

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262522-6 Roboty murarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45442100-8 Roboty malarskie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek wielorodzinny z 42 mieszkaniami socjalnymi
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 174/27, 174/28, 174/29, 171 ob. 14
INWESTOR : Miasto Malbork
ADRES INWESTORA : ul. Plac Słowiański 5, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Nawrocki, J. Kubicki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J. Czermak
DATA OPRACOWANIA : 04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem projektu jest budowa budynku wielorodzinnego z 42 mieszkaniami socjalnymi w Malborku.

Budynek jest niepodpiwniczony, 3 kondygnacyjny, o formie prostopadłościanu nakrytego dachem płaskim, z fragmentami dachu imitującego dach mansardowy o nachyleniu 65 stopni. Zaprojektowany w konstrukcji żelbetowo murowanej, technologii tradycyjnej, murowanej, o ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych, strop kondygnacji nadzielnym - monolityczny typu filigran gr. 18 cm. Posadowienie na płycie fundamentowej.

Ściany zewnętrzne o gr. 24 cm z bloczków wapienno-piaskowych, ocieplone styropianem grubości 15 cm. Ściany fundamentowe o gr. 25 cm, murowane z bloczków betonowych pełnych klasy 20MPa, ocieplone styropianem wodoodpornym o grubości 15 cm. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne murowane z bloczków wapienno-piaskowych. Ściany oddzielające mieszkania od klatki schodowej wykonać z pustaków akustycznych o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,32 \text{ W/mK}$. Ściany oddzielające mieszkania od komórek lokatorskich murowane z bloczków wapienno-piaskowych z dodatkową warstwą ściany szkieletowej z warstwą wełny mineralnej gr. 10 cm. Ściany działowe murowane z bloczków wapienno-piaskowych o grubości 8 cm.

Dach płaski o kącie nachylenia min. 3%, kryty papą. Na skosach "mansardowych" zaprojektowano więźbę dachową z krokwi 16x8 cm, z pełnym deskowaniem, warstwą papy podkładowej, łątami oraz dachówką karpówką układaną w koronkę.

Okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku min. 1,1 W/m²K. Witryny zewnętrzne do wiatrołapów i klatek schodowych aluminiowe z profili ciepłych. Drzwi szklone szkłem bezpiecznym. Drzwi wewnętrzne płycinowe, pełne z ościeżnicą stalową.

Powłoki malarskie, tynkarskie, izolacyjne, obróbka blacharska i posadzki - zgodnie z opisem architektury.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 82*16*0.9	m ³ m ³	 1180.80 00	
				RAZEM	1180.8000
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 82*16*0.3	m ² m ²	 393.600 0	
				RAZEM	393.6000
3	KNR 2-01 d.1 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3na odkład w gruncie kat.III 82*16*0.6	m ³ m ³	 787.200 0	
				RAZEM	787.2000
2		Fundamenty			
4	KNR 9-11 d.2 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (191.28+262.28)*2	m ² m ²	 907.120 0	
				RAZEM	907.1200
5	KNR 2-01 d.2 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi - wykonanie nasypu (191.28+262.28)*0.7*2	m ³ m ³	 634.984 0	
				RAZEM	634.9840
6	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (191.28+262.28)*0.7*2	m ³ m ³	 634.984 0	
				RAZEM	634.9840
7	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10cm (191.28+262.28)*0.1*2	m ³ m ³	 90.7120	
				RAZEM	90.7120
8	KNR-W 2-01 d.2 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami - podkłady betonowe (191.28+262.28)*0.1*2	m ³ m ³	 90.7120	
				RAZEM	90.7120
9	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 35cm (191.08+262.28)*0.35*2	m ³ m ³	 317.352 0	
				RAZEM	317.3520
10	KNR-W 2-02 d.2 0259-02 płyta fund. dolne płyta fund. górne	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi8 1.4679 0.6975	t t t	 1.4679 0.6975	
				RAZEM	2.1654
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02 płyta fund. dolne płyta fund. górne	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane fi12 3.2492 8.1602	t t t	 3.2492 8.1602	
				RAZEM	11.4094
3		Ściany fundamentowe			
12	KNR-W 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (7.5+2*6+12.9+2.05+1.8+6+7.8+5.1+10.8+9+10.2+5.7+15.9*2+9+4.5+2.1+7.8*2+3.3+9.9+15.9+11.1+5.1+10.8)*0.25	m ² m ²	 52.4875	
				RAZEM	52.4875
13	KNR-W 2-02 d.3 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cienkowarstwowej (7.5+2*6+12.9+2.05+1.8+6+7.8+5.1+10.8+9+10.2+5.7+15.9*2+9+4.5+2.1+7.8*2+3.3+9.9+15.9+11.1+5.1+10.8)*0.38*0.25	m ³ m ³	 19.9453	
				RAZEM	19.9453
4		Izolacja ścian fundamentowych			
14	KNR-W 2-02 d.4 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38	m ² m ²	 84.6336	
				RAZEM	84.6336

