8*0.08*0.44	m <sup>3</sup>	0.103	
	el. NE	1.8*0.14*0.28*6	m <sup>3</sup>	0.423	
	el. SW	1.8*0.21*0.25	m <sup>3</sup>	0.095	
		1.8*1.09*0.25	m <sup>3</sup>	0.491	
		1.8*0.18*0.30*2	m <sup>3</sup>	0.194	
		1.8*0.18*0.31	m <sup>3</sup>	0.100	
	el. NW	0.04*1.80*0.44+1.8*0.08*0.44	m <sup>3</sup>	0.095	
	el. SW	1.8*0.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.025	
		1.8*0.92*0.28	m <sup>3</sup>	0.464	
		1.8*0.05*0.33*2	m <sup>3</sup>	0.059	
		1.8*0.05*0.34	m <sup>3</sup>	0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.262</b>
2.7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
	0329-03	0.91*2.05*0.29	m <sup>3</sup>	0.541	
	ściany wewn.	0.91*2.05*0.29	m <sup>3</sup>	0.541	
	el. NE	1.51*1.2*0.36*2	m <sup>3</sup>	1.305	
	ściany wewn.	0.91*2.05*0.34	m <sup>3</sup>	0.634	
		0.91*2.05*0.29	m <sup>3</sup>	0.541	
		1.01*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.621	
		0.91*0.92*0.30	m <sup>3</sup>	0.251	
		0.91*2.05*0.4	m <sup>3</sup>	0.746	
	el. NE	1.5*1.8*0.28*2	m <sup>3</sup>	1.512	
	el. SW	1.5*1.8*0.45*2	m <sup>3</sup>	2.430	
	ściany wewn.	0.91*2.05*0.32	m <sup>3</sup>	0.597	
		0.91*2.05*0.3	m <sup>3</sup>	0.560	
		1.01*2.05*0.3	m <sup>3</sup>	0.621	
		0.91*2.05*0.34	m <sup>3</sup>	0.634	
		1.01*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.621	
		0.91*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.522	
		0.91*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.522	
	el. NE	1.5*1.8*0.24*2	m <sup>3</sup>	1.296	
	el. SW	1.5*1.8*0.42*2	m <sup>3</sup>	2.268	
		0.91*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.560	
		0.91*2.05*0.27	m <sup>3</sup>	0.504	
		1.01*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.580	
		0.91*2.05*0.27	m <sup>3</sup>	0.504	
		1.01*2.05*0.29	m <sup>3</sup>	0.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.91*2.05*0.24	m <sup>3</sup>	0.448	
		0.91*2.05*0.32	m <sup>3</sup>	0.597	
	el. NE	1.5*1.8*0.27*2	m <sup>3</sup>	1.458	
	el. SW	1.5*1.8*0.40*2	m <sup>3</sup>	2.160	
	ściany wewn.	0.91*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.522	
		0.91*2.05*0.34	m <sup>3</sup>	0.634	
		0.91*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.522	
		1.01*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.580	
		0.91*2.05*0.30	m <sup>3</sup>	0.560	
		1.01*2.05*0.28	m <sup>3</sup>	0.580	
		0.91*2.05*0.23	m <sup>3</sup>	0.429	
		0.91*2.05*0.29	m <sup>3</sup>	0.541	
	el. NE	1.5*1.8*0.27*2	m <sup>3</sup>	1.458	
	el. SW	1.5*1.8*0.44*2	m <sup>3</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.376</b>
2.8	KNR 4-01 0304-02 ściany wewn.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloków SILKA	m <sup>3</sup>		
		1.52*1.03*0.11	m <sup>3</sup>	0.172	
		0.89*1.89*0.43	m <sup>3</sup>	0.723	
		0.69*2.06*0.34	m <sup>3</sup>	0.483	
		2.23*2.07*0.38*3	m <sup>3</sup>	5.262	
	el. NE	1.0*2.06*0.45*2	m <sup>3</sup>	1.854	
	el. SE	3.55*1.62*0.25	m <sup>3</sup>	1.438	
		3.52*1.62*0.25	m <sup>3</sup>	1.426	
		3.54*1.62*0.25	m <sup>3</sup>	1.434	
		3.54*1.62*0.25	m <sup>3</sup>	1.434	
	el. SW	0.84*0.8*0.42	m <sup>3</sup>	0.282	
		1.0*2.36*0.42	m <sup>3</sup>	0.991	
		0.84*0.85*0.28	m <sup>3</sup>	0.200	
		0.08*1.2*0.33	m <sup>3</sup>	0.032	
		0.07*1.05*0.33	m <sup>3</sup>	0.024	
		0.06*1.05*0.33	m <sup>3</sup>	0.021	
	el. NW	1.5*1.17*0.43	m <sup>3</sup>	0.755	
	ściany wewn.	0.8*1.23*0.20	m <sup>3</sup>	0.197	
		0.97*2.03*0.3	m <sup>3</sup>	0.591	
		0.78*2.04*0.30	m <sup>3</sup>	0.477	
		0.07*2.05*0.36	m <sup>3</sup>	0.052	
		0.88*2.00*0.17	m <sup>3</sup>	0.299	
		0.13*2.05*0.40	m <sup>3</sup>	0.107	
	el. NE	(0.56+0.7)*2.1*0.30	m <sup>3</sup>	0.794	
	el. SE	(3.61+3.52+3.52)*1.85*0.25	m <sup>3</sup>	4.926	
	el. SW	2.0*0.07*0.38	m <sup>3</sup>	0.053	
	el. NW	0.75*1.76*0.4+1.01*0.20*0.40	m <sup>3</sup>	0.609	
	ściany wewn.	0.9*2.03*0.32	m <sup>3</sup>	0.585	
		0.9*2.03*0.30	m <sup>3</sup>	0.548	
		0.9*2.03*0.32	m <sup>3</sup>	0.585	
		0.9*2.03*0.30	m <sup>3</sup>	0.548	
		0.78*1.23*0.23	m <sup>3</sup>	0.221	
	el. SE	(3.54+3.55+3.52)*1.68*0.25	m <sup>3</sup>	4.456	
	el. SW	2.0*0.07*0.38	m <sup>3</sup>	0.053	
	ściany wewn.	0.91*2.03*0.30	m <sup>3</sup>	0.554	
		0.90*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.512	
		0.90*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.512	
		0.89*2.03*0.29	m <sup>3</sup>	0.524	
	el. SE	(3.54+3.54+3.56)*1.68*0.25	m <sup>3</sup>	4.469	
	el. SW	2.0*0.07*0.38	m <sup>3</sup>	0.053	
	ściany wewn.	0.91*2.03*0.27	m <sup>3</sup>	0.499	
		0.87*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.495	
		0.87*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.495	
		0.95*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.540	
		0.95*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.540	
		0.9*2.03*0.28	m <sup>3</sup>	0.512	
	el. SE	(3.54+3.57+3.57)*1.77*0.25	m <sup>3</sup>	4.726	
	el. SW	2.0*0.07*0.38	m <sup>3</sup>	0.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.112</b>
2.9	KNR 4-01 0304-02 el. NE	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczka- mi z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.87*1.68*0.12+0.89*1.68*0.12	m <sup>3</sup>	0.355	
		0.89*1.68*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.359	
		0.91*1.68*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.367	
		(0.04+1.0+0.15)*1.68*0.12	m <sup>3</sup>	0.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem		
	el. SW	(0.08+0.06)*1.63*0.12	m <sup>3</sup>	0.027			
		0.87*0.85*0.12*2	m <sup>3</sup>	0.177			
		0.9*0.85*0.12+0.85*0.85*0.12	m <sup>3</sup>	0.179			
	el. NE	(0.12+0.07)*1.76*0.12	m <sup>3</sup>	0.040			
		(0.09+0.09)*1.76*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
		(0.82+0.77)*0.88*0.12	m <sup>3</sup>	0.168			
		(0.83+0.87)*1.63*0.12	m <sup>3</sup>	0.333			
		(0.85+0.86)*1.68*0.12	m <sup>3</sup>	0.345			
		(0.88+0.83)*1.68*0.12	m <sup>3</sup>	0.345			
		(0.94+0.77)*1.68*0.12	m <sup>3</sup>	0.345			
	el. SW	(0.84+0.87)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.337			
		(0.87+0.84)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.337			
		(0.10+0.07)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.035			
		(0.88+0.83)*1.66*0.12	m <sup>3</sup>	0.341			
		(0.15+0.03)*1.73*0.12	m <sup>3</sup>	0.037			
	el. NE	(0.09+0.09)*1.73*0.12	m <sup>3</sup>	0.037			
		(0.09+0.09)*1.73*0.12	m <sup>3</sup>	0.037			
		(0.82+0.77)*0.88*0.12	m <sup>3</sup>	0.168			
		(0.84+0.87)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.337			
		(0.89+0.83)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.338			
		(0.81+0.9)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.337			
		(0.9+0.85)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.344			
	el. SW	(0.81+0.97)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.350			
		(0.81+0.89)*1.64*0.12	m <sup>3</sup>	0.335			
		(0.1+0.1)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.042			
		(0.91+0.87)*0.85*0.12	m <sup>3</sup>	0.182			
		(0.12+0.06)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
	el. NE	(0.12+0.06)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
		(0.1+0.08)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
		(0.82+0.78)*0.88*0.12	m <sup>3</sup>	0.169			
		(0.88+0.83)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.359			
		(0.82+0.89)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.359			
		(0.81+0.9)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.357			
		(0.86+0.85)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.357			
	el. SW	(0.76+0.95)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.357			
		(0.87+0.84)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.359			
		(0.14+0.04)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
		(0.95+0.84)*0.85*0.12	m <sup>3</sup>	0.183			
		(0.1+0.08)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.038			
		(0.09+0.11)*1.74*0.12	m <sup>3</sup>	0.042			
		(0.07+0.1)*1.75*0.12	m <sup>3</sup>	0.036			
			(0.79+0.78)*0.88*0.12	m <sup>3</sup>		0.166	
						RAZEM	9.842
	2.10	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na nadprozach stalowych	m <sup>2</sup>			
		0703-02					
		ściany wewn.	(0.25+0.43+0.25)*1.45	m <sup>2</sup>		1.349	
			(0.2+0.29+0.2)*1.45	m <sup>2</sup>		1.001	
			(0.2+0.29+0.2)*1.35	m <sup>2</sup>		0.932	
			(0.2+0.29+0.2)*1.35	m <sup>2</sup>		0.932	
			(0.2+0.31+0.2)*1.45	m <sup>2</sup>		1.030	
			(0.2+0.31+0.2)*1.45	m <sup>2</sup>		1.030	
		ściany zewn.	(0.22+0.36+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>		3.120	
		ściany wewn.	(0.20+0.34*0.20)*1.35	m <sup>2</sup>		0.362	
			(0.20+0.29*0.20)*1.35	m <sup>2</sup>		0.348	
			(0.20+0.30*0.20)*1.45	m <sup>2</sup>		0.377	
		(0.20+0.40*0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.378			
		(0.20+0.40+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.160			
	ściany zewn.	(0.22+0.28+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	2.808			
		(0.22+0.30+0.22)*2.25	m <sup>2</sup>	1.665			
		(0.22+0.45+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	3.471			
		(0.20+0.40+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.160			
	ściany wewn.	(0.20+0.32+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.972			
		(0.20+0.30+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.945			
		(0.20+0.30+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.945			
		(0.20+0.30+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.015			
		(0.20+0.32+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.044			
		(0.20+0.34+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.999			
		(0.20+0.30+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.015			
		(0.20+0.28+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.918			
		(0.20+0.28+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.918			
	ściany zewn.	(0.22+0.24+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	2.652			
		(0.22+0.42+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	3.354			
	ściany wewn.	(0.20+0.37+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	1.040			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.20+0.30+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.945	
		(0.20+0.27+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.905	
		(0.20+0.28+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	0.986	
		(0.20+0.27+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.905	
		(0.20+0.29+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	1.001	
		(0.20+0.24+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.864	
		(0.20+0.32+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.972	
	ściany zewn.	(0.22+0.27+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	2.769	
		(0.22+0.40+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	3.276	
	ściany wewn.	(0.20+0.28+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.918	
		(0.20+0.34+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.999	
		(0.20+0.28+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.918	
