

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45320000-6	Roboty izolacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262522-6	Roboty murarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262300-4	Betonowanie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45321000-3	Izolacja cieplna
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261300-7	Kładzenie zaprawy i rynien

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej na cele kulturalno-edukacyjne przy ul. Głównej 8 w Łapach
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 8, 18-100 Łapy
INWESTOR : Gmina Łapy
ADRES INWESTORA : ul.Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Karol Bagiński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem salę widowiskową, dom kultury oraz szkołę muzyczną.

2. PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

W poziomie piwnic znajdują się pomieszczenia magazynowe oraz techniczne. Na poziomie parteru znajdują się pomieszczenia techniczne, sanitarne, usługowe oraz pomieszczenie sali widowiskowej wraz z zapleczem scenicznym i pomieszczeniami służącymi do jej obsługi. Na pierwszym piętrze przeznaczonym na dom kultury znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, pomieszczenia pracowni muzycznych oraz sala taneczna. Na II piętrze przeznaczonym na szkołę muzyczną znajdują się pomieszczenia biurowe, socjalne, sanitarne, magazynowe, sale edukacyjne oraz sala teatralna.

3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

Pow. zabudowy 1128,97 [m²]

Pow. użytkowa 2195,32 [m²]

Wysokość budynku 12,32 [m]

Ilość kondygnacji 4

Kubatura brutto 14145 [m³]

Długość budynku 32,26 [m]

Szerokość budynku 30,56 [m]

4. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowany budynek ma prostą zwartą bryłę opartą na rzucie prostokąta. W części sali widowiskowej dach płaski o spadku 3 w pozostałej części dach dwuspadowy o spadku 28. Budynek IV kondygnacyjny, podpiwniczenie oraz III kondygnacje nadziemne. Sala widowiskowa do wysokości I piętra. Kolorystyka budynku stonowana w odcieniach grafitu i szarości.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ETAP I			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ BUDOWLANA			
1.1.1		ROZBIÓRKA OBRÓBEK BLACHARSKICH I ORYNNOWANIA			
1	KNR 13-23	Rozbiórka obróbek blacharskich	m ²		
d.1.	0106-05				
1.1		136.02*0.3*2	m ²	81.612	
				RAZEM	81.612
2	KNR 13-23	Rozbiórka rur spustowych	m		
d.1.	0106-07				
1.1		4.25*2+32.34*2	m	73.180	
				RAZEM	73.180
3	KNR 13-23	Rozbiórka rynien	m		
d.1.	0106-06				
1.1		3.35*2+7.00*4	m	34.700	
				RAZEM	34.700
1.1.2		ROZBIÓRKA POKRYCIA DACHOWEGO			
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych	m ²		
d.1.	0519-06				
1.2		582.26	m ²	582.260	
				RAZEM	582.260
1.1.3		ROZEBRANIE WIĘŻBY DACHOWEJ			
5	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych	m ³		
d.1.	0305-08				
1.3		582.26*0.03	m ³	17.468	
				RAZEM	17.468
1.1.4		WYKUCIE Z MURU OŚCIEŻNIC			
6	KNR 13-23	Wykucie ościeżnic	szt.		
d.1.	0105-04				
1.4		50+9+47	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
1.1.5		DEMONTAŻ WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNEGO			
7	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1.5		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-01	Demontaż krat przy schodach	szt.		
d.1.	1306-01				
1.5		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 4-01	Demontaż krat w oknach	szt.		
d.1.	1306-01				
1.5		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.1.6		ROZEBRANIE STROPU - NAD PIĘTREM			
10	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej	m ³		
d.1.	0305-03				
1.6	analogia	380.31*0.15	m ³	57.047	
				RAZEM	57.047
1.1.7		DEMONTAŻ STOLARKI WEWNĘTRZNEJ - PIĘTRO			
11	KNR 13-23	Wykucie ościeżnic	szt.		
d.1.	0105-04				
1.7		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.1.8		ROZEBRANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH - PIĘTRO			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1. 1.8	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	38cm	30.70*0.38*3.00*2	m ³	69.996	
	12cm	4.45*0.12*3.00*13+(2.28+1.70)*0.12*3.00	m ³	22.259	
	6cm	(2.50+1.00)*2.20*0.06	m ³	0.462	
				RAZEM	92.717
1.1. 9		ROZEBRANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PIĘTRO			
13 d.1. 1.9	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	38cm	0.38*3.00*380.31	m ³	433.553	
				RAZEM	433.553
1.1. 10		ROZEBRANIE STROPU - NAD PARTEREM			
14 d.1. 1.10	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		313.06	m ²	313.060	
				RAZEM	313.060
15 d.1. 1.10	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej	m ³		
		380.31*0.28	m ³	106.487	
				RAZEM	106.487
1.1. 11		DEMONTAŻ STOLARKI WEWNĘTRZNEJ - PARTER			
16 d.1. 1.11	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
		2*18	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
17 d.1. 1.11	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic	szt.		
		25+2	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.1. 12		ROZEBRANIE ŚCIAN DZIAŁOWYCH - PARTER			
18 d.1. 1.12	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	38cm	(31.00+9.30+14.50)*0.38*3.00	m ³	62.472	
	słup	3.00*(3.14*0.15*0.15)	m ³	0.212	
	12cm	4.32*0.12*3.00*3+(1.70+1.00+5.86+4.30+2.40+2.65)*0.12*3.00+1.55*0.12*3.00	m ³	11.671	
	10cm	4.45*2*3.00*0.1+9.00*4.00*0.1	m ³	6.270	
	25cm	4.5*0.25*3.00	m ³	3.375	
	6cm	(2.50+1.00)*2.20*0.06	m ³	0.462	
				RAZEM	84.462
1.1. 13		ROZEBRANIE SCHODÓW - PARTER			
19 d.1. 1.13	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
		4.50*2*1.40*0.10	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
1.1. 14		ROZEBRANIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - PARTER			
20 d.1. 1.14	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	38cm	380.31*3.00*0.38	m ³	433.553	
	46cm	177.47*4.00*0.46	m ³	326.545	
	28cm	3.35*2*2.60*0.28	m ³	4.878	
				RAZEM	764.976
1.1. 15		ROZEBRANIE PODŁOGI NA GRUNCIE I STROPU NAD PIWNICĄ			
21 d.1. 1.15	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		493.67	m ²	493.670	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	493.670
22 d.1. 1.15	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej 113.10*0.10	m ³ m ³	 11.310	 11.310
				RAZEM	11.310
23 d.1. 1.15	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 582.26*0.15	m ³ m ³	 87.339	 87.339
				RAZEM	87.339
1.1. 16		ROBOTY ZIEMNE - ODKRYCIE ŚCIAN TARASU			
24 d.1. 1.16	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) (8.50*2.50-8.0*2.0)*1.00	m ³ m ³	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
25 d.1. 1.16	KNR 2-01 0320-0102	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m (8.50*2.50)*1.00	m ³ m ³	 21.250	 21.250
				RAZEM	21.250
1.1. 17		ROZEBRANIE TARASU			
26 d.1. 1.17	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.00*8.10*0.2+2*0.4*1.50*0.5	m ³ m ³	 3.840	 3.840
				RAZEM	3.840
27 d.1. 1.17	KNR 4-04 0102-08 SŁUPY	Rozebranie słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 2.20*3*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.594	 0.594
				RAZEM	0.594
1.1. 18		ROZEBRANIE STUDZIENEK DOŚWIELAJĄCYCH			
28 d.1. 1.18	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (0.50*0.10*1.20+0.10*0.4*1.20)*4	m ³ m ³	 0.432	 0.432
				RAZEM	0.432
1.1. 19		ROZEBRANIE STOLARKI PIWNIC			
29 d.1. 1.19	KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.1. 20		ROBOTY ZIEMNE - ODSŁONIĘCIE ŚCIAN PIWNIC			
30 d.1. 1.20	KNR-W 2- 01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany 57.50	m ³ m ³	 57.500	 57.500
				RAZEM	57.500
31 d.1. 1.20	KNR-W 2- 01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV poz.30	m ³ m ³	 57.500	 57.500
				RAZEM	57.500
1.1. 21		ROZEBRANIE ŚCIAN PIWNIC			
32 d.1. 1.21	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 38cm 0.38*2.57*(24.00+11.00+14.00) 28cm 0.28*2.57*11.80 12cm 0.12*2.57*(4.42*2+2.86+4.58)	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.853 8.491 5.021	 61.365
				RAZEM	61.365
1.1. 22		ZASYPANIE PIWNIC			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1. 1.22	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		90.75*(2.60-1.50)	m ³	99.825	
				RAZEM	99.825
1.1. 23		WYWIEZENIE GRUZU			
34 d.1. 1.23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		poz.4*0.01+9*(1.00+0.4)*2*0.06*0.06+(1.00+1.40)*(2*0.06*0.06*34)+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*4+(1.2+2.00)*2*0.06*0.06+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*21+poz.14*0.05+(0.9+2.0)*2*0.06*0.06*20+(1.2+2.00)*2*0.06*0.06+poz.21*0.05+(0.9+2.00)*2*0.06*0.06*6	m ³	47.948	
		poz.5+poz.10+poz.12+poz.13+poz.15+poz.18+poz.19+poz.20+poz.22+poz.23+poz.26+poz.27+poz.28	m ³	1661.485	
		poz.32+poz.30	m ³	118.865	
				RAZEM	1828.298
1.1. 24		WYWIEZENIE ZŁOMU			
35 d.1. 1.24	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		(poz.1*43.175*0.055+poz.2*0.055*0.25*12.95+poz.3*0.055*0.2*8.635+40*0.395*1.20+4.00*0.395+0.888*3.00*12+1.50*13*0.888*24)/1000	t	0.678	
				RAZEM	0.678
1.2		DEMONTAŻ ELEMENTÓW AZBESTOWYCH			
36 d.1. 2	KNR 4-01 0511-03	Rozebrawie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m ²		
		12.15*2+6.18*2+15.52*2+7.39*2+12.60+6.50*2	m ²	108.080	
				RAZEM	108.080
37 d.1. 2	analiza indywidualna	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych	m ²		
		poz.36	m ²	108.080	
				RAZEM	108.080
1.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
38 d.1. 3	analiza indywidualna	Rozbiórka elementów branży elektrycznej	m ² p.u.		
		897.48	m ² p.u.	897.480	
				RAZEM	897.480
1.4		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ - CZĘŚĆ SANITARNA			
39 d.1. 4	analiza indywidualna	Rozbiórka elementów branży sanitarnej	m ² p.u.		
		897.48	m ² p.u.	897.480	
				RAZEM	897.480
1.5		I ETAP - BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ BEZ CZĘŚCI Z SALĄ WIDOWISKOWĄ			
1.5. 1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
40 d.1. 5.1	analiza indywidualna	Usługa geodezyjna	usł.		
		1	usł.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 2		ROBOTY ZIEMNE - CZĘŚĆ PIWNICZNA			
41 d.1. 5.2	KNR-W 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany	m ³		
	piwnice	3.80*306.78+((441.57-306.78)*3.80)/2	m ³	1421.865	
				RAZEM	1421.865
42 d.1. 5.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m ³		
	analogia piwnica	0.3*306.78	m ³	92.034	
				RAZEM	92.034