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.4 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38	m ² m ²	84.6336	
				RAZEM	84.6336
16	KNR-W 2-02 d.4 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu wodoodpornego frezowanego np. AQUA EPS-P 120 gr. 12 cm, pionowe (8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38	m ² m ²	84.6336	
				RAZEM	84.6336
17	KNR-W 2-02 d.4 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej (8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38	m ² m ²	84.6336	
				RAZEM	84.6336
18	KNR-W 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38	m ² m ²	84.6336	
				RAZEM	84.6336
5		Ściany parteru			
19	KNR K-02 d.5 0103-09 ściany	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej (7.5+2*6+12.9+2.05+1.8+6+7.8+5.1+10.8+9+10.2+5.7+15.9*2+9+4.5+2.1+7.8*2+3.3+9.9+12.875+1.475+11.1+5.1+10.8)*2.96*2	m ² m ²	1233.72 80	
	otwory okienne	-(5*1.5*1.2+9*1.5*0.9+13*0.6*0.6+5*0.9*2.35+1.5*2.1*2+1.6*2.1*2+1.15*2.1*2+8*2.05*1)*2	m ²	- 141.310 0	
	ceramiczne	-209.2840	m ²	- 209.284 0	
				RAZEM	883.1340
20	KNR-W 2-02 d.5 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej (3.9+5.7+1.8+9+5.7+5.1+3.3+5.7)*2*2.96	m ² m ²	237.984 0	
	otwory drzwiowe	-(7*1.0*2.05)*2	m ²	-28.7000	
				RAZEM	209.2840
21	KNR K-02 d.5 0105-01 A1/D3 KL	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej ((4.33+3.52+2.25+2.69)*2.96-(3*0.9*2.05))*2	m ² m ²	64.6468 170.298 4	
	A2/D2	((3.22+2.87+2.22+3.48+2.77+1.65)*2.96-(4*0.9*2.05))*2	m ²	81.2032	
	A3/D1	((5.46+1.66+4.03)*2.96-(3*0.9*2.05))*2	m ²	54.9380	
	KL	((3.76+2.77+3.76+1.27*2+4.86+1.28+10.56+1.28*3)*2.96-(10*1.0*2.05))*2	m ²	156.550 4	
	B1/C2	((3.63+1.69+3.03+3.18)*2.96-(3*0.9*2.05))*2	m ²	57.1876	
	B2/C1	((2.0+2.69+3.39+3.03)*2.96-(3*0.9*2.05))*2	m ²	54.7012	
	kominy	(0.73+0.88+1.13+1.13+1.13)*2.96*2	m ²	29.6000	
	szachty	(0.88+0.28+1.2+0.28+0.28+0.93+0.28+1.46+2*0.2)*2.96*2	m ²	35.4608	
				RAZEM	704.5864
22	KNR 0-14 d.5 2010-10	Ścianki działowe z płyt OSB gr. 22mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe, wypełnione wełną mineralną gr. 10 cm. (4.86+2.69+4.86+3.28+4.86)*2.60*2	m ² m ²	106.860 0	
				RAZEM	106.8600
23	KNR-W 2-02 d.5 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 15*3.14*2	m m	94.2000	
				RAZEM	94.2000
24	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 52+60+20+8+12+8	szt szt	160.000 0	
				RAZEM	160.0000
25	KNR-W 2-02 d.5 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (5+9+13+2)*2	szt. szt.	58.0000	
				RAZEM	58.0000
26	KNR-W 2-02 d.5 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (3+13+4+3+10+3+3+5+2+2+8)*2	szt. szt.	112.000 0	
				RAZEM	112.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02 d.5 0609-10 dylatacja	Dylatacja styropianem gr.5 cm pomiędzy segmentami budynku 9.24*3.26*2	m ² m ²	 60.2448	
				RAZEM	60.2448
6		Strop nad parterem i schody			
28	KNR-W 2-02 d.6 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5,5-6 cm różnokształtnych (7.26*5.76+4.86*5.46+4.86*5.76+4.86*3.96+6.66*5.46+5.46*5.76+8.76*1.56+1.7*4.7+4.86*5.45+4.26*3.66+6.66*4.86+3.96*4.86+5.46*6.36+3.06*1.8+1.7*4.45)*2	m ² m ²	 693.103 2	
				RAZEM	693.1032
29	KNR-W 2-02 d.6 20225-07	Zbrojenie nadbetonu 693.1032*0.010	t t	 6.9310	
				RAZEM	6.9310
30	KNR-W 2-02 d.6 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm 693.1032*0.12	m ³ m ³	 83.1724	
				RAZEM	83.1724