		(0.20+0.28+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	0.986	
		(0.20+0.30+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.945	
		(0.20+0.28+0.20)*1.45	m <sup>2</sup>	0.986	
		(0.20+0.23+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.851	
	ściany zewn.	(0.20+0.29+0.20)*1.35	m <sup>2</sup>	0.932	
		(0.22+0.27+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	2.769	
		(0.22+0.44+0.22)*1.95*2	m <sup>2</sup>	3.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.293</b>
2.11	KNR 4-01 0108-03 #p31+#p36+ #p37	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia 45.775000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.775</b>
2.12	KNR 4-01 0108-08 #p41	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 45.775000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.775</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE I MUROWE (CPV 45262210-6; CPV 45262500-6)</b>			
3.1	KNR 4-04 0504-01 PIWNICE	Rozebranie posadzek lastrykowych - wyciecie pod projektowany fundament (2.42+3.55+7.5+11.33)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
3.2	KNR 4-01 0804-07 PIWNICE# p43	Zerwanie posadzki cementowej 19.840000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
3.3	KNR 4-04 0406-01 PIWNICE# p43	Rozebranie docieplenia posadzek 19.840000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
3.4	KNR-W 2-01 0306-02 PIWNICE	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (2.42+3.55+7.5+11.33)*0.8*(0.18+0.4+0.1)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.491</b>
3.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 1.984	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.984</b>
3.6	KNR 2-02 0202-02 PIWNICE	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m (2.42+3.55+7.5+11.33)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.936</b>
3.7	KNR 2-02 0202-01 CZĘŚĆDO- BUDOWA- NA	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (0.41+11.02+5.26+6.66+2.81+2.41)*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.857	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.857</b>
3.8	KNR 2-02 0205-01 CZĘŚĆDO- BUDOWA- NA	Płyty fundamentowe żelbetowe 2.1*2.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.764</b>
3.9	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm 4.37*1.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.609</b>
3.10	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 8	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	#p51	8.609000	m <sup>2</sup>	8.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.609</b>
3.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.33+4.07+27.24+7.34+3.65*1.84)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.604</b>
3.12		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
	#p53	7.604000	m <sup>3</sup>	7.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.604</b>
3.13	KNR 2-02 0604-03 #p53	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 7.604000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.604</b>
3.14	TZKNBK 1 0501-01 PIWNICE# p47+#p48	Wnoszenie w wiadrach 10 l betonu 9.920000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.920</b>
3.15	TZKNBK 1 0505-01 PIWNICE# p46-#p47-# p48	Wnoszenie w wiadrach 10 l piasku do budynku. 3.571000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.571</b>
3.16	KNNR 2 0601-09 PIWNICE CZĘŚĆ DO- BUDOWA- NA	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy (1.92+3.43+7.5+3.52+3.58+3.65)*0.35 (0.58+10.69+5.61+6.51+2.8+2.8)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.260 10.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.407</b>
3.17	KNR-W 2-02 0101-06 PIWNICE CZĘŚĆ DO- BUDOWA- NA	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (1.92+3.43+7.5+3.52+3.58+3.65)*0.3*0.25 (0.58+10.69+5.61+6.51+2.8+2.8)*0.62*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.770 4.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.263</b>
3.18	KNR 2-02 0603-09 PIWNICE CZĘŚĆ DO- BUDOWA- NA	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - pierwsza warstwa (1.92+3.43+7.5+3.52+3.58+3.65)*0.3*2 (0.58+10.69+5.61+6.51+2.8+2.8)*0.62*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.160 35.948	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.108</b>
3.19	KNR 2-02 0603-10 #p60	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt. - druga i nast.warstwa 50.108000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.108</b>
3.20	KNR 2-02 0604-01 PIWNICE CZĘŚĆ DO- BUDOWA- NA	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (1.92+3.43+7.5+3.52+3.58+3.65)*0.30 (0.58+10.69+5.61+6.51+2.8+2.8)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.080 8.697	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.777</b>
3.21	KNR K 2 0103-09 PIWNICE otwory PARTER otwory I PIĘTRO otwory II PIĘTRO otwory CZĘŚĆ DO- BUDOWA- NA otwory	Ściany z bloków SILKA M24 na zaprawie tradycyjnej (1.92+3.43+3.65+7.5+3.61+3.58+3.65)*3.01 -(0.91*2.05*4+1.01*2.05*3) (3.74+2.81+1.8)*3.12 -(0.91*2.05) 1.89*3.06 -(1.01*2.05) 1.91*3.12 -(1.01*2.05) (0.58+5.61+10.69+5.61+6.51)*3.20+(0.58+10.69+5.61)*0.75 -(1.43*2.14+1.8*1.8+1.21*2.05+1.01*2.05+1.8*1.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.293 -13.674 26.052 -1.866 5.783 -2.071 5.959 -2.071 105.460 -14.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.777</b>
3.22	KNR K 2 0103-06 PARTER	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (4.32+3.85+3.53+11.38+3.53+2.51+3.50+3.85+3.60+5.41)*3.12+5.15*(3.12- 0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155.391	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	otwory	$-(1.01*2.05*6)$	m <sup>2</sup>	-12.423	
	I PIĘTRO	$(15.26+3.51+15.28)*3.06+5.44*(3.06-0.5)$	m <sup>2</sup>	118.119	
	otwory	$-(1.01*2.05*4)$	m <sup>2</sup>	-8.282	
	II PIĘTRO	$(11.53+3.69+3.59+1.93+3.69+15.32)*3.12+5.60*(3.12-0.5)$	m <sup>2</sup>	138.692	
	otwory	$-(1.01*2.05*5)$	m <sup>2</sup>	-10.353	
	III PIĘTRO	$(3.58+3.64+3.61+3.63+1.91+3.53+3.61+15.34+1.93)*3.00+5.37*(3.00-0.5)$	m <sup>2</sup>	135.765	
	CZĘŚĆ DO-BUDOWA-NA	$(2.8+2.8)*3.2$	m <sup>2</sup>	17.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.830</b>
3.23	KNR K 2 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	PIWNICE	$(1.7+1.79+1.51)*3.01$	m <sup>2</sup>	15.050	
	otwory	$-(0.91*2.05)$	m <sup>2</sup>	-1.866	
	PARTER	$3.05*5.19+1.61*3.01$	m <sup>2</sup>	20.676	
	otwory	$-(1.31*2.14)$	m <sup>2</sup>	-2.803	
	I PIĘTRO	$(0.31+0.38+0.31+0.75)*3.06$	m <sup>2</sup>	5.355	
	II PIĘTRO	$(0.31+0.38+0.31+0.75)*3.12$	m <sup>2</sup>	5.460	
	III PIĘTRO	$(0.31+0.38+0.31+0.75)*3.00$	m <sup>2</sup>	5.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.122</b>
3.24	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m <sup>2</sup>		
	PARTER	$(7.54+2.55+2.82+3.53+2.30+3.56+2.30+3.58+2.36+3.44+1.2+1.81+1.62+1.95+3.63+3.6+3.56+2.47)*3.12$	m <sup>2</sup>	167.918	
		$3.65*3.15+1.46*5.19$	m <sup>2</sup>	19.075	
	otwory	$-(0.91*2.05*15)$	m <sup>2</sup>	-27.983	
		$-(1.43*2.14+0.91*2.05)$	m <sup>2</sup>	-4.926	
	I PIĘTRO	$(7.58+2.61+2.71+3.55+2.3+3.61+2.3+3.58+2.36+3.55+0.95+3.6+2.4+0.13+0.13+0.78+3.6+2.47+3.6+2.47)*3.06$	m <sup>2</sup>	166.097	
	otwory	$-(0.91*2.05*15)$	m <sup>2</sup>	-27.983	
	II PIĘTRO	$(7.55+2.64+2.7+3.54+2.3+3.6+2.3+3.64+2.38+0.93+3.63+2.41+0.82+3.6+3.65+2.47+3.62+2.47)*3.12$	m <sup>2</sup>	169.260	
	otwory	$-(0.91*2.05*15)$	m <sup>2</sup>	-27.983	
	III PIĘTRO	$(7.55+2.57+2.68+3.58+2.3+3.63+2.3+0.74+3.63+3.58+2.38+1.53+3.63+2.42+0.84+3.68+2.47+3.63+2.47)*3.00$	m <sup>2</sup>	166.830	
	otwory	$-(0.91*2.05*15)$	m <sup>2</sup>	-27.983	
				<b>RAZEM</b>	<b>572.324</b>
3.25	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m <sup>2</sup>		
	PARTER	$(0.19+0.45)*3.12$	m <sup>2</sup>	1.997	
	I PIĘTRO	$(0.19+0.34+0.12+0.13+0.13)*3.06$	m <sup>2</sup>	2.785	
	II PIĘTRO	$(0.19+0.47+0.45+0.14+0.08+0.08)*3.12$	m <sup>2</sup>	4.399	
	III PIĘTRO	$(0.41+0.19+0.13+0.1+0.1)*3.00$	m <sup>2</sup>	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.971</b>
3.26	KNR 2-02 0120-06	Ścianki działowe ażurowe gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
	PIWNICE	$(7.91+1.67+1.67+5.71+1.6+1.92+1.92+4.63+1.58+3.52)*3.01$	m <sup>2</sup>	96.711	
		$(3.54+3.61+2.39+3.58+3.08+3.61+3.14+3.58+3.14+3.64+3.14)*3.01$	m <sup>2</sup>	109.715	
	otwory	$-(0.91*2.05*17)$	m <sup>2</sup>	-31.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.712</b>
3.27	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły	szt		
	PIWNICE	7+18	szt	25.000	
	PARTER	1+6+1+17	szt	25.000	
	I PIĘTRO	1+4+15	szt	20.000	
	II PIĘTRO	1+5+15	szt	21.000	
	CZĘŚĆ DO-BUDOWA-NA	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
3.28	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.29	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	PIWNICE	1.2*2*6+1.5*2	m	17.400	
		1.2*18	m	21.600	
	PARTER	1.2*2	m	2.400	
		1.2*2*6	m	14.400	
	I PIĘTRO	1.5*1+1.2*15+1.8*1+1.2	m	22.500	
		1.2*2	m	2.400	
		1.2*2*4	m	9.600	
	II PIĘTRO	1.2*15	m	18.000	
		1.2*2	m	2.400	
		1.2*2*5	m	12.000	
		1.2*15	m	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III PIĘTRO	1.2*2*6	m	14.400	
		1.2*15	m	18.000	
	CZĘŚĆ DO-BUDOWA-NA	1.8*2+2.1*4+1.5*2+1.2*2	m	17.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
3.30	KNR-W 2-02 0214-04 CZĘŚĆ DO-BUDOWA-NA	Stropy gęstożebrowe TERIVA IV	m <sup>2</sup>		
		6.08*5.85	m <sup>2</sup>	35.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.568</b>
3.31	KNR 2-02 0262-05 WIEŃCE	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 16	m <sup>3</sup>		
		(0.58+10.69+5.61+6.51)*0.24*0.29+5.61*0.2*0.24	m <sup>3</sup>	1.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.897</b>
3.32	KNR 2-02 0262-06 WIEŃCE	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju ponad 16	m <sup>3</sup>		
		(2.8+2.8)*0.18*0.29	m <sup>3</sup>	0.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
3.33	KNR 4-01 0209-03 PIWNICE	Przebiecie otworów w stropie pod belki stalowe i żelbetowe	m <sup>2</sup>		
		(5.98+3.91)*0.5	m <sup>2</sup>	4.945	
		(13.33+15.41)*0.5	m <sup>2</sup>	14.370	
	PARTER	(5.98+3.91)*0.5	m <sup>2</sup>	4.945	
		(11.5+14.57)*0.5	m <sup>2</sup>	13.035	
	I PIĘTRO	(7.84+3.91)*0.5	m <sup>2</sup>	5.875	
		(7.62+11.42)*0.5	m <sup>2</sup>	9.520	
	II PIĘTRO	(7.84+3.91)*0.5	m <sup>2</sup>	5.875	
		(7.58+11.46)*0.5	m <sup>2</sup>	9.520	
	III PIĘTRO	(3.98+3.98)*0.5	m <sup>2</sup>	3.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.065</b>
3.34	KNR 4-01 0313-04 PIWNICE	Dostarczenie i osadzenie belek stalowych IN 240	m		
		(5.98+3.91)*2	m	19.780	
		2.36*2	m	4.720	
	PARTER	(5.98+3.91)*2	m	19.780	
	I PIĘTRO	(7.84+3.91)*2	m	23.500	
	II PIĘTRO	(7.84+3.91)*2	m	23.500	
	III PIĘTRO	(3.98+3.98)*2	m	15.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.200</b>
3.35	KNR 4-01 0203-08 PIWNICE	Uzupełnienie otworów w stropach z betonu B25	m <sup>3</sup>		
		(5.98+3.91)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	0.989	
		(13.33+15.41)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	2.874	