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1. 5.2	piwnice	$((441.57-306.78)*3.80)/2$	m ³	256.101	
				RAZEM	256.101
1.5.3		FUNDAMENTY - PIWNICA			
44	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.42	m ³	92.034	
				RAZEM	92.034
45	KNR 2-01 d.1. 0236-01 5.3	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.42	m ³	92.034	
				RAZEM	92.034
46	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm	m ³		
	piwnice	$(294.43+0.3*(76.60+3.60*2+3.15+6.40)*2)*0.1$	m ³	35.044	
				RAZEM	35.044
47	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - XPS 100 gr. 12cm	m ²		
	analogia piwnice	$(294.43+0.3*(76.60+3.60*2+3.15+6.40)*2)$	m ²	350.440	
				RAZEM	350.440
48	KNR 2-02 d.1. 0607-01 5.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		$(294.43+0.3*(76.60+3.60*2*2+3.15*2+6.40*2))$	m ²	327.460	
				RAZEM	327.460
49	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
	PF-2 SKF	2954.44/1000 w dziale WINDA TOWROWO-USŁUGOWA	t	2.954	
				RAZEM	2.954
50	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
	PF-2 SKF	254.72/1000 w dziale WINDA TOWROWO-USŁUGOWA	t	0.255	
				RAZEM	0.255
51	KNR 2-02 d.1. 0205-01 5.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton wodoszczelny W8	m ³		
	PF-2 SKF	96.17 7.45	m ³ m ³	96.170 7.450	
				RAZEM	103.620
1.5.4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - PIWNICA			
52	KNR 2-02 d.1. 0207-03 5.4	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		$46.50*3.06+31.35*2.72$	m ²	227.562	
				RAZEM	227.562
53	KNR 2-02 d.1. 0207-07 5.4	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.52	m ²		
			m ²	227.562	
				RAZEM	227.562
54	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(poz.52*0.24*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000$	t	2.145	
				RAZEM	2.145
1.5.5		ŚCIANY WEWNĘTRZNE PIWNIC			
55	KNR 2-02 d.1. 0113-02 5.5	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm	m ²		
	analogia	$(7.26+12.00+5.76)*2.48$	m ²	62.050	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62.050
1.5.6		ROBOTY IZOLACYJNE - ŚCIANY PIWNIC			
56 d.1. 0602-02 5.6	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
		46.50*3.06+1.94*31.35	m ²	203.109	
				RAZEM	203.109
57 d.1. 2612-01 5.6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		poz.56	m ²	203.109	
				RAZEM	203.109
58 d.1. 0207-02 5.6	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		poz.56	m ²	203.109	
				RAZEM	203.109
1.5.7		WINDA TOWAROWO-OSOBOWA			
59 d.1. 0290-04 5.7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #12	t		
		5102.28/1000	t	5.102	
				RAZEM	5.102
60 d.1. 0290-04 5.7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane #20	t		
		6.88/1000	t	0.007	
				RAZEM	0.007
61 d.1. 0290-03 5.7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi6	t		
		22.36/1000	t	0.022	
				RAZEM	0.022
62 d.1. 0207-04 5.7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(11.80-10.60)*(16.06-1.30)-4*2.27*1.48+8.69	m ²	12.964	
				RAZEM	12.964
63 d.1. 0207-07 5.7	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 poz.62	m ²		
			m ²	12.964	
				RAZEM	12.964
64 d.1. analiza in- 5.7 dywidualna		Zakup i montaż dźwigu osobowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.8		ŚCIANY DZIAŁOWE - PIWNICA			
65 d.1. 0135-01 5.8	KNR 2-02	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm	m ²		
		(11.80+5.49*2+5.76*3+2.68)*2.72	m ²	116.253	
				RAZEM	116.253
1.5.9		PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA - PIWNICA			
66 d.1. 0290-01 5.9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%	t		
		(poz.67*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.981	
				RAZEM	0.981
67 d.1. 0210-04 5.9	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P1	0.25	m ³	0.250	
	P2	1.139	m ³	1.139	
	wieńce	204.77*0.24*0.48	m ³	23.590	
				RAZEM	24.979