31	KNR-W 2-02 d.6 0210-01 3.1.1 5.1.3 wieńce	Belki i podciągi żelbetowe 0.24*0.34*3*2*2 0.25*0.4*3.54*2*2 0.24*0.18*434	m ³ m ³ m ³	 0.9792 1.4160 18.7488	
				RAZEM	21.1440
32	KNR-W 2-02 d.6 0259-02 wieńce 3.1.1 5.1.3 5.1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.3160*2 0.0156*4 0.0088*4 0.0056*4	t t t t t	 0.6320 0.0624 0.0352 0.0224	
				RAZEM	0.7520
33	KNR-W 2-02 d.6 0259-01 5.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi8 0.0168*4	t t	 0.0672	
				RAZEM	0.0672
34	KNR-W 2-02 d.6 0259-01 5.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi10 0.0435*4	t t	 0.1740	
				RAZEM	0.1740
35	KNR-W 2-02 d.6 0259-02 wieńce 3.1.1 5.1.1 5.1.2 5.1.3 5.1.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.5984*2 0.0555*4 0.1542*4 0.0453*4 0.0192*4 0.0166*4	t t t t t t t	 3.1968 0.2220 0.6168 0.1812 0.0768 0.0664	
				RAZEM	4.3600
36	KNR-W 2-02 d.6 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm ((4.45*1.35)+(0.28*1.35)+(1.55*3.06))*2*2	m ² rzutu m ² rzutu	 44.5140	
				RAZEM	44.5140
37	KNR-W 2-02 d.6 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8 ((4.45*1.35)+(0.28*1.35)+(1.55*3.06))*2*2	m ² rzutu m ² rzutu	 44.5140	
				RAZEM	44.5140
38	KNR-W 2-02 d.6 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (18-2)*0.16*0.28*0.5*1.35*2*2	m ³ m ³	 1.9354	
				RAZEM	1.9354
39	KNR-W 2-02 d.6 0612-03 AK2 KL1 KL2 KL3 KL4 KL5 KL6 KL7 KL8 KL9 KL10 KL11 KL12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (nad komórkami lokatorskimi) 17.60*2 2.76*2 2.60*2 2.05*2 2.05*2 2.12*2 2.46*2 2.37*2 2.37*2 3.01*2 3.49*2 2.79*2 2.72*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.2000 5.5200 5.2000 4.1000 4.1000 4.2400 4.9200 4.7400 4.7400 6.0200 6.9800 5.5800 5.4400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KL13	2.80*2	m ²	5.6000	
	BK2	17.90*2	m ²	35.8000	
	KL14	2.27*2	m ²	4.5400	
	KL15	2.20*2	m ²	4.4000	
	KL16	2.27*2	m ²	4.5400	
	KL17	2.89*2	m ²	5.7800	
	KL18	3.21*2	m ²	6.4200	
	KL19	3.31*2	m ²	6.6200	
	KL20	2.79*2	m ²	5.5800	
	KL21	1.78*2	m ²	3.5600	
	KL22	2.30*2	m ²	4.6000	
				RAZEM	184.2200
7		Ściany I piętra			
40	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.7	0103-09	(7.50+6*2+12.90+5.10*2+10.8+6+7.8+9+5.70+15.90*2+6.90+9+5.70+4.5+5.10+11.10+10.80+6.60+15.60+7.80*2+3.30+5.10)*2.70*2	m ²	1150.20	
	otwory okienne	-(8*1.5*1.2+13*1.5*0.9+4*1.15*1.5+6*1*2.05+8*0.9*2.35)*2)	m ²	-	
	ceramiczne	-195.62	m ²	136.140	
				0	
				-	
				195.620	
				0	
				RAZEM	818.4400
41	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.7	0137-05	(6+5.7+1.8+9+5.7+5.1+3.3+5.7)*2.7*2	m ²	228.420	
	otwory drzwiowe	-(8*1*2.05)*2)	m ²	0	
				-32.8000	
				RAZEM	195.6200
42	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.7	0105-01	((4.33+3.52+2.68+2.34)*2.70-(3*0.9*2.05))*2	m ²	58.4280	
	A4/D8	((5.76+1.60+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	45.8460	
	A5/D7	((5.47+1.60+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	44.2800	
	A6/D6	((3.30+2.79+3.47+2.23+1.66+2.77)*2.7-(4*0.9*2.05))*2	m ²	72.8280	
	A7/D5	((5.46+1.65+4.03)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	49.0860	
	A8/D4	((4.03+2.69+2.26+3.52)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	56.4300	
	B3/C5	((3.63+2.96+1.68+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	50.7600	
	B4/C4	((3.39+3.03+2.61+2.08)*2.7-(3*0.9*2.05))*2	m ²	48.9240	
	B5/C3	(0.93+1.08+1.28+1.33+1.13+1.53*2+1.33*2)*2.70*2	m ²	61.9380	
	kominy szachty	(0.88+0.28+1.2+0.28*3+0.93+1.46+0.2*2)*2.7*2	m ²	