	PARTER	(5.98+3.91)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	0.989	
		(11.5+14.57)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	2.607	
	I PIĘTRO	(7.84+3.91)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.175	
		(7.62+11.42)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.904	
	II PIĘTRO	(7.84+3.91)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.175	
		(7.58+11.46)*0.5*0.2	m <sup>3</sup>	1.904	
	przejścia kominów przez stropy	(0.45*1.22+0.54*0.72+0.55*2.11+0.54*0.94+3.94*0.47+0.41*0.71+0.53*0.94+0.71*0.72+0.45*0.72+0.73*0.93+0.52*0.75+0.5*0.74)*0.2*4	m <sup>3</sup>	6.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.634</b>
3.36	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		3.58*1.93-1.2*1.8-0.8*0.8	m <sup>2</sup>	4.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.109</b>
3.37	KNR 2-02 0216-01 CZĘŚĆ DO-BUDOWA-NA	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		3.65*5.81	m <sup>2</sup>	21.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.207</b>
3.38	KNR 2-02 0216-05 #p79	Żelbetowe płyty stropowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		21.207000	m <sup>2</sup>	21.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.207</b>
3.39	KNR 2-02 0210-05 PARTER	Nadciąg żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		5.55*0.5*0.19	m <sup>3</sup>	0.527	
	I PIĘTRO	(5.84+4.01)*0.5*0.19	m <sup>3</sup>	0.936	
	II PIĘTRO	(5.86+3.96)*0.5*0.19	m <sup>3</sup>	0.933	
	III PIĘTRO	(5.77+3.98)*0.5*0.19	m <sup>3</sup>	0.926	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.322</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.45	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 111	szt. szt.	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
3.46	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.47	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3.0*0.6*3*13+3.0*0.6*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
3.48	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie otworów w płytach dachowych typu DKZ z betonu B25 (0.45*1.22+0.54*0.72+0.55*2.11+0.54*0.94+3.94*0.47+0.41*0.71+0.53*0.94+0.71*0.72+0.45*0.72+0.73*0.93+0.52*0.75+0.5*0.74)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.903</b>
3.49	KNR 4-04 0305-07	Rozebr.płyt dachowych typu DKZ 8.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
3.50	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej (2.34*1.46) (1.87*1.46) (1.76*1.46) (1.77*1.46) (0.81*1.46) (1.0*1.46) (1.76*1.46) (2.14*1.46) (2.53*1.46) (1.68*1.46) (0.81*1.46) (1.59*2.46) (1.26*1.46)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.416 2.730 2.570 2.584 1.183 1.460 2.570 3.124 3.694 2.453 1.183 3.911 1.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.717</b>
3.51	KNR-W 2-02 0218-03  kominy	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych z wycięciami i płaskich (3.0*0.6*3*13+3.0*0.6*2*3) (-2.14*0.43) (-0.81*0.62)*2 (-0.43*0.43)*3 (-2.14*0.43) (-2.53*0.43) (-0.81*0.62) (-1.76*0.74) (-1.76*0.43) (-0.62*0.43) (-1.19*0.8) (-1.76*0.43) (-0.81*0.43) (-1.0*0.74) (-1.68*0.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.000 -0.920 -1.004 -0.555 -0.920 -1.088 -0.502 -1.302 -0.757 -0.267 -0.952 -0.757 -0.348 -0.740 -1.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.846</b>
3.52	KNR 4-01 0803-02 PIWNICE	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (2.42+3.55+7.5+11.33)*(0.8-0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.640</b>
3.53	KNR 4-01 0805-01 PIWNICE# p94 szniece po ścianach	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow.do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej 13.640000 1.11*0.16+1.11*0.12+5.29*0.1+1.83*0.25+3.52*0.14+1.08*0.17+0.78*0.11+0.42*0.11+1.12*0.11+0.49*0.13+1.62*0.06+1.92*0.31+3.43*0.18+3.61*0.17+3.88*0.19+3.61*0.1+3.58*0.1+3.93*0.14+0.92*0.12+1.24*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.640 6.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.147</b>
3.54	KNR 2-17 0137-01	Wentylacja typu Z-et 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.55	KNR 2-02 0290-02 fi 12 fi 6 fi 12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane (2.42+3.55+7.5+11.33)<długość ław>*4<dł fi12 na mb ław>*0.888/1000 (2.42+3.55+7.5+11.33)<długość ław>*5.0<dł fi6 na mb ław>*0.222/1000 (5.98+3.91)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t t t t	 0.088 0.028 0.035	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 12	(5.98+3.91)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.037	
	fi 12	(13.33+15.41)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.102	
	fi 12	(13.33+15.41)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.106	
	otwory w stropie po kominach nadciagi	0.115	t	0.115	
		0.062	t	0.062	
	fi 12	(5.98+3.91)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.035	
	fi 12	(5.98+3.91)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.037	
	fi 12	(11.5+14.57)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.093	
	fi 12	(11.5+14.57)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.096	
	otwory w stropie po kominach schody nadciagi	0.115	t	0.115	
		0.172	t	0.172	
		0.0439+0.0628	t	0.107	
	fi 12	(7.84+3.91)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.042	
	fi 12	(7.84+3.91)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.043	
	fi 12	(7.62+11.42)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.068	
	fi 12	(7.62+11.42)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.070	
	otwory w stropie po kominach nadciagi	0.115	t	0.115	
		0.0439+0.0628	t	0.107	
	fi 12	(7.84+3.91)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.042	
	fi 12	(7.84+3.91)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.043	
	fi 12	(7.58+11.46)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.068	
	fi 12	(7.58+11.46)<długość>*4.16<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.070	
	otwory w stropie po kominach nadciagi	0.115	t	0.115	
		0.0439+0.0628	t	0.107	
	fi 12	1.93<długość>*30<szt>*0.888/1000*2	t	0.103	
	fi 12	3.58<długość>*16<szt>*0.888/1000*2	t	0.102	
	otwory w stropie po kominach	0.115	t	0.115	
	otwory w pły- tach stropo- wych po ko- minach	0.115	t	0.115	
	fi 12	(0.41+11.02+5.26+6.66+2.81+2.41)<długość ław>*4<dł fi12 na mb ław>*0.888/1000	t	0.101	
	fi 6	(0.41+11.02+5.26+6.66+2.81+2.41)<długość ław>*5.0<dł fi6 na mb ław>*0.222/1000	t	0.032	
	plyta fund.	0.100	t	0.100	
	fi 12	(0.41+11.02+5.26+6.66+2.81+2.41)<długość>*4<dł fi12 na mb>*0.888/1000	t	0.101	
	fi 6	(0.41+11.02+5.26+6.66)<długość>*5.2<dł fi6 na mb>*0.222/1000	t	0.027	
	fi 6	(2.81+2.41)<długość>*4.9<dł fi6 na mb>*0.222/1000	t	0.0057	
	plyta żelb.	0.023	t	0.023	
	żebra rozd.	0.025	t	0.025	
	korekta ob- miaru	1.574	t	1.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.540</b>
3.56	KNR 4-01 0108-03 #p43*0.07+# p44*0.1+# p45*0.05+# p46+#p82* 0.2+#p89* 0.01+#p92* 0.1	Wywóz elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowymna odległość do 1 km - analogia 23.050000	m³  m³	  23.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.050</b>
3.57	KNR 4-01 0108-08  #p98	Wywóz elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 23.050000	m³  m³	  23.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.050</b>
4		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA (CPV-45421000-4)</b>			
4.1	KNR 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o pow.ponad 2 m2  2.4	m²  m²	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4.2	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.do 2 m2  7.2	m²  m²	  7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
4.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 48.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
4.4	KNR 2-02 1016-01 DW	Ościeżnice drzwiowe regulowane 90 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
4.5	KNNR 7 0503-08 D6	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, kompletnie wykończone w/g szczegółowego opisu w dokumentacji 1.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4.6	KNR 2-02 1017-02 D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne - łazienkowe 0.8*2.0*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
4.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne 91.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
4.8	KNR 2-02 1016-01 D2	Ościeżnice drzwiowe regulowane 80 57	szt. szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4.10	KNR 2-02 1016-01 D3	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90 dwukrotnie malowane 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4.11	KNNR 2 1103-01 D4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z siatki, kompletnie wykończone 0.8*2.0*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
4.12	KNR 2-02 1016-01 D4	Ościeżnice drzwiowe stalowe 80 dwukrotnie malowane 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4.13	KNR 2-02 1009-04	Wyłaz dachowy 0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
4.14	KNR 2-02 1009-04	Kłapa oddymiająca 0.8*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>5</b>	<b>TYNKI I ŚCIENNE OKŁADZINY WEWNĘTRZNE (CPV-45410000-4)</b>				
5.1	KNR 2-02 0806-01 PIWNICA	Tynki wewn.zwyczajnie kat.IV wykon. ręcznie na ścianach i pilastrach (ściany nowo-projektowane + zamurowania) (71.307+15.050-13.674-1.866+1.52*1.03+3.54*1.62+0.89*1.89+0.69*2.06)*2+ 1.0*2.06*2+3.55*1.62+3.52*1.62+3.54*1.62+0.84*0.8+1.0*2.36+0.84*0.85+ 0.08*1.2+0.07*1.05+0.06*1.05+1.5*1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.484	
	PARTER	(26.052+19.075+143.379+20.676+156.811+19.075+1.997-1.866-12.423- 27.983-4.926+0.8*1.23+0.97*2.03+0.78*2.04+0.07*2.05+0.88*2.00+0.13*2.05) *2+(0.56+0.7)*2.1+(3.61+3.52+3.52)*1.63+2.0*0.07+0.75*1.76+1.01*0.20+ 0.87*1.68+0.89*1.68+0.89*1.68*2+(0.04+1.0+0.15)*1.68+(0.08+0.06)*1.63+ 0.87*0.85*2+0.9*0.85+0.85*0.85+(0.12+0.07)*1.76+(0.09+0.09)*1.76+(0.82+ 0.77)*0.88+65.523+(2.8*2+2.62*2)*3.07-1.21*2.07	m <sup>2</sup>	824.319	
	1 PIĘTRO	(5.783+118.119+5.355+155.234+5.783+2.785-2.071-8.282-27.983+0.9*2.03+ 0.9*2.03+0.9*2.03+0.9*2.03+0.78*1.23)*2+(3.54+3.55+3.52)*1.68+2.0*0.07+ (0.83+0.87)*1.63+(0.85+0.86)*1.68+(0.88+0.83)*1.68+(0.94+0.77)*1.68+(0.84+ 0.87)*1.64+(0.87+0.84)*1.64+(0.10+0.07)*1.74+(0.88+0.83)*1.66+(0.15+0.03)* 1.73+(0.09+0.09)*1.73+(0.09+0.09)*1.73+(0.82+0.77)*0.88	m <sup>2</sup>	566.412	
	2 PIĘTRO	(5.959+127.179+5.460+158.028+4.399-2.071-27.983+0.91*2.03+0.90*2.03+ 0.89*2.03)*2+(3.54+3.54+3.56)*1.68+2.0*0.07+(0.84+0.87)*1.64+(0.89+0.83)* 1.64+(0.81+0.9)*1.64+(0.9+0.85)*1.64+(0.81+0.97)*1.64+(0.81+0.89)*1.64+ (0.1+0.1)*1.75+(0.91+0.87)*0.85+(0.12+0.06)*1.75+(0.12+0.06)*1.75+(0.1+ 0.08)*1.75+(0.82+0.78)*0.88	m <sup>2</sup>	592.142	
	3 PIĘTRO	(124.935+5.25+156.09+2.79-12.423+5.25+0.91*2.03+0.87*2.03+0.87*2.03+ 0.9*2.03)*2+(3.54+3.57+3.57)*1.77+2.0*0.07+(0.88+0.83)*1.75+(0.82+0.89)* 1.75+(0.81+0.9)*1.74+(0.86+0.85)*1.74+(0.76+0.95)*1.74+(0.87+0.84)*1.75+ (0.14+0.04)*1.74+(0.95+0.84)*0.85+(0.1+0.08)*1.74+(0.09+0.11)*1.74+(0.07+ 0.1)*1.75+(0.79+0.78)*1.88	m <sup>2</sup>	620.889	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2793.245</b>