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1. 5.9	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
	1,20	14*1.20	m	16.800	
	1,80	4*1.80	m	7.200	
				RAZEM	24.000
1.5. 10		STROP NAD PIWNICĄ			
69 d.1. 5.10	analiza in- dywidualna	Płyty stropowe gr. 24cm	m ²		
	PS-0/1	7.5*1.5*5	m ²	56.250	
	PS-0/2	7.5*0.9*2	m ²	13.500	
	PS-0/3	7.5*1.2	m ²	9.000	
				RAZEM	78.750
70 d.1. 5.10	analiza in- dywidualna	Płyty stropowe gr. 27cm	m ²		
	PS-0/4	3.3*1.2*3	m ²	11.880	
	PS-0/5	3.3*1.5*3	m ²	14.850	
	PS-0/6	6.0*1.5*8	m ²	72.000	
	PS-0/7	6.0*1.2	m ²	7.200	
	PS-0/8	3.5*1.2*2	m ²	8.400	
	PS-0/9	3.5*0.9	m ²	3.150	
	PS-0/10	6.0*0.9	m ²	5.400	
	PS-0/11	2.5*0.9	m ²	2.250	
	PS-0/12	2.5*1.2	m ²	3.000	
				RAZEM	128.130
71 d.1. 5.10	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki	m ³		
		(2.70+2.03+3.83)*0.27+(0.63+2.70)*0.24	m ³	3.110	
				RAZEM	3.110
72 d.1. 5.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki	t		
		(poz.71*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.122	
				RAZEM	0.122
73 d.1. 5.10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Docieplenie dachu - styropapą grub. 20 cm mocowaną mechanicznie	m ²		
		49.00	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
74 d.1. 5.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.75	m ²	157.450	
				RAZEM	157.450
75 d.1. 5.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 lambda=0,040 W/m2K	m ²		
		248.03-8.09-16.02-16.82-49.65	m ²	157.450	
				RAZEM	157.450
76 d.1. 5.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		17.93+13.40+18.06+4.55+18.67+25.90	m ²	98.510	
				RAZEM	98.510
77 d.1. 5.10	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.75	m ²	157.450	
				RAZEM	157.450
78 d.1. 5.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.75	m ²	157.450	
				RAZEM	157.450
1.5. 11		KOMINY - Z POZIOMU PIWNIC			
79 d.1. 5.11	KNR K-02 0107-01	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9*19.00	m	171.000	
				RAZEM	171.000
1.5. 12		SCHODY (Z POZIOMU PIWNICY)			
80 d.1. 5.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
		(12.70*2)/1000	t	0.025	
				RAZEM	0.025
81 d.1. 5.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(92.5*2)/1000	t	0.185	
				RAZEM	0.185
82 d.1. 5.12	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(5.45+5.55)*1.50*2	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
83 d.1. 5.12	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.82	m ²		
			m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
1.5. 13		ROBOTY ZIEMNE - CZĘŚĆ PARTEROWA			
84 d.1. 5.13	KNR-W 2- 01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasyp niebudowlany 1.80*124.70/2	m ³		
			m ³	112.230	
				RAZEM	112.230
85 d.1. 5.13	KNR 2-01 0301-01 analogia SF PF-1 ŁF	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) 19*1.0*1.0*0.1 2.1*2.4*0.1 (41.53-(25.60-9*1.00+1.22+2.75+1.20+8.50))*0.1	m ³		
			m ³	1.900	
			m ³	0.504	
			m ³	1.126	
				RAZEM	3.530
86 d.1. 5.13	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1.80*125.00*1.80/2	m ³		
			m ³	202.500	
				RAZEM	202.500
1.5. 14		FUNDAMENTY - PARTER			
87 d.1. 5.14	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.85*0.3/0.1	m ³	10.590	
				RAZEM	10.590
88 d.1. 5.14	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.87	m ³	10.590	
				RAZEM	10.590
89 d.1. 5.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr.10cm	m ³		
		poz.85	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530
90 d.1. 5.14	KNR 2-02 0290-02 SF PF-1 ŁF	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12 14.56*19/1000 44.04/1000 926.93/1000-(39.27/0.2+39.27*4+4*4*0.5)*0.888/1000	t		
			t	0.277	
			t	0.044	
			t	0.606	
				RAZEM	0.927
91 d.1. 5.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
		1.15*19/1000	t	0.022	
		332.86/1000-(4*39.27+4*4*0.5+1.18*(39.27/0.2))*0.222/1000	t	0.245	
				RAZEM	0.267