5.2	KNR 2-02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon. ręcznie na stropach płaskich (stropy nowoprojektowane) 13.617/0.2+4.109+26.61+7.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.144</b>
5.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto, że odspojeniu uległo 50% istniejących tynków 0.5*(#p126+ #p122)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3035.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3035.300</b>
5.4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - przyjęto, że odspojeniu uległo 50% istniejących tynków 0.5*(#p127-# p115)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.093</b>
5.5	KNR 2-02 0806-01 #p116	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon. ręcznie na ścianach i pilastrach (uzupełnienie skutych tynków na ścianach) 1688.464000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1688.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>1688.464</b>
5.6	KNR 2-02 0806-02 #p117	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon. ręcznie na stropach płaskich (uzupełnienie skutych tynków na stropach) 794.093000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.093</b>
5.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
	0.04 Korytarz	(1.885*2+2.47*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.25*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	20.260	
	0.06 Pokój z an. kuchennym	(3.60*2+5.41*2+0.19*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.15*1.81*3	m <sup>2</sup>	52.143	
	0.07 Pokój	(3.605*2+2.82*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.15*1.81*3	m <sup>2</sup>	35.104	
	0.08 Korytarz	(3.74*2+1.95*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*2)	m <sup>2</sup>	29.079	
	0.09 Pokój	(3.34*2+3.63*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.15*1.81*3	m <sup>2</sup>	36.567	
	0.10 Kuchnia	(2.77*2+1.62*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.21*1.81)+0.15*(1.81*2+1.21)+0.35*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	25.956	
	0.12 Korytarz	(3.53*2+1.41*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*2)	m <sup>2</sup>	24.474	
	0.13 Pokój	(3.88*2+3.44*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.25*1.81*3	m <sup>2</sup>	39.259	
	0.14 Kuchnia	(1.81*2+2.77*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.21*1.81)+0.15*(1.81*2+1.21)+0.25*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	26.618	
	0.16 Korytarz	(3.30*2+2.825*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)	m <sup>2</sup>	29.866	
	0.17 Pokój	(2.755*2+4.12*2)*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.25*(1.81*2+1.51)	m <sup>2</sup>	38.878	
	0.18 Pokój z an. kuchennym	(5.34*2+2.545*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.25*(1.81*2+1.51)	m <sup>2</sup>	45.663	
	0.20 Korytarz	(2.30*2+1.81*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.2*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	18.504	
	0.21 Pokój z an. kuchennym	21.74*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81*2)+0.4*(1.81*2+1.51)*2	m <sup>2</sup>	63.496	
	0.22 Pokój	(3.49*2+3.10*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3	m <sup>2</sup>	35.954	
	0.24 Korytarz	(2.30*2+1.705*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.28*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	18.263	
	0.26 Pokój	(3.15*2+3.555*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3	m <sup>2</sup>	36.715	
	0.27 Pokój z an. kuchennym	(5.53*2+3.62*2+0.19*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3	m <sup>2</sup>	52.785	
	0.28 Korytarz	(1.89*2+2.36*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.24*(2.07*2+0.91)	m <sup>2</sup>	19.565	
	0.29 Pokój z an. kuchennym	(5.48*2+3.87*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.16*1.81*3	m <sup>2</sup>	53.701	
	0.30 Pokój	(3.58*2+2.88*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.14*1.81*3	m <sup>2</sup>	35.265	
	0.01 Wiatrołap	(3.54*2+1.485*2)*3.07-1.43*2.07*2+0.14*(2.07*2+1.43)	m <sup>2</sup>	25.713	
	0.02 Kl. schod.	12.41*3.07*2+1.37*2+3.65*3.07+7.06*2+5.19*3.65+1.56*5.21+1.68*5.21+3.05*5.21-(1.43*2.07+0.91*2.07+1.01*2.07+1.31*2.07+0.81*2.01+0.81*3.51)+0.35*(1.01+2.07*2)+0.13*(0.81*2+2.01)+0.25*(0.81*2+3.51)	m <sup>2</sup>	145.417	
	0.03 Hall	44.27*3.07-(1.01*2.07*7+1.31*2.07)+0.13*(2.07*2+1.01)*7+0.24*(2.07*2+1.31)	m <sup>2</sup>	124.557	
	0.33 Świetlica	(5.615*2+6.26*2)*3.07-(1.01*2.07*2+1.81*1.81*2)+0.23*(2.07*2+1.01)+0.20*1.8*3*2	m <sup>2</sup>	65.523	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A (suma części.)= 1099.325000				
1.03	Korytarz	$(2.47*2+1.8*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	17.964	
1.04	Pokój z an. kuchennym	$(3.61*2+5.43*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.23*(2.07*2+0.91)+0.08*1.81*3$	m <sup>2</sup>	50.857	
1.05	Pokój	$(3.6*2+2.84*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	34.315	
1.07	Korytarz	$(1.86*2+2.47*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.23*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.486	
1.09	Pokój	$(3.6*2+2.84*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	34.315	
1.10	Pokój z an. kuchennym	$(5.43*2+3.62*2+0.78*2+0.12)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	55.084	
1.11	Korytarz	$(1.8*2+2.4*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.29*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.007	
1.13	Pokój	$(3.6*2+2.79*2+0.19*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.158	
1.14	Pokój z an. kuchennym	$(5.43*2+3.54*2+0.12+0.95*2+0.19)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	56.198	
1.15	Korytarz	$(2.715*2+3.3*2+0.25)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	29.221	
1.16	Pokój	$(2.715*2+4.16*2)*3.01-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.19*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	37.745	
1.17	Pokój z an. kuchennym	$(5.38*2+2.605*2+0.19)*3.01-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.19*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	45.000	
1.19	Korytarz	$(1.83*2+2.3*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.27*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	18.484	
1.20	Pokój z an. kuchennym	$(5.40*2+5.39*2+0.19)*3.01-(0.91*2.07+1.51*1.81*2)+0.37*(1.81*2+1.51)*2$	m <sup>2</sup>	61.974	
1.21	Pokój	$(3.15*2+3.55*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.1*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.717	
1.23	Korytarz	$(1.7*2+2.3*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.25*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	17.601	
1.25	Pokój	$(3.14*2+3.89*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	37.758	
1.26	Pokój z an. kuchennym	$(3.60*2+5.56*2+0.19)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	51.153	
1.27	Korytarz	$(1.89*2+2.36*2)*3.01-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.25*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.106	
1.28	Pokój z an. kuchennym	$(3.59*2+5.56*2+0.19)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	51.092	
1.29	Pokój	$(3.58*2+2.92*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3$	m <sup>2</sup>	34.622	
1.01	Kl. schod.	$22.32*3.01-(1.01*2.07+1.81*1.81+2.01*0.81)+0.39*1.81*3+0.13*(2.01+0.81*2)$	m <sup>2</sup>	62.778	
1.02	Korytarz	$42.22*3.01-1.01*2.07*8+0.25*(2.07*2+1.01)*2+0.13*(2.07*2+1.01)*4+0.27*(2.07*2+1.01)+0.2*(2.07*2+1.01)$	m <sup>2</sup>	118.030	
	B (suma części.)= 942.665000				
2.03	Korytarz	$(2.47*2+1.81*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.27*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.901	
2.04	Pokój z an. kuchennym	$(3.56*2+5.43*2+0.18)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	51.297	
2.05	Pokój	$(3.62*2+2.84*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.211	
2.07	Korytarz	$(1.94*2+2.47*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.19*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	20.295	
2.09	Pokój	$(3.65*2+2.84*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.395	
2.10	Pokój z an. kuchennym	$(5.43*2+3.62*2+0.82*2+0.12+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	57.100	
2.11	Korytarz	$(1.88*2+2.41*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.22*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.710	
2.13	Pokój	$(3.63*2+2.79*2+0.19*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	36.132	
2.14	Pokój z an. kuchennym	$(5.43*2+3.51*2+0.12+0.93*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	57.100	
2.15	Korytarz	$12.28*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	29.958	
2.16	Pokój	$(2.7*2+4.13*2)*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.22*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	38.448	
2.17	Pokój z an. kuchennym	$(5.29*2+2.635*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.22*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	45.755	
2.19	Korytarz	$(1.82*2+2.3*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.32*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.171	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.20 Pokój z an. kuchennym	$(5.42*2+5.37*2+0.19*2)*3.07-(0.91*2.07+1.51*1.81*2)+0.35*(1.81*2+1.51)*2$	m <sup>2</sup>	63.658	
	2.21 Pokój	$(3.1*2+3.54*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3$	m <sup>2</sup>	36.261	
	2.23 Korytarz	$(1.71*2+2.3*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.25*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	18.142	
	2.25 Pokój	$(3.15*2+3.60*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3$	m <sup>2</sup>	36.937	
	2.26 Pokój z an. kuchennym	$(3.59*2+5.52*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3$	m <sup>2</sup>	52.011	
	2.27 Korytarz	$(1.95*2+2.38*2)*3.07-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.22*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.955	
	2.28 Pokój z an. kuchennym	$(3.59*2+5.52*2+0.19)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.1*1.81*3$	m <sup>2</sup>	51.902	
	2.29 Pokój	$(3.64*2+2.91*2)*3.01-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	34.977	
	2.01 Kl. schod.	$22.32*3.07-(1.01*2.07+1.81*1.81+2.01*0.81)+0.39*1.81*3+0.13*(2.01+0.81*2)$	m <sup>2</sup>	64.117	
	2.02 Korytarz	$42.24*3.07-1.01*2.07*8+0.23*(2.07*2+1.01)+0.13*(2.07*2+1.01)*5+0.24*(2.07*2+1.01)+0.2*(2.07*2+1.01)$	m <sup>2</sup>	119.749	
	C (suma części.)= 963.182000				
	3.03 Korytarz	$(2.47*2+1.82*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.24*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	18.781	
	3.04 Pokój z an. kuchennym	$(3.58*2+5.45*2+0.18)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	49.246	
	3.05 Pokój	$(3.625*2+2.86*2)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	33.699	
	3.07 Korytarz	$(1.95*2+2.47*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.18*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	19.245	
	3.09 Pokój	$(3.685*2+2.85*2)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	33.994	
	3.10 Pokój z an. kuchennym	$(5.45*2+3.64*2+0.84*2+0.12+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	54.939	
	3.11 Korytarz	$(1.86*2+2.42*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*2)$	m <sup>2</sup>	19.394	
	3.13 Pokój	$(3.63*2+2.81*2+0.19*3)*2.95-(0.91*2.07*2+1.81*1.81)+0.11*1.81*3$	m <sup>2</sup>	33.231	
	3.14 Pokój z an. kuchennym	$(5.45*2+3.53*2+0.12+1.53*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3+0.25*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	59.732	
	3.15 Korytarz	$12.16*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)$	m <sup>2</sup>	28.130	
	3.16 Pokój	$(2.685*2+4.13*2)*2.95-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.22*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	36.720	
	3.17 Pokój z an. kuchennym	$(5.35*2+2.56*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.51*1.81)+0.22*(1.81*2+1.51)$	m <sup>2</sup>	43.741	
	3.19 Korytarz	$(1.85*2+2.3*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.23*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	17.905	
	3.20 Pokój z an. kuchennym	$(5.38*2+5.37*2+0.19*2)*2.95-(0.91*2.07+1.51*1.81*2)+0.39*(1.81*2+1.51)*2$	m <sup>2</sup>	61.198	
	3.21 Pokój	$(3.12*2+3.58*2)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.076	
	3.23 Korytarz	$(1.67*2+2.3*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.29*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	17.146	
	3.25 Pokój	$(3.12*2+3.63*2)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	35.371	
	3.26 Pokój z an. kuchennym	$(3.61*2+5.49*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3$	m <sup>2</sup>	49.797	
	3.27 Korytarz	$(1.89*2+2.38*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*3)+0.23*(2.07*2+0.91)$	m <sup>2</sup>	18.613	
	3.28 Pokój z an. kuchennym	$(3.63*2+5.49*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.12*1.81*3$	m <sup>2</sup>	49.860	
	3.29 Pokój	$(3.63*2+2.88*2)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.14*1.81*3$	m <sup>2</sup>	34.009	
	3.01 Kl. schod.	$22.26*2.95-(1.01*2.07+1.81*1.81+2.01*0.81)+0.39*1.81*3+0.13*(2.01+0.81*2)$	m <sup>2</sup>	61.262	
	3.02 Korytarz	$43.60*2.95-1.01*2.07*8+0.23*(2.07*2+1.01)*2+0.13*(2.07*2+1.01)*6$	m <sup>2</sup>	118.280	
	D (suma części.)= 929.369000				
				<b>RAZEM</b>	<b>3934.536</b>
5.8	KNR 2-02 0815-06 MIESZKANIE M1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		38.15	m <sup>2</sup>	38.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	MIESZKA-NIE M2	27.74	m <sup>2</sup>	27.740	
	MIESZKA-NIE M3	27.68	m <sup>2</sup>	27.680	
	MIESZKA-NIE M4	38.94	m <sup>2</sup>	38.940	
	MIESZKA-NIE M5	47.09	m <sup>2</sup>	47.090	
	MIESZKA-NIE M6	39.22	m <sup>2</sup>	39.220	
	MIESZKA-NIE M7	38.07	m <sup>2</sup>	38.070	
	0.01 Wiatrołap	5.33	m <sup>2</sup>	5.330	
	0.02 Kl. schod.	8.79*3.65+3.08*1.51*2+3.65*1.3	m <sup>2</sup>	46.130	
	0.03 Hall	36.93	m <sup>2</sup>	36.930	
	0.33 Świetlica	26.61	m <sup>2</sup>	26.610	
	MIESZKA-NIE M8	38.33	m <sup>2</sup>	38.330	
	MIESZKA-NIE M9	28.23	m <sup>2</sup>	28.230	
	MIESZKA-NIE M10	37.16	m <sup>2</sup>	37.160	
	MIESZKA-NIE M11	39.33	m <sup>2</sup>	39.330	
	MIESZKA-NIE M12	47.93	m <sup>2</sup>	47.930	
	MIESZKA-NIE M13	39.34	m <sup>2</sup>	39.340	
	MIESZKA-NIE M14	38.29	m <sup>2</sup>	38.290	
	1.01 Kl. schod.	24.92	m <sup>2</sup>	24.920	
	1.02 Korytarz	36.97	m <sup>2</sup>	36.970	
	MIESZKA-NIE M15	38.04	m <sup>2</sup>	38.040	
	MIESZKA-NIE M16	38.38	m <sup>2</sup>	38.380	
	MIESZKA-NIE M17	37.29	m <sup>2</sup>	37.290	
	MIESZKA-NIE M18	39.46	m <sup>2</sup>	39.460	
	MIESZKA-NIE M19	47.77	m <sup>2</sup>	47.770	
	MIESZKA-NIE M20	39.03	m <sup>2</sup>	39.030	
	MIESZKA-NIE M21	38.59	m <sup>2</sup>	38.590	
	2.01 Kl. schod.	24.86	m <sup>2</sup>	24.860	
	2.02 Korytarz	36.95	m <sup>2</sup>	36.950	
	MIESZKA-NIE M22	38.15	m <sup>2</sup>	38.150	
	MIESZKA-NIE M23	38.58	m <sup>2</sup>	38.580	
	MIESZKA-NIE M24	37.30	m <sup>2</sup>	37.300	
	MIESZKA-NIE M25	38.53	m <sup>2</sup>	38.530	
	MIESZKA-NIE M26	47.44	m <sup>2</sup>	47.440	
	MIESZKA-NIE M27	38.60	m <sup>2</sup>	38.600	
	MIESZKA-NIE M28	38.23	m <sup>2</sup>	38.230	
	3.01 Kl. schod.	7.93*3.58	m <sup>2</sup>	28.389	
	3.02 Korytarz	37.34	m <sup>2</sup>	37.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>1385.320</b>
5.9	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod okładziny ściennie z płytek, z suchej zaprawy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	MIESZKA-NIE M1	$(2.47*2+1.6*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.106	
	MIESZKA-NIE M2	$8.62*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	24.580	
	MIESZKA-NIE M3	$8.84*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	25.255	
	MIESZKA-NIE M4	$9.33*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	26.759	
	MIESZKA-NIE M5	$(1.6*2+2.3*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.062	
	MIESZKA-NIE M6	$(1.73*2+2.3*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.861	
	MIESZKA-NIE M7	$(1.57*2+2.36*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.247	
	MIESZKA-NIE M8	$8.29*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.069	
	MIESZKA-NIE M9	$(1.62*2+2.67*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.942	
	MIESZKA-NIE M10	$(2.4*2+1.68*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.678	
	MIESZKA-NIE M11	$(2.08*2+2.605*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	26.320	
	MIESZKA-NIE M12	$(2.3*2+1.6*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	21.594	
	MIESZKA-NIE M13	$(2.3*2+1.79*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.738	
	MIESZKA-NIE M14	$(2.36*2+1.57*2)*3.01-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	21.775	
	MIESZKA-NIE M15	$(1.69*2+2.47*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.659	
	MIESZKA-NIE M16	$(1.59*2+2.47*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.045	
	MIESZKA-NIE M17	$(1.63*2+2.41*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.922	
	MIESZKA-NIE M18	$(2.08*2+2.635*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	27.066	
	MIESZKA-NIE M19	$(1.6*2+2.3*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.062	
	MIESZKA-NIE M20	$(1.77*2+2.3*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	23.106	
	MIESZKA-NIE M21	$(1.57*2+2.38*2)*3.07-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.369	
	MIESZKA-NIE M22	$(1.69*2+2.47*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.660	
	MIESZKA-NIE M23	$(1.61*2+2.47*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.188	
	MIESZKA-NIE M24	$(1.65*2+2.42*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.129	
	MIESZKA-NIE M25	$(2.08*2+2.565*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	25.522	
	MIESZKA-NIE M26	$(1.61*2+2.30*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	21.185	
	MIESZKA-NIE M27	$(1.84*2+2.30*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	22.542	
	MIESZKA-NIE M28	$(1.62*2+2.38*2)*2.95-0.91*2.07$	m <sup>2</sup>	21.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.159</b>
5.10	KNNR 2 0805-02 #p122	Licowanie ścian płytkami ściennymi 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		651.157000	m <sup>2</sup>	651.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>651.157</b>
5.11	KNNR 2 0805-07	Ułożenie listew narożnikowych	m		
	MIESZKA-NIE M1	$6*3.07+0.91*2.07*2$	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M2	$10*3.07+0.91*2.07*2$	m	34.467	
	MIESZKA-NIE M3	$8*3.07+0.91*2.07*2$	m	28.327	
	MIESZKA-NIE M4	$6*3.07+0.91*2.07*2$	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M5	$6*3.07+0.91*2.07*2$	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M6	$6*3.07+0.91*2.07*2$	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M7	$6*3.07+0.91*2.07*2$	m	22.187	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	MIESZKA-NIE M8	8*3.01+0.91*2.07*2	m	27.847	
	MIESZKA-NIE M9	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M10	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M11	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M12	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M13	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M14	6*3.01+0.91*2.07*2	m	21.827	
	MIESZKA-NIE M15	6*3.07+0.91*2.07*2	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M16	6*3.07+0.91*2.07*2	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M17	6*3.07+0.91*2.07*2	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M18	6*3.07+0.91*2.07*2	m	22.187	
	MIESZKA-NIE M19	8*3.07+0.91*2.07*2	m	28.327	
	MIESZKA-NIE M20	8*3.07+0.91*2.07*2	m	28.327	
	MIESZKA-NIE M21	8*3.07+0.91*2.07*2	m	28.327	
	MIESZKA-NIE M22	6*2.95+0.91*2.07*2	m	21.467	
	MIESZKA-NIE M23	6*2.95+0.91*2.07*2	m	21.467	
	MIESZKA-NIE M24	8*2.95+0.91*2.07*2	m	27.367	
	MIESZKA-NIE M25	6*2.95+0.91*2.07*2	m	21.467	
	MIESZKA-NIE M26	8*2.95+0.91*2.07*2	m	27.367	
	MIESZKA-NIE M27	8*2.95+0.91*2.07*2	m	27.367	
	MIESZKA-NIE M28	8*2.95+0.91*2.07*2	m	27.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.147</b>
5.12	KNNR 2 0302-07 PIWNICA PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO 3 PIĘTRO	Osadzenie parapetów PCV  16*(1.51+0.1)+2*(0.91+0.1) 11*(1.81+0.1)+4*(1.51+0.1)+2*(1.21+0.1)+(2.01+0.1) 12*(1.81+0.1)+4*(1.51+0.1)+(2.01+0.1) 12*(1.81+0.1)+4*(1.51+0.1)+(2.01+0.1) 12*(1.81+0.1)+4*(1.51+0.1)+(2.01+0.1)	m m m m m	 27.780 32.180 31.470 31.470 31.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.370</b>
5.13	NNRNKB 202 1134-02 PIWNICA   PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO 3 PIĘTRO	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym (ściany)  2.96*(9.3+46.60+8.88+10.74+11.42+9.62+9.86+11.22+8.68+10.86+11.28+8.54+11.21+10.64+11.56+7.8+11.14+8.62+26.32+12.86+10.56+6.18+9.87+7.74+7.74+8.09+13.27+9.13+9.69+10.68+10.85+11.02+11.21+7.68+14.45+14.954+11.42+9.62+11.33+13.54+14.32+13.57+11.05+(3.62*2+7.6*2))-28*0.91*2.07-5*1*2-4*1.01*2.07-1.05*2.11-16*1.21*1.51-3*0.91*1.21+(16*(1.51+2*1.21)+3*(0.91+1.21*2))*0.25 1099.325+(2.7*2+1.56*2)*6.21-0.91*2.07+(2.8*2+2.62*2)*3.07-1.21*2.07 942.665 963.182 929.369	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1473.919  1181.125 942.665 963.182 929.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>5490.259</b>
5.14	NNRNKB 202 1134-02 PIWNICA PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO 3 PIĘTRO	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym (sufity)  307.67 374.36 340.27 339.97 332.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307.670 374.360 340.270 339.970 332.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1694.330</b>
5.15	KNR 2-02 1505-03 #p126	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (ściany)  5490.259	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5490.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>5490.259</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.16	KNR 2-02 1505-03 #p127	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych (sufity) 1694.330000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1694.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1694.330</b>