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 5.14	KNR 2-02 0204-01 SF	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 19*1.0*1.0*0.4	m ³ m ³	 7.600	 7.600
				RAZEM	7.600
93 d.1. 5.14	KNR 2-02 0202-01 ŁF	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 41.53-(25.60-9*1.00+1.22+2.75+1.20+8.50)*0.4*0.8	m ³ m ³	 31.844	 31.844
				RAZEM	31.844
94 d.1. 5.14	KNR 2-02 0205-01 PF-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1.01	m ³ m ³	 1.010	 1.010
				RAZEM	1.010
1.5. 15		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
95 d.1. 5.15	KNR-W 2- 02 0101-05	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (23.13-0.58*3-0.22)+(12.54-0.58)	m ³ m ³	 33.130	 33.130
				RAZEM	33.130
1.5. 16		PODŁOGA NA GRUNCIE			
96 d.1. 5.16	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (984.12-512.38)*0.30	m ³ m ³	 141.522	 141.522
				RAZEM	141.522
97 d.1. 5.16	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.96	m ³ m ³	 141.522	 141.522
				RAZEM	141.522
98 d.1. 5.16	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.96/0.3	m ² m ²	 471.740	 471.740
				RAZEM	471.740
99 d.1. 5.16	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyt betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 gr.15cm (984.12-512.38)*0.15	m ³ m ³	 70.761	 70.761
				RAZEM	70.761
100 d.1. 5.16	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 10cm 0,038 (984.12-512.38)	m ² m ²	 471.740	 471.740
				RAZEM	471.740
101 d.1. 5.16	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja rolowana gr. 3cm 0,038 (984.12-512.38)	m ² m ²	 471.740	 471.740
				RAZEM	471.740
102 d.1. 5.16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko (984.12-512.38)	m ² m ²	 471.740	 471.740
				RAZEM	471.740
103 d.1. 5.16	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko Krotność = 5 poz.102	m ² m ²	 471.740	 471.740
				RAZEM	471.740
1.5. 17		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - PARTER			
104 d.1. 5.17	KNR 2-02 0111-01 analogia	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm (35.00+15.76+77.40-9*0.4)*3.83	m ² m ²	 477.065	 477.065
				RAZEM	477.065
1.5. 18		SŁUPY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1. 5.18	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	S-1 2,75	2.75*0.24*0.24*2	m ³	0.317	
	S-2	3.72*0.40*0.40*4	m ³	2.381	
	S-3	(3.50+3.80)*0.4*0.4*9	m ³	10.512	
	S-4	3.52*0.24*0.24	m ³	0.203	
	S-5	(3.02+3.5)*0.24*0.24*2	m ³	0.751	
				RAZEM	14.164
106 d.1. 5.18	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	S-1	3.07*2/1000	t	0.006	
	S-2	8.66*4/1000	t	0.035	
	S-3	12.59*9/1000	t	0.113	
	S-4	4.52/1000	t	0.005	
	S-5	10.01*2/1000	t	0.020	
				RAZEM	0.179
107 d.1. 5.18	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	S-1	10.87*2/1000	t	0.022	
	S-2	34.31*4/1000	t	0.137	
	S-3	56.48*9/1000	t	0.508	
	S-4	16.09/1000	t	0.016	
	S-5	25.95*2/1000	t	0.052	
				RAZEM	0.735
1.5. 19		ŚCIANY WEWNĘTRZNE - PARTER			
108 d.1. 5.19	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm	m ²		
		(11.80+5.50*2+4.45*2+13.00+2.05*2+4.90*2+7.80+4.60)*4.07	m ²	288.970	
				RAZEM	288.970
109 d.1. 5.19	KNR 2-02 0133-01 analogia	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm	m ²		
		(13.20+3.65+7.20+3.20+6.40+7.25*2)*4.07	m ²	195.971	
				RAZEM	195.971
1.5. 20		PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA, STROPY - PARTER			
110 d.1. 5.20	KNR 2-02 0290-01 analogia nadproża	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%	t		
		(poz.111*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	1.402	
				RAZEM	1.402
111 d.1. 5.20	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	nadproża	1.504	m ³	1.504	
	P3	5.748	m ³	5.748	
	P2	4.844	m ³	4.844	
	wieńce	204.77*0.24*0.48	m ³	23.590	
				RAZEM	35.686
112 d.1. 5.20	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
	1,20	25*1.20	m	30.000	
	1,50	14*1.50	m	21.000	
	1,80	14*1.80	m	25.200	
	2,10	2.10	m	2.100	
				RAZEM	78.300
1.5. 21		STROP NAD PARTEREM			
113 d.1. 5.21	analiza in- dywidualna	Płyty stropowe gr. 24cm	m ²		
	PS-1/4	3.3*1.2*8	m ²	31.680	
	PS-1/5	3.3*0.9*8	m ²	23.760	
	PS-1/6	5.6*0.9*4	m ²	20.160	
	PS-1/7	5.6*1.5*13	m ²	109.200	
	PS-1/8	5.1*1.5*12	m ²	91.800	
	PS-1/9	6.00*1.2*5	m ²	36.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PS-1/10	5.1*0.9*4	m ²	18.360	
	PS-1/11	5.6*1.5*3	m ²	25.200	
				RAZEM	356.160
114	d.1. analiza indywidualna	Płyty stropowe gr. 27cm	m ²		
5.21	PS-1/1	7.5*1.5*4	m ²	45.000	
	PS-1/2	7.5*0.9*3	m ²	20.250	
	PS-1/3	7.5*1.2	m ²	9.000	
				RAZEM	74.250
115	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0205-01		gr.24cm i 27cm - wylewki			
5.21		(2.70+2.03+3.83)*0.27+(0.63+0.56+1.27*6+2.18+2.19+7.23+5.12+2.32+3.13+2.73*2)*0.24	m ³	11.057	
				RAZEM	11.057
116	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1. 0290-02		żebrowane - wylewki			
5.21	analogia	(poz.115*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.434	
				RAZEM	0.434
117	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
d.1. 0702-02					
5.21		984.12-512.38-21.80*2-8.72-21.53	m ²	397.890	
				RAZEM	397.890
1.5.22		KOMINY - Z POZIOMU PARTERU			
118	KNR K-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wznieszenia ścian na zaprawie	m		
d.1. 0107-01					
5.22		25*11.50	m	287.500	
				RAZEM	287.500
1.5.23		SCHODY (Z POZIOMU PARTERU)			
119	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1. 0290-01		gładkie fi6			
5.23		(19.60+12.00)*3/1000	t	0.095	
				RAZEM	0.095
120	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty	t		
d.1. 0290-02		żebrowane #12			
5.23		(159.2+87.90)*3/1000	t	0.741	
				RAZEM	0.741
121	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 0218-02					
5.23		(7.95+4.00)*2*3*1.50	m ²	107.550	
				RAZEM	107.550
122	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1. 0218-06		Krotność = 4			
5.23		poz.121	m ²	107.550	
				RAZEM	107.550
123	KNR 2-02	Schody wewnętrzne - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0218-01					
5.23	analogia	1.50*3.05*0.12	m ³	0.549	
				RAZEM	0.549
1.5.24		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - I PIĘTRO			
124	KNR 2-02	Ścianki nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm	m ²		
d.1. 0111-01					
5.24	analogia	(146.80)*3.43	m ²	503.524	
				RAZEM	503.524
1.5.25		SŁUPY			
125	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1. 0208-01					
5.25	S-4	3.52*0.24*0.24	m ³	0.203	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.203
126 d.1. 5.25	KNR 2-02 0290-01 S-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4.52/1000	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
127 d.1. 5.25	KNR 2-02 0290-02 S-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16.09/1000	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
1.5. 26		ŚCIANY WEWNĘTRZNE - I PIĘTRO			
128 d.1. 5.26	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm 3.70*(6.90+13.80+6.25+8.35+3.80*5+4.90*4+3.10*2+5.40*2+6.55)	m ² m ²	360.565	
				RAZEM	360.565
129 d.1. 5.26	KNR 2-02 0133-01 analogia	Ściany nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm (7.26*2+29.76+15.15+10.30)*3.45	m ² m ²	240.569	
				RAZEM	240.569
1.5. 27		PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA - I PIĘTRO			
130 d.1. 5.27	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2% (poz.131*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t t	1.022	
				RAZEM	1.022
131 d.1. 5.27	KNR 2-02 0210-04 P3 wieńce	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.43 204.77*0.24*0.48	m ³ m ³ m ³	2.430 23.590	
				RAZEM	26.020
132 d.1. 5.27	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,20 29*1.20 1,50 36*1.50 1,80 5*1.80	m m m m	34.800 54.000 9.000	
				RAZEM	97.800
1.5. 28		PODŁOGA I PIĘTRA BEZ WYKOŃCZENIA			
133 d.1. 5.28	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.117	m ² m ²	397.890	
				RAZEM	397.890
134 d.1. 5.28	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 lambda=0,038 W/m2K poz.117	m ² m ²	397.890	
				RAZEM	397.890
135 d.1. 5.28	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.117	m ² m ²	397.890	
				RAZEM	397.890
136 d.1. 5.28	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.117	m ² m ²	397.890	
				RAZEM	397.890
1.5. 29		STROP NAD I PIĘTREM			
137 d.1. 5.29	analiza in- dywidualna PS-2/4 PS-2/5 PS-2/6	Płyty stropowe gr. 24cm 3.3*1.2*8 3.3*0.9*8 5.6*1.5*10	m ² m ² m ² m ²	31.680 23.760 84.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PS-2/7	5.6*1.2*5	m ²	33.600	
	PS-2/8	5.6*0.9*3	m ²	15.120	
	PS-2/9	5.60*1.2	m ²	6.720	
	PS-2/10	5.1*1.5*12	m ²	91.800	
	PS-2/11	5.1*1.2*5	m ²	30.600	
	PS-2/12	5.1*0.9*3	m ²	13.770	
				RAZEM	331.050
138	d.1. analiza in- 5.29 dywidualna	Płyty stropowe gr. 27cm	m ²		
	PS-2/1	7.5*1.5*4	m ²	45.000	
	PS-2/2	7.5*0.9*2	m ²	13.500	
	PS-2/3	7.5*1.2*2	m ²	18.000	
				RAZEM	76.500
139	KNR 2-02 d.1. 0205-01 5.29	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki	m ³		
		(4.28+3.83+2.70)*0.27+0.24*(1.09+0.63+0.56+1.27*6+4.19+2.19+7.23+1.68+5.27+1.79+1.22+3.11+3.37+0.77+3.98+2.45)	m ³	14.235	
				RAZEM	14.235
140	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.29 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki	t		
		(poz.139*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.559	
				RAZEM	0.559
141	KNNR 7 d.1. 0702-02 5.29	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		497.09-82.26	m ²	414.830	
				RAZEM	414.830
142	d.1. analiza in- 5.29 dywidualna	Sufit podwieszany o podwyższonych parametrach akustycznych np. Sombra A + Extra bass wraz z montażem	m ²		
		82.26	m ²	82.260	
				RAZEM	82.260
1.5. 30		KOMINY - Z POZIOMU I PIĘTRA			
143	KNR K-02 d.1. 0107-01 5.30	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie	m		
		20*11.30	m	226.000	
				RAZEM	226.000
1.5. 31		SCHODY - Z POZIOMU I PIĘTRA			
144	KNR 2-02 d.1. 0290-01 5.31	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6	t		
		(17.7+18.3)*3/1000	t	0.108	
				RAZEM	0.108
145	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.31	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane #12	t		
		(141.00+157.0)*3/1000	t	0.894	
				RAZEM	0.894
146	KNR 2-02 d.1. 0218-02 5.31	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(7.71+6.00)*3*1.50	m ²	61.695	
				RAZEM	61.695
147	KNR 2-02 d.1. 0218-06 5.31	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	61.695	
		poz.146			
				RAZEM	61.695
1.5. 32		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - II PIĘTRO			
148	KNR 2-02 d.1. 0111-01 5.32 analogia	Ściany nośne o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm	m ²		
		128.50*3.50	m ²	449.750	
				RAZEM	449.750
1.5. 33		SŁUPY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1. 5.33	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	S-4	3.52*0.24*0.24	m ³	0.203	
				RAZEM	0.203
150 d.1. 5.33	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	S-4	4.52/1000	t	0.005	
				RAZEM	0.005
151 d.1. 5.33	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	S-4	16.09/1000	t	0.016	
				RAZEM	0.016
1.5. 34		ŚCIANY DZIAŁOWE - II PIĘTRO			
152 d.1. 5.34	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 12cm	m ²		
		3.67*(7.20+20.70+3.90*5+3.25+4.90+3.10+5.36*2+6.60*2)	m ²	303.032	
				RAZEM	303.032
153 d.1. 5.34	KNR 2-02 0133-01 analogia	Ściany działowe o wysokości do 4,5m z pustaków silikatowych pełnych gr. 24cm	m ²		
		(7.25*2+6.35+29.80+15.14+4.90*3+7.40*2+3.10)*3.48	m ²	342.397	
				RAZEM	342.397
1.5. 35		PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA - II PIĘTRO			
154 d.1. 5.35	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2%	t		
		(poz.155*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	1.022	
				RAZEM	1.022
155 d.1. 5.35	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	P3	2.43	m ³	2.430	
	wieńce	204.77*0.24*0.48	m ³	23.590	
				RAZEM	26.020
156 d.1. 5.35	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
	1,20	28*1.20	m	33.600	
	1,50	42*1.50	m	63.000	
	1,80	7*1.80	m	12.600	
				RAZEM	109.200
1.5. 36		PODŁOGA II PIĘTRA BEZ WYKOŃCZENIA			
157 d.1. 5.36	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.141	m ²	414.830	
				RAZEM	414.830
158 d.1. 5.36	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm EPS100 lambda=0,038 W/m2K	m ²		
		poz.141	m ²	414.830	
				RAZEM	414.830
159 d.1. 5.36	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.141	m ²	414.830	
				RAZEM	414.830
160 d.1. 5.36	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.141	m ²	414.830	
				RAZEM	414.830
1.5. 37		STROP NAD II PIĘTREM			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1. 5.37	analiza indywidualna	Płyty stropowe gr. 24cm	m ²		
	PS-3/4	3.3*1.2*2	m ²	7.920	
	PS-3/5	3.3*1.5*11	m ²	54.450	
	PS-3/6	5.6*1.5*11	m ²	92.400	
	PS-3/7	5.6*0.9*2	m ²	10.080	
	PS-3/8	5.6*0.9*5	m ²	25.200	
	PS-3/9	5.10*1.5*13	m ²	99.450	
	PS-3/10	5.1*1.2*2	m ²	12.240	
	PS-3/11	5.1*0.9*5	m ²	22.950	
				RAZEM	324.690
162 d.1. 5.37	analiza indywidualna	Płyty stropowe gr. 27cm	m ²		
	PS-3/1	7.5*1.5*4	m ²	45.000	
	PS-3/2	7.5*0.9*2	m ²	13.500	
	PS-3/3	7.5*1.2*2	m ²	18.000	
				RAZEM	76.500
163 d.1. 5.37	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu gr.24cm i 27cm - wylewki	m ³		
		(4.28+3.83+2.70)*0.27+0.24*(1.09+0.63+0.56+1.27*6+4.19+2.19+7.23+1.68+5.27+1.79+1.22+3.11+3.37+0.77+3.98+2.45)	m ³	14.235	
				RAZEM	14.235
164 d.1. 5.37	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - wylewki	t		
		(poz.163*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t	0.559	
				RAZEM	0.559
165 d.1. 5.37	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		471.53-(82.60+42.52+10.09+13.96+14.51+16.55+13.0)	m ²	278.300	
				RAZEM	278.300
166 d.1. 5.37	analiza indywidualna	Sufit podwieszany o podwyższonych parametrach akustycznych np. Sombra A + Extra bass wraz z montażem	m ²		
		82.60+42.52+10.09+13.96+14.51+16.55+13.0	m ²	193.230	
				RAZEM	193.230
167 d.1. 5.37	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		542.90	m ²	542.900	
				RAZEM	542.900
168 d.1. 5.37	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -gr. 20cm	m ²		
		poz.167	m ²	542.900	
				RAZEM	542.900
169 d.1. 5.37	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.167	m ²	542.900	
				RAZEM	542.900
170 d.1. 5.37	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa - płyty OSB	m ²		
		poz.167	m ²	542.900	
				RAZEM	542.900
1.5. 38		KOMINY - Z POZIOMU II PIĘTRA I PODDASZA			
171 d.1. 5.38	KNR K-02 0107-01	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych murowane w trakcie wzniesienia ścian na zaprawie	m		
		11*6.80	m	74.800	
				RAZEM	74.800
1.5. 39		WIEŻBA DACHOWA			
172 d.1. 5.39	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	12x12cm	(18.50+11.90+7.40+7.50)*0.12*0.12	m ³	0.652	
	14x14cm	(7.55+29.90+30.15+14.15)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	1.602	
				RAZEM	2.254
173 d.1. 5.39	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	10x22,5cm 7x14cm	0.1*0.23*(8.80*34+7.20*8+6.30*6+5.90*13+4.60*11) 0.07*0.14*(5.15*25+4.25*7+3.70*5)	m ³ m ³	12.004 1.735	
				RAZEM	13.739
174 d.1. 5.39	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	10x22,5cm 7x14cm	0.1*0.23*(3.90*13+2.95*11+1.90*19) (3.00*5+1.95*14)*0.07*0.14	m ³ m ³	2.743 0.415	
				RAZEM	3.158
175 d.1. 5.39	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	10x10cm	(1.55*2+1.45*2+0.9*2+1.5*2)*0.1*0.1	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
176 d.1. 5.39	KNR 2-02 0408-02 analogia 6x12cm	Jętka przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		3.85*15*0.06*0.12	m ³	0.416	
				RAZEM	0.416
177 d.1. 5.39	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	2x5x12,5cm	6.67*2*0.05*0.13*18	m ³	1.561	
				RAZEM	1.561
178 d.1. 5.39	KNR 2-02 0406-05 analogia 12x12cm	Platwie z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		9.65*2*0.12*0.12	m ³	0.278	
	14x20cm	(20.25+2.15)*2*0.14*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	1.254	
				RAZEM	1.532
179 d.1. 5.39	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
	10x10cm	0.1*0.1*1.2*24	m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
180 d.1. 5.39	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	10x14cm	(20.25+2.15)*2*0.14*0.1	m ³ drew.	0.627	
				RAZEM	0.627
1.5. 40		PRZYKRYCIE DACHOWE			
181 d.1. 5.40	KNNR 2 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		760.01	m ²	760.010	
				RAZEM	760.010
182 d.1. 5.40	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty	m ²		
		poz.181	m ²	760.010	
				RAZEM	760.010
183 d.1. 5.40	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m ²		
		poz.181	m ²	760.010	
				RAZEM	760.010
184 d.1. 5.40	KNR-W 2- 02 0508-01	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm;	m ²		
		poz.181	m ²	760.010	
				RAZEM	760.010