5.17		Osadzenie krtek wentylacyjnych - 116 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>POSADZKI I IZOLACJE (CPV-45260000-7; CPV-45262300-4)</b>			
6.1	KNR 2-02 0607-01 PARTER 1 PIĘTRO 2 PIĘTRO 3 PIĘTRO	Izolacje z folii izolacyjnej PCV Krotność = 2 374.36-37.05 340.27-24.92 339.97-24.86 332.06-17.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 337.310 315.350 315.110 314.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1281.940</b>
6.2	KNR 2-02 0609-03 #p131- 26.61-7.34	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1247.990000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1247.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1247.990</b>
6.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 26.61+7.34 <światlica i śmietnik>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.950</b>
6.4	KNR 2-02 1102-01 #p131	Wylewka betonowa zbrojona gr.20 mm zatarte na ostro 1281.940000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1281.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1281.940</b>
6.5	KNR 2-02 1102-03 #p131	Wylewka betonowa zbrojona- dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 1281.940000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1281.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>1281.940</b>
6.6	KNR 2-02 0290-01 #p131*7*1* 2*0.222/ 1000	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - zbrojenie wylewki siatką fi6 co 15cm 3.984000	t t	 3.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.984</b>
6.7	NNRNKB 202 2806-05 PARTER  1 PIĘTRO 2 PIĘTRO 3 PIĘTRO	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 5.33+36.93+4.21+26.61+7.34+4.66+3.92+0.5*19.4+7.08+4.42+4.12+4.98+ 4.9+4.49+9.2+0.5*13.53+4.16+0.5*28.41+3.64+4.15+3.94+0.5*19.94+4.46+ 0.5*19.63+3.67+7.34 36.97+4.45+19.6*0.5+4.05+4.57+3.96+0.5*19.49+4.32+3.94+0.5*19.04+8.86+ 0.5*13.9+5.29+4.21+0.5*28.95+3.59+4.11+4.03+0.5*19.87+4.46+0.5*19.74+ 4.57+3.64 36.95+4.47+0.5*19.26+4.03+4.74+3.86+0.5*19.41+4.73+3.84+0.5*19.81+ 9.07+0.5*13.95+5.28+4.19+0.5*28.88+3.55+3.9+3.95+0.5*19.6+4.74+4.84+ 0.5*19.53+3.63 37.34+4.49+0.5*19.33+3.96+4.77+3.83+0.5*19.44+4.5+4.77+3.83+0.5*18.99+ 8.94+0.5*13.44+5.07+4.25+0.5*28.5+3.52+3.82+4.01+0.5*19.45+4.7+0.5* 19.4+3.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.005  175.315 175.990 174.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.065</b>
6.8	NNRNKB 202 2809-04 0.04 Kory- tarz 0.06 Pokój z an. kuchen- nym 0.08 Kory- tarz 0.10 Kuchnia 0.12 Kory- tarz 0.14 Kuchnia 0.16 Kory- tarz 0.18 Pokój z an. kuchen- nym 0.20 Kory- tarz 0.21 Pokój z an. kuchen- nym	(z.VI) Cokoliki z płytek (1.885*2+2.47*2)-(1.01+0.91*3) 0.5*((3.60*2+5.41*2+0.19*2)-0.91) (3.74*2+1.95*2)-(1.01+0.91*2) (2.77*2+1.62*2+0.19)-0.91 (3.53*2+1.41*2)-(1.01+0.91*2) (1.81*2+2.77*2+0.19)-0.91 (3.30*2+2.825*2)-(1.01+0.91*3) 0.5*((5.34*2+2.545*2+0.19)-0.91) (2.30*2+1.81*2)-(1.01+0.91*3) 0.5*(21.74-0.91)	m m m m m m m m m m	 4.970 8.745 8.550 8.060 7.050 8.440 8.510 7.525 4.480 10.415	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.24 Korytarz	$(2.30*2+1.705*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.270	
	0.27 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.53*2+3.62*2+0.19*2)-0.91)$	m	8.885	
	0.28 Korytarz	$(1.89*2+2.36*2)-(1.01*2+0.91*3)$	m	3.750	
	0.29 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.48*2+3.87*2+0.19)-0.91)$	m	8.990	
	0.01 Wiatrołap	$(3.54*2+1.485*2)-1.43*2$	m	7.190	
	0.03 Hall	$44.27-(1.01*7+1.31)$	m	35.890	
	0.33 Świetlica	$(5.615*2+6.26*2)-1.01*2$	m	21.730	
	1.03 Korytarz	$(2.47*2+1.8*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.800	
	1.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.61*2+5.43*2)-0.91)$	m	8.585	
	1.07 Korytarz	$(1.86*2+2.47*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.920	
	1.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.43*2+3.62*2+0.78*2+0.12)-0.91)$	m	9.435	
	1.11 Korytarz	$(1.8*2+2.4*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.660	
	1.14 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.43*2+3.54*2+0.12+0.95*2+0.19)-0.91)$	m	9.620	
	1.15 Korytarz	$(2.715*2+3.3*2+0.25)-(1.01+0.91*3)$	m	8.540	
	1.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.38*2+2.605*2+0.19)-0.91)$	m	7.625	
	1.19 Korytarz	$(1.83*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.520	
	1.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.40*2+5.39*2+0.19)-0.91)$	m	10.430	
	1.23 Korytarz	$(1.7*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.260	
	1.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.60*2+5.56*2+0.19)-0.91)$	m	8.800	
	1.27 Korytarz	$(1.89*2+2.36*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.760	
	1.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.59*2+5.56*2+0.19)-0.91)$	m	8.790	
	1.02 Korytarz	$42.22-1.01*8$	m	34.140	
	2.03 Korytarz	$(2.47*2+1.81*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.820	
	2.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.56*2+5.43*2+0.18)-0.91)$	m	8.625	
	2.07 Korytarz	$(1.94*2+2.47*2)-(1.01+0.91*3)$	m	5.080	
	2.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.43*2+3.62*2+0.82*2+0.12+0.19)-0.91)$	m	9.570	
	2.11 Korytarz	$(1.88*2+2.41*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.840	
	2.14 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.43*2+3.51*2+0.12+0.93*2+0.19)-0.91)$	m	9.570	
	2.15 Korytarz	$12.28-(1.01+0.91*3)$	m	8.540	
	2.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.29*2+2.635*2+0.19)-0.91)$	m	7.565	
	2.19 Korytarz	$(1.82*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.500	
	2.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.42*2+5.37*2+0.19*2)-0.91)$	m	10.525	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.23 Korytarz	$(1.71*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.280	
	2.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.59*2+5.52*2+0.19)-0.91)$	m	8.750	
	2.27 Korytarz	$(1.95*2+2.38*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.920	
	2.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.59*2+5.52*2+0.19)-0.91)$	m	8.750	
	2.02 Korytarz	42.24-1.01*8	m	34.160	
	3.03 Korytarz	$(2.47*2+1.82*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.840	
	3.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.58*2+5.45*2+0.18)-0.91)$	m	8.665	
	3.07 Korytarz	$(1.95*2+2.47*2)-(1.01+0.91*3)$	m	5.100	
	3.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.45*2+3.64*2+0.84*2+0.12+0.19)-0.91)$	m	9.630	
	3.11 Korytarz	$(1.86*2+2.42*2)*2.95-(1.01*2.07+0.91*2.07*2)$	m	19.394	
	3.14 Pokój z an. kuchennym	$(5.45*2+3.53*2+0.12+1.53*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3+0.25*(2.07*2+0.91)$	m	59.732	
	3.15 Korytarz	$12.16-(1.01+0.91*3)$	m	8.420	
	3.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.35*2+2.56*2+0.19)-0.91)$	m	7.550	
	3.19 Korytarz	$(1.85*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.560	
	3.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.38*2+5.37*2+0.19*2)-0.91)$	m	10.485	
	3.23 Korytarz	$(1.67*2+2.3*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.200	
	3.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.61*2+5.49*2+0.19)-0.91)$	m	8.740	
	3.27 Korytarz	$(1.89*2+2.38*2)-(1.01+0.91*3)$	m	4.800	
	3.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.63*2+5.49*2+0.19)-0.91)$	m	8.760	
	3.02 Korytarz	43.60-1.01*8	m	35.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.226</b>
6.9	KNR 2-02 0611-03 PARTER	Ułożenie podkładu piankowego pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
	1 PIĘTRO	374.36-210.005-37.05	m <sup>2</sup>	127.305	
	2 PIĘTRO	340.27-175.315-24.92	m <sup>2</sup>	140.035	
	3 PIĘTRO	339.97-175.99-24.86	m <sup>2</sup>	139.120	
		332.06-174.755-17.89	m <sup>2</sup>	139.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.875</b>
6.10	NNRNKB 202 1136-01 #p139	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		545.875	m <sup>2</sup>	545.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.875</b>
6.11	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykańczająca podłogi panelowe	m		
	0.06 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.60*2+5.41*2+0.19*2)-0.91)$	m	8.745	
	0.07 Pokój	$(3.605*2+2.82*2)*3.07-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.15*1.81*3$	m	35.104	
	0.10 Kuchnia	$(2.77*2+1.62*2+0.19)-0.91$	m	8.060	
	0.09 Pokój	$(3.34*2+3.63*2)-0.91*2$	m	12.120	
	0.14 Kuchnia	$(1.81*2+2.77*2+0.19)-0.91$	m	8.440	
	0.13 Pokój	$(3.88*2+3.44*2)-0.91*2$	m	12.820	
	0.18 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.34*2+2.545*2+0.19)-0.91)$	m	7.525	
	0.17 Pokój	$(2.755*2+4.12*2)-0.91$	m	12.840	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.21 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot (21.74 - 0.91)$	m	10.415	
	0.22 Pokój	$(3.49 \cdot 2 + 3.10 \cdot 2) - 0.91$	m	12.270	
	0.27 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.53 \cdot 2 + 3.62 \cdot 2 + 0.19 \cdot 2) - 0.91)$	m	8.885	
	0.26 Pokój	$(3.15 \cdot 2 + 3.555 \cdot 2) - 0.91$	m	12.500	
	0.29 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.48 \cdot 2 + 3.87 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	8.990	
	0.30 Pokój	$(3.58 \cdot 2 + 2.88 \cdot 2) - 0.91$	m	12.010	
	1.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.61 \cdot 2 + 5.43 \cdot 2) - 0.91)$	m	8.585	
	1.05 Pokój	$(3.6 \cdot 2 + 2.84 \cdot 2) - 0.91$	m	11.970	
	1.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.43 \cdot 2 + 3.62 \cdot 2 + 0.78 \cdot 2 + 0.12) - 0.91)$	m	9.435	
	1.09 Pokój	$(3.6 \cdot 2 + 2.84 \cdot 2) - 0.91$	m	11.970	
	1.14 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.43 \cdot 2 + 3.54 \cdot 2 + 0.12 + 0.95 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	9.620	
	1.13 Pokój	$(3.6 \cdot 2 + 2.79 \cdot 2 + 0.19 \cdot 2) - 0.91$	m	12.250	
	1.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.38 \cdot 2 + 2.605 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	7.625	
	1.16 Pokój	$(2.715 \cdot 2 + 4.16 \cdot 2) - 0.91$	m	12.840	
	1.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.40 \cdot 2 + 5.39 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	10.430	
	1.21 Pokój	$(3.15 \cdot 2 + 3.55 \cdot 2) - 0.91$	m	12.490	
	1.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.60 \cdot 2 + 5.56 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	8.800	
	1.25 Pokój	$(3.14 \cdot 2 + 3.89 \cdot 2) - 0.91$	m	13.150	
	1.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.59 \cdot 2 + 5.56 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	8.790	
	1.29 Pokój	$(3.58 \cdot 2 + 2.92 \cdot 2) - 0.91$	m	12.090	
	2.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.56 \cdot 2 + 5.43 \cdot 2 + 0.18) - 0.91)$	m	8.625	
	2.05 Pokój	$(3.62 \cdot 2 + 2.84 \cdot 2) - 0.91$	m	12.010	
	2.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.43 \cdot 2 + 3.62 \cdot 2 + 0.82 \cdot 2 + 0.12 + 0.19) - 0.91)$	m	9.570	