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.1. 5.40	KNR 2-02 0610-05 analogia	Obudowa elementów drewnianych płytami G-K ogniochronnymi z montażem	m ²		
		MURŁATY			
	12x12cm	(18.50+11.90+7.40+7.50)*(0.12+0.12+0.12)	m ²	16.308	
	14x14cm	(7.55+29.90+30.15+14.15)*(0.14+0.14+0.14)	m ²	34.335	
		KROKWIE			
	10x22,5cm	(0.1+0.23+0.23)*(8.80*34+7.20*8+6.30*6+5.90*13+4.60*11)	m ²	292.264	
	7x14cm	(0.07+0.14+0.14)*(5.15*25+4.25*7+3.70*5)	m ²	61.950	
	10x22,5cm	(0.1+0.1+0.23)*(3.90*13+2.95*11+1.90*19)	m ²	51.278	
	7x14cm	(3.00*5+1.95*14)*(0.07+0.14+0.14)	m ²	14.805	
		JĘTKI I KLESZCZE			
	6x12cm	3.85*15*(0.06+0.12+0.12)	m ²	17.325	
	2x5x12,5cm	6.67*2*(0.05+0.13+0.13)*18	m ²	74.437	
		MIECZE			
	10x10cm	(0.1+0.1+0.1)*1.2*24	m ²	8.640	
		PŁATWIE			
	12x12cm	9.65*2*(0.12+0.12+0.12)	m ²	6.948	
	14x20cm	(20.25+2.15)*2*(0.14+0.014+0.2)	m ²	15.859	
		PODWALINY			
	10x14cm	(20.25+2.15)*2*(0.14+0.1+0.14)	m ²	17.024	
				RAZEM	611.173
186 d.1. 5.40	analiza indywidualna	Płotki śniegowe dł. 2,00m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
187 d.1. 5.40	analiza indywidualna	Płotki śniegowe dł. 3,00m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
188 d.1. 5.40	KNR 2-22 0702-05	Ułożenie ław i stopni kominiarskich	m		
		3.75+3.15*3+1.85*2+1.20+7.35+1.60*2+2.65+3.20+1.10*2+1.80*2+6.75	m	47.050	
				RAZEM	47.050
1.5. 41		STOLARKA			
189 d.1. 5.41	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicą	m ²		
	D1	0.80*2.00*23	m ²	36.800	
	D2	0.90*2.00*34	m ²	61.200	
	D2'	0.90*2.00*17	m ²	30.600	
	D3	0.90*2.00*6	m ²	10.800	
	D4	0.90*2.00*8	m ²	14.400	
	D4'	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D5	1.20*2.00*5	m ²	12.000	
	D5'	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D5''	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D6	1.20*2.00*4	m ²	9.600	
	D6'	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D7	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D7'	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D7''	1.20*2.00*1	m ²	2.400	
	D8	1.80*2.00*1	m ²	3.600	
	D9	1.80*2.00*1	m ²	3.600	
				RAZEM	199.400
190 d.1. 5.41	KNNR 2 1101-04 analogia	Montaż okien PCV	m ²		
	O1	1.20*2.00*(7+18+6)	m ²	74.400	
	O2	1.20*1.20*(1+1)	m ²	2.880	
	O3	1.20*1.20*(1+1)	m ²	2.880	
	O4	1.20*2.00*(13)	m ²	31.200	
	O5	1.20*2.00*(5)	m ²	12.000	
				RAZEM	123.360
1.5. 42		FASADA SZKLANA			
191 d.1. 5.42	analiza indywidualna	Fasada szklana - zakup i montaż	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62.00+27.00	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
1.5.43		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
192 d.1. 5.43	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - 2% (poz.193*0.02*0.888/(0.012*0.012*3.14))/1000	t t	 0.017	
				RAZEM	0.017
193 d.1. 5.43	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.65*0.12	m ² m ²	 0.438	
				RAZEM	0.438
194 d.1. 5.43	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.193	m ² m ²	 0.438	
				RAZEM	0.438
1.5.44		ROBOTY OCIEPLENIOWE - pod poziomem terenu			
195 d.1. 5.44	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.16cm (19.16+8.72+7.84+14.40+30.16+12.00+7.50)*1.00	m ² m ²	 99.780	
				RAZEM	99.780
1.5.45		ROBOTY OCIEPLENIOWE - nad poziomem terenu			
196 d.1. 5.45	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową poz.190	m ² m ²	 123.360	
				RAZEM	123.360
197 d.1. 5.45	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian budynku styropianem EPS70 gr. 16cm 181.71+(30.16*11.82)+(217.21-17.98)	m ² m ²	 737.431	
				RAZEM	737.431
198 d.1. 5.45	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 16cm (12.00*11.82)+14.40*11.82	m ² m ²	 312.048	
				RAZEM	312.048
199 d.1. 5.45	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 13cm 113.08	m ² m ²	 113.080	
				RAZEM	113.080
200 d.1. 5.45	analiza indywidualna	Płyty elewacyjne - włóknocementowe poz.199	m ² m ²	 113.080	
				RAZEM	113.080
201 d.1. 5.45	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian budynku styropianem EPS70 gr. 16cm - bez tynku. Pod wykończenie płytkami klinkierowymi (53.89+139.14+125.32+100.65)	m ² m ²	 419.000	
				RAZEM	419.000
202 d.1. 5.45	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian poz.201	m ² m ²	 419.000	
				RAZEM	419.000
1.5.46		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
203 d.1. 5.46	analiza indywidualna	Daszki systemowe aluminiowe pokrycie ze szkła hartowanego	szt		
	2,00m	1	szt	1.000	
	3,80m	1	szt	1.000	
	3,95m	1	szt	1.000	
	1,95m	1	szt	1.000	
	5,62m	1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2,40m	1	szt	1.000	
				RAZEM	6.000
204 d.1. 5.46	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z PCV	m ²		
		660.99-595.37	m ²	65.620	
				RAZEM	65.620
205 d.1. 5.46	KNR 2-02 1209-01	Balustrady zewnętrzne stalowe malowane proszkowo	m		
		11.50	m	11.500	
				RAZEM	11.500
206 d.1. 5.46	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.50 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5. 47		OBROBKI BLACHARSKIE			
207 d.1. 5.47	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej	m ²		
	nadrynnowy	0.2*12.05	m ²	2.410	
	podrynnowy	0.25*12.05	m ²	3.013	
				RAZEM	5.423