	2.09 Pokój	$(3.65 \cdot 2 + 2.84 \cdot 2) - 0.91$	m	12.070	
	2.14 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.43 \cdot 2 + 3.51 \cdot 2 + 0.12 + 0.93 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	9.570	
	2.13 Pokój	$(3.63 \cdot 2 + 2.79 \cdot 2 + 0.19 \cdot 2) - 0.91$	m	12.310	
	2.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.29 \cdot 2 + 2.635 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	7.565	
	2.16 Pokój	$(2.7 \cdot 2 + 4.13 \cdot 2) - 0.91$	m	12.750	
	2.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.42 \cdot 2 + 5.37 \cdot 2 + 0.19 \cdot 2) - 0.91)$	m	10.525	
	2.21 Pokój	$(3.1 \cdot 2 + 3.54 \cdot 2) - 0.91$	m	12.370	
	2.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.59 \cdot 2 + 5.52 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	8.750	
	2.25 Pokój	$(3.15 \cdot 2 + 3.60 \cdot 2) - 0.91$	m	12.590	
	2.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.59 \cdot 2 + 5.52 \cdot 2 + 0.19) - 0.91)$	m	8.750	
	2.29 Pokój	$(3.64 \cdot 2 + 2.91 \cdot 2) - 0.91$	m	12.190	
	3.04 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((3.58 \cdot 2 + 5.45 \cdot 2 + 0.18) - 0.91)$	m	8.665	
	3.05 Pokój	$(3.625 \cdot 2 + 2.86 \cdot 2) - 0.91$	m	12.060	
	3.10 Pokój z an. kuchennym	$0.5 \cdot ((5.45 \cdot 2 + 3.64 \cdot 2 + 0.84 \cdot 2 + 0.12 + 0.19) - 0.91)$	m	9.630	
	3.09 Pokój	$(3.685 \cdot 2 + 2.85 \cdot 2) - 0.91$	m	12.160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.14 Pokój z an. kuchennym	$(5.45*2+3.53*2+0.12+1.53*2+0.19)*2.95-(0.91*2.07+1.81*1.81)+0.13*1.81*3+0.25*(2.07*2+0.91)$	m	59.732	
	3.13 Pokój	$(3.63*2+2.81*2+0.19*3)-0.91*2$	m	11.630	
	3.17 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.35*2+2.56*2+0.19)-0.91)$	m	7.550	
	3.16 Pokój	$(2.685*2+4.13*2)-0.91$	m	12.720	
	3.20 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((5.38*2+5.37*2+0.19*2)-0.91)$	m	10.485	
	3.21 Pokój	$(3.12*2+3.58*2)-0.91$	m	12.490	
	3.26 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.61*2+5.49*2+0.19)-0.91)$	m	8.740	
	3.25 Pokój	$(3.12*2+3.63*2)-0.91$	m	12.590	
	3.28 Pokój z an. kuchennym	$0.5*((3.63*2+5.49*2+0.19)-0.91)$	m	8.760	
	3.29 Pokój	$(3.63*2+2.88*2)-0.91$	m	12.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>669.736</b>
6.12	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (wraz z cokołem - 10% pow.) Krotność = 1.1 $6.06+12*0.29*1.97+13*16.46*1.97+11.29$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 445.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.746</b>
6.13	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej, kompletnie wykończone 29.7	m m	 29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
6.14	KNR 0-14 2011-12	Zabudowy szachtów kablowych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6.15	KNR 0-14 2011-12	Zabudowy koryt kablowych płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych E90 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6.16	KNR 2-02 0815-06 #p144+#p145	Gładź gipsowa na zabudowie, 2-warstwowa 25.000000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
6.17	NNRNKB 202 1134-02 #p144+#p145	Gruntowanie zabudów preparatem gruntującym 25.000000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
6.18	KNR 2-02 1505-03 #p144+#p145	Malowanie dwukrotne podłogi gipsowych farbami emulsyjnymi - zabudowy 25.000000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
<b>7</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN (CPV-45321000-3)</b>			
7.1	KNR K 4 0102-01 el. NE	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm na ścianach - zagłębieniach po otworach okiennych $0.87*1.68+0.89*1.68$ $0.89*1.68*2$ $0.91*1.68*2$ $(0.04+1.0+0.15)*1.68$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.957 2.990 3.058 1.999	
	el. SW	$(0.08+0.06)*1.63$ $0.87*0.85*2$ $0.9*0.85+0.85*0.85$ $(0.12+0.07)*1.76$ $(0.09+0.09)*1.76$ $(0.82+0.77)*0.88$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.228 1.479 1.488 0.334 0.317 1.399	
	el. NE	$(0.83+0.87)*1.63$ $(0.85+0.86)*1.68$ $(0.88+0.83)*1.68$ $(0.94+0.77)*1.68$ $(0.84+0.87)*1.64$ $(0.87+0.84)*1.64$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.771 2.873 2.873 2.873 2.804 2.804	
	el. SW	$(0.10+0.07)*1.74$ $(0.88+0.83)*1.66$ $(0.15+0.03)*1.73$ $(0.09+0.09)*1.73$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.296 2.839 0.311 0.311	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-02 0609-03 kominy	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian nadający spadek 3.94*0.58+6.26*6.02 (1.0*0.43)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.970 -0.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.540</b>
9.4	KNR 2-02 0609-03 #p162	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 39.540000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.540</b>
9.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa podkładowa (3.94+0.2)*(0.58+0.2+0.2)+(6.26+0.2+0.2)*(6.02+0.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.482</b>
9.6	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - warstwa nawierzchniowa (3.94+0.2)*(0.58+0.2+0.2)+(6.26+0.2+0.2)*(6.02+0.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.482	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.482</b>
9.7	NNRNKB 202 0541-01 kominy kominy - czapki ogniomury- dach pas nadryn- nowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm ((1.0+0.43+0.5))*2*(0.25+0.25) (2.14+0.2)*(0.2+0.43) (3.94+0.58+3.94+6.26+6.02+6.02)*(0.25+0.25) 6.26*(0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.930 1.474 13.380 1.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.349</b>
9.8	NNRNKB 202 0541-02 pas podryn- nowy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 29.14*(0.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.199</b>
9.9	NNRNKB 202 0517-04	Montaż rynien dachowych fi 150 6.51	m m	 6.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.510</b>
9.10	NNRNKB 202 0519-03	Montaż rur spustowych fi 120 3.45	m m	 3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
<b>10</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ (CPV 45421100-5)</b>			
10.1	KNR 0-19 0929-06	Wymiana zniszczonej biologicznie stolarki okiennej na PCV profil pięciokomorowy, szklony szkłem warstwowym jednokomorowym o współczynniku U=0, 9W/m2K, rozwieralno - uchylne, jednodelne o pow. do 1,50m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) 3.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
10.2	KNR 0-19 0929-06	j.w. lecz o powierzchni ponad 1,50m2 4.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
10.3	KNR 0-19 0929-09 O-2 O-7	Wymiana zniszczonej biologicznie stolarki okiennej na PCV profil pięciokomorowy, szklony szkłem warstwowym jednokomorowym o współczynniku U=0, 9W/m2K, rozwieralno - uchylne, dwudzielne o pow. do 2,00m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) 1.50*1.20*16 2.00*0.80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.20</b>
10.4	KNR 0-19 0929-11 O-4 O-5 O-6	j.w. lecz o pow. ponad 2,5 m2, 1.50*1.80*4 1.50*1.80*12 1.80*1.80*47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.800 32.400 152.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.48</b>
10.5	KNR 0-19 0929-11 O-8	j.w. lecz stałe o pow. ponad 2,5 m2, 3.50*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
10.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat stalowych okiennych 1.50*1.20*16 0.90*1.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.04</b>
10.7	KNNR 7 0503-06	Wymiana drzwi zewnętrznych na aluminiowe szklone , profil ciepły, kompletnie wykończone + samozamykacz (szczegółowy opis w dokumentacji)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Dz-3	1.43*2.11	m <sup>2</sup>	3.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.02</b>
10.8	KNR 2-02 1203-02 Dz-4	j.w. lecz drzwi stalowe półtora skrzydła o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.31*2.07	m <sup>2</sup>	2.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.71</b>
10.9		Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne kompletnie wykończone o pow. ponad 2,00m2 (szczegółowy opis w dokumentacji)	m <sup>2</sup>		
	Dz-1	1.01*2.07	m <sup>2</sup>	2.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
10.10		j.w. lecz p.poż EI 30	m <sup>2</sup>		
	Dz-1	1.01*2.07	m <sup>2</sup>	2.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
10.11		Osadzenie krat okiennych metalowych malowanych proszkowo, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.30*16	m <sup>2</sup>	35.360	
		1.10*1.30*3	m <sup>2</sup>	4.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.65</b>
10.12	KNR 4-01 0108-09	Wywóz różnych elementów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość 1kmgo samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		241.04*0.06	m <sup>3</sup>	14.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.46</b>
10.13		Dodatek za każdy następny 1km wywozu	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	14.462	
		241.04*0.06			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.46</b>
10.14		Opłata za składowanie - utylizacja	t		
		14.46*1.6	t	23.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.14</b>
<b>11</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (CPV-45321000-3)</b>				
11.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(0.90*3+1.20*2+1.50*16+2.00*4+1.50*16+1.80*47+3.50)*0.29	m <sup>2</sup>	43.268	
		(30.17+14.12)*2*0.45*2	m <sup>2</sup>	79.722	
		(6.51*2+6.42)*0.35*2	m <sup>2</sup>	13.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.60</b>
11.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie opaski z płyt betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m <sup>2</sup>		
		58.49	m <sup>2</sup>	58.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.49</b>
11.3	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie elementów betonowych	m <sup>3</sup>		
		30.67*1.50*0.25*2	m <sup>3</sup>	23.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
11.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		148.98	m <sup>3</sup>	148.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.980</b>
11.5	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	148.980	
		148.98			
				<b>RAZEM</b>	<b>148.980</b>
11.6		Zasypanie ścian piwnice piaskiem wraz zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		148.98*0.90	m <sup>3</sup>	134.082	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.08</b>
11.7	KNR 4-01 0349-03	Wykucie otworów w murze z cegły na zaprawie cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
11.8	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków na ścianach zaprawa cem. - wap. kat.III	m <sup>2</sup>		
		283.33*0.35	m <sup>2</sup>	99.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.17</b>
11.9	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany	m <sup>3</sup>		
		30.34	m <sup>3</sup>	30.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.34</b>
11.10	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	30.340	