208 d.1. 5.47	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		61.00+51.05	m	112.050	
				RAZEM	112.050
209 d.1. 5.47	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		12.00*6	m	72.000	
				RAZEM	72.000
210 d.1. 5.47	KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		(1.20+2.00+2.00)*(9+17+23)+(3+3)*(1.20+1.20+1.20)	m	276.400	
				RAZEM	276.400
211 d.1. 5.47	NNRNKB 202 0541-02	Montaż podokienników z blachy powlekanej gr.0,5 mm	m ²		
		1.20*(9+17+23+3+3)*0.25	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
212 d.1. 5.47	analiza in- dywidualna	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych z podokiennikami	m		
		1.20*(9+17+23+3+3)	m	66.000	
				RAZEM	66.000
213 d.1. 5.47	analiza in- dywidualna	Wklejenie samorozprężalnych gąbek uszczelniających przy połączeniu płyt styropianowych ze stolarką okienną i drzwiową (ościeża)	m		
		(1.20+2.00+2.00)*(9+17+23)+(3+3)*(1.20+1.20+1.20)	m	276.400	
				RAZEM	276.400
1.5. 48		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE - KOMINY			
214 d.1. 5.48	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		1.10*4*(2.16*3+1.70*11+2.65*3+3.60*2+3.15+1.20*4)	m ²	212.432	
				RAZEM	212.432
215 d.1. 5.48	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.214	m ²		
			m ²	212.432	
				RAZEM	212.432
216 d.1. 5.48	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zabezpieczenie połączenia między pokryciem dachu a ścianą komina	$(2.16*3+1.70*11+2.65*3+3.60*2+3.15+1.20*4)*0.25$	m ²	12.070	
				RAZEM	12.070
217 d.1. 5.48	KNR 19-01 0203-18	Betonowanie czapek kominowych i innych drobnych elementów	m ³		
		$(0.25*2+0.09*4+0.16*10+0.31+0.45+0.38+0.42+0.29+0.62)*0.05$	m ³	0.247	
				RAZEM	0.247
218 d.1. 5.48	KNR 2-02 0502-04 analogia	Przyklejenie papy na powierzchni komina lepik asfaltowy na gorąco do 10cm.	m ²		
		poz.217	m ²	0.247	
				RAZEM	0.247
219 d.1. 5.48	KNR 19-01 0538-09 analogia	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej przy dachu krytym blachą	m ²		
	zabezpieczenie połączenia między pokryciem dachu a ścianą komina	$(2.16*3+1.70*11+2.65*3+3.60*2+3.15+1.20*4)*0.25$	m ²	12.070	
	przykrycie komina	poz.217/0.05	m ²	4.940	
				RAZEM	17.010
1.5. 49		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1.5. 49.1		SUFITY			
220 d.1. 5.49 .1	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	piwnica	226.79+44.43	m ²	271.220	
	parter	575.46+180.63	m ²	756.090	
	I piętro	600.45+66.38	m ²	666.830	
	II piętro	600.45+66.38	m ²	666.830	
				RAZEM	2360.970
221 d.1. 5.49 .1	KNR-W 2- 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.220	m ²	2360.970	
				RAZEM	2360.970
222 d.1. 5.49 .1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.220	m ²	2360.970	
				RAZEM	2360.970
1.5. 49.2		ŚCIANY			
223 d.1. 5.49 .2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	piwnica	$(28.96+20.64+19.74+19.13+17.26+20.64+26.82+17.47+17.20+16.46+24.17)*3.04$	m ²	694.610	
	parter	$(20.64+8.88+20.10+16.00+20.00+8.80+20.75+26.82+34.40+24.54+33.06+10.18+12.26+17.52+20.58+24.32+56.92+9.28+15.19+18.05+8.12+13.96+42.00)*4.41$	m ²	2127.252	
	I piętro	$(20.76+38.04+20.64+38.74+38.24+19.90+13.26+13.24+16.80+14.00+56.78+16.41+16.89+17.66+21.40+17.52+19.40+26.92+20.40+9.46+10.71+9.46+12.18+10.90)*3.91$	m ²	1953.866	
	II piętro	$(20.64+38.04+20.64+49.44+38.07+16.40+22.18+15.96+15.82+16.84+17.73+27.67+19.98+56.78+14.96+13.90+14.70+13.14+10.00+10.17+9.46+13.32+10.97+20.46)*3.52$	m ²	1785.590	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6561.318
224 d.1. 5.49 .2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.223	m ²	6561.318	
				RAZEM	6561.318
225 d.1. 5.49 .2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.223	m ²	6561.318	
				RAZEM	6561.318
226 d.1. 5.49 .2	KNR-W 2-02 2119-02 analogia	Parapety z konglomeratu gr. 3cm	m		
	parter	1.20*9	m	10.800	
	I piętro	1.20*20	m	24.000	
	II piętro	1.20*26	m	31.200	
				RAZEM	66.000
227 d.1. 5.49 .2	KNR 2-02 0822-10 analogia	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 na wysokość 2,10	m ²		
	piwnica	2.10*17.35	m ²	36.435	
	parter	2.10*(8.85+8.85+15.75+17.90+12.30+17.50)	m ²	170.415	
	I piętro	2.10*(10.96+10.22*2+13.20)	m ²	93.660	
	II piętro	2.10*(10.92*2+13.20)	m ²	73.584	
				RAZEM	374.094
228 d.1. 5.49 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	piwnica	9	szt.	9.000	
	parter	20	szt.	20.000	
	I piętro	20	szt.	20.000	
	II piętro	11	szt.	11.000	
				RAZEM	60.000
1.5. 49.3		PODŁOGI			
229 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
	piwnica	248.03	m ³	248.030	
				RAZEM	248.030
230 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	piwnica	poz.229	m ²	248.030	
				RAZEM	248.030
231 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzka z płytek gresowych	m ²		
	parter	984.12-512.38	m ²	471.740	
				RAZEM	471.740
232 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
	I piętro	491.64-82.26	m ²	409.380	
	II piętro	471.53-82.26-15.76-29.64-13.96-14.51-23.62-16.55-20.76-42.52	m ²	211.950	
				RAZEM	621.330
233 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy	m ²		
	I piętro	82.26	m ²	82.260	
	II piętro	82.26+42.52	m ²	124.780	
				RAZEM	207.040

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.1. 5.49 .3	KNR 2-02 1112-01 analogia II piętro	Posadzka z wykładziny dywanowej 15.76+29.64+13.96+14.51+23.62+16.55+20.76	m ² m ²	 134.800	
				RAZEM	134.800
1.5. 49.4		BALUSTRADY			
235 d.1. 5.49 .4	KNR 2-02 1209-01 analogia klatki parter	Balustrady z pochytem stalowym 22.15*2*2+15.56*2 4.36+1.85	m m m	 119.720 6.210	
				RAZEM	125.930
1.5. 50		INNE			
236 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Zegar elewacyjny wraz z montażem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
237 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Montaż nasad kominowych - turbowenów 64	szt. szt.	 64.000	
				RAZEM	64.000
238 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna parter I piętro II piętro	Ścianki z płyty HPL w toaletach (4.14*2+1.30*3)*2.00+(5.38+1.30*4)*2.00 (2.93+1.93+1.30*3)*2.00 (2.93+1.93+1.30*3)*2.00	m ² m ² m ² m ²	 45.520 17.520 17.520	
				RAZEM	80.560
239 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Wypożyczenie łazienek 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
240 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Lustra w sali tanecznej 2,5x2,00m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
241 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Okno kasowe 1,00x1,00m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Lada szatni 2,00x0,5m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Wieszaki w szatni 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
244 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Tablica informacyjna na poziomie parteru 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Rolety okienne w oknach sali widowiskowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
246 d.1. 5.50	analiza in- dywidualna	Gaśnica proszkowa 12kg 4	szt. szt.	 4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
247	d.1. analiza indywidualna	Przygotowanie instrukcji p-poż	szt.		
5.50		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
248	d.1. analiza indywidualna	Syrena alarmowa DSE1200S lub równoważna na dachu wraz z montażem	szt.		
5.50		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
249	d.1. analiza indywidualna	Piec do wypalania ceramiki	szt.		
5.50		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	d.1. analiza indywidualna	Przeniesienie punktu osnowy geodezyjnej	szt.		
5.50		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.		RUSZTOWANIA			
51					
251	d.1. analiza własna	Koszt montażu i demontażu rusztowań	m ²		
5.51		129.25*12.11	m ²	1565.218	
				RAZEM	1565.218
252	d.1. analiza własna	Koszt wynajmu rusztowań systemowych elewacyjnych wraz z osiatkowaniem i daszkami ochronnymi	m ² *doba		
5.51	czas pracy	((6500)/6)/10 A (obliczenia pomocnicze)		108.333 =====	
		poz.251*poz.252A	m ² *doba	108.333 169564.762	
				RAZEM	169564.762