		30.34			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.34</b>
11.1 1		Oplata za składowanie - utylizacja	t		
		30.34*1.7	t	51.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.58</b>
11.1 2	KNNR 3 1201-01	Oczyszczenie ścienne ścian piwnic i fundamentów	m <sup>2</sup>		
		(29.84+13.82)*2*3.29	m <sup>2</sup>	287.283	
		(6.50*2+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	28.500	
	minus	-1.50*1.20*15	m <sup>2</sup>	-27.000	
		-0.90*1.20*3	m <sup>2</sup>	-3.240	
		-1.05*2.11	m <sup>2</sup>	-2.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.33</b>
11.1 3		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe lepikiem bez wypełniaczy np. Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(29.84+13.82)*2*1.50	m <sup>2</sup>	130.980	
		(6.50*2+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.48</b>
11.1 4		j.w. lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		(29.84+13.82)*2*1.50	m <sup>2</sup>	130.980	
		(6.50*2+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.48</b>
11.1 5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(29.84+13.82)*2*1.50	m <sup>2</sup>	130.980	
		(6.50*2+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.48</b>
11.1 6	KNR 2-02 0603-10	j.w. lecz druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		(29.84+13.82)*2*1.50	m <sup>2</sup>	130.980	
		(6.50*2+6.00)*1.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.48</b>
11.1 7		Gruntowanie ścian preparatem zwiększającym przyczepność	m <sup>2</sup>		
		(29.74+13.82)*2*(3.29+0.40)	m <sup>2</sup>	321.473	
		(6.50*2+6.00)*1.90	m <sup>2</sup>	36.100	
	minus	-1.50*1.20*15	m <sup>2</sup>	-27.000	
		-0.90*1.20*3	m <sup>2</sup>	-3.240	
		-1.05*2.11	m <sup>2</sup>	-2.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.12</b>
11.1 8		Przyklejenie styropianu XPS-300-035 grubości 10cm na ścianach piwnic	m <sup>2</sup>		
		25.775*3.29	m <sup>2</sup>	84.800	
		29.84*3.29	m <sup>2</sup>	98.174	
		5.00*1.90	m <sup>2</sup>	9.500	
		4.25*3.29	m <sup>2</sup>	13.983	
	minus	-1.50*1.20*(8+5)	m <sup>2</sup>	-23.400	
		-0.90*1.20*3	m <sup>2</sup>	-3.240	
		-1.05*2.11	m <sup>2</sup>	-2.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.60</b>
11.1 9		Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 15cm frezowanego	m <sup>2</sup>		
		(0.70+9.40)*1.90	m <sup>2</sup>	19.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.19</b>
11.2 0	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie wełny mineralnej hydrofobizowanej grub. 10cm	m <sup>2</sup>		
		(1.50+6.10+1.50)*1.90	m <sup>2</sup>	17.290	
		4.30*3.29	m <sup>2</sup>	14.147	
		(14.02+0.20)*3.29	m <sup>2</sup>	46.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.22</b>
11.2 1		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		196.69	m <sup>2</sup>	196.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.69</b>
11.2 2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie wełny mineralnej do ścian łącznikami	szt		
		469	szt	469.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.00</b>
11.2 3		Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		275.01	m <sup>2</sup>	275.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.01</b>
11.2 4		Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		(36.47+14.02)*2	m	100.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>100.98</b>
11.2 5		Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem  (1.50+1.20)*2*15 (0.90+1.20)*2*3 1.00+2.11*2	m  m m	  81.000 12.600 5.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.82</b>
11.2 6		Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  275.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  275.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.01</b>
11.2 7		Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie silikatowo-silikonowy grub. 1,50mm wraz z zagruntowaniem podłoża (kolory wg projektu kolorystyki0 (1.50+1.20)*2*0.15*15 (0.90+1.20)*2*0.15*3 (1.00+2.11*2)*0.15 275.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.150 1.890 0.783 275.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.83</b>
11.2 8	KNNR 3 1201-01 elewacja północno-wschodnia	Oczyszczenie ścienne ścianzewewnętrznych mechaniczne  30.17*14.51  6.61*4.00 0.90*14.51 minus -1.50*1.80*2*4 -1.80*1.80*(20+1) -1.20*1.80*2 -1.20*2.00*2 elewacja północno-zachodnia 14.12*14.40 minus -1.80*1.80*3 -0.90*2.00 elewacja południowo-zachodnia 30.17*13.59  6.61*3.22 minus -1.50*1.80*2*4 -2.00*0.80*4 elewacja południowo-wschodnia 14.12*14.40  6.42*3.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  437.767  26.440 13.059 -21.600 -68.040 -4.320 -4.800 203.328  -9.720 -1.800 410.010  21.284 -21.600 -6.400 203.328  21.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>1198.25</b>
11.2 9	KNR 4-01 0726-03  korekta obmiaru	Uzupełnienie tynków na ścianach zaprawa cem. - wap. kat.III  1198.25*0.35 0.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  419.388 0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>419.40</b>
11.3 0		Gruntowanie ścian preparatem zwiększającym przyczepność  1198.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1198.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1198.250</b>
11.3 1	KNR 0-23 2613-01  minus	Przyklejenie wełny mineralnej hydrofobizowanej grub. 15cm  (14.12+0.20)*14.47 4.30*3.40 (1.50*2+6.42)*4.00 -0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  207.210 14.620 37.680 -1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.71</b>
11.3 2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie wełny mineralnej do ścian łącznikami  2062	szt  szt	  2062.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2062.00</b>
11.3 3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany  257.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.71</b>
11.3 4		Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 15cm frezowanego  1198.25-257.71 (29.14+13.50*2)*0.60 67-257,71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  940.540 33.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>974.22</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.3 5	MINUS	Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 15cm frezowanego	m <sup>2</sup>		
		28.84*1.81*7	m <sup>2</sup>	365.403	
		-1.81*1.81*11*3	m <sup>2</sup>	-108.111	
		-1.50*1.81*4*2	m <sup>2</sup>	-21.720	
		2.00*0.80*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.37</b>
11.3 6		Przyklejenie styropianu EPS 70-040 grubości 3cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(0.90+1.20)*2*0.19*3	m <sup>2</sup>	2.394	
		(1.20+1.80)*2*0.19*2	m <sup>2</sup>	2.280	
		(1.50+1.20)*2*0.19*16	m <sup>2</sup>	16.416	
		(2.00+0.80)*2*0.19*4	m <sup>2</sup>	4.256	
		(1.50+1.80)*2*0.19*(4+12)	m <sup>2</sup>	20.064	
		(1.80+1.80)*2*0.19*47	m <sup>2</sup>	64.296	
		(3.50+0.80)*2*0.19	m <sup>2</sup>	1.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.34</b>
11.3 7		Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		111.34	m <sup>2</sup>	111.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.34</b>
11.3 8		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych lub łącznikami	m <sup>2</sup>		
		862.96	m <sup>2</sup>	862.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.96</b>
11.3 9		Zatapanie jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
		862.96	m <sup>2</sup>	862.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.96</b>
11.4 0		Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		586	m	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.00</b>
11.4 1		Tynk cienkowarstwowy barwiony w masie silikatowo-silikonowy grub. 1,50mm wraz z zagruntowaniem podłoża (kolory wg projektu kolorystyki)	m <sup>2</sup>		
		1309.59	m <sup>2</sup>	1309.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1309.590</b>
11.4 2	KNNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod obróbki blacharskie z suchej zaprawy grub. 5mm	m <sup>2</sup>		
		149.20*0.2	m <sup>2</sup>	29.840	
		(29.94+14.00*2)*0.55	m <sup>2</sup>	31.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.71</b>
11.4 3	KNNR 2 1003-02	Dodatek za każdy następny 1mm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5			
		149.20*0.2	m <sup>2</sup>	29.840	
		(29.94+14.00*2)*0.55	m <sup>2</sup>	31.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.71</b>
11.4 4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(29.94+14.00*2)*0.90	m <sup>2</sup>	52.146	
		149.20*0.35	m <sup>2</sup>	52.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.37</b>
11.4 5	KNR 4-01 0420-03	Wykonanie i rozbiórka pomostów na dachu pochyłym	m <sup>2</sup>		
		28.8	m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
11.4 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe	m <sup>2</sup>		
		31.64*(16.67+16.88)	m <sup>2</sup>	1061.522	
		(16.00*(16.67+16.88)*0.5)*2	m <sup>2</sup>	536.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1598.32</b>
11.4 7		Czas pracy rusztowań	m-g		
		832.8	m-g	832.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>832.80</b>
11.4 8	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1598.32	m <sup>2</sup>	1598.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1598.32</b>
11.4 9	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		
		1598.32	m <sup>2</sup>	1598.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1598.32</b>
11.5 0	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90*1.20*3	m <sup>2</sup>	3.240	
		1.20*1.80*2	m <sup>2</sup>	4.320	
		1.50*1.20*16	m <sup>2</sup>	28.800	
		2.00*0.80*4	m <sup>2</sup>	6.400	
		1.50*1.80*4	m <sup>2</sup>	10.800	
		1.50*1.80*12	m <sup>2</sup>	32.400	
		1.80*1.80*47	m <sup>2</sup>	152.280	
		3.50*0.80	m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.04</b>
11.5	KNNR 6 1 0106-02	Podsyпка z piasku pod opaskę wraz z zgęszczeniem grub. 10cm	m <sup>2</sup>		
		(37.68+15.12)*2*0.60	m <sup>2</sup>	63.360	
		(2.50+3.00)*1.60	m <sup>2</sup>	8.800	
	minus	-(2.50+3.00)*0.60	m <sup>2</sup>	-3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.86</b>
11.5	KNNR 6 2 0404-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
		110.4	m	110.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.40</b>
11.5		Opaskai z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem,	m <sup>2</sup>		
		68.86	m <sup>2</sup>	68.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.86</b>
11.5	KNNR 7 4 0506-01	Daszki aluminiowe nad drzwiami	m <sup>2</sup>		
		3.00*1.40*2	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
11.5	KNR 2-02 5 1219-08	Uchwyty do flag	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11.5		Roboty nad zabezpieczeniem reperi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ (CPV-45321000-3)</b>			
12.1		Docieplenie stropu nad piwnicą wełną mineralną grub. 5,0cm na zaprawie klejowej wraz z wyprawą i przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		13.02*5.34	m <sup>2</sup>	69.527	
		13.02*3.50*6	m <sup>2</sup>	273.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.95</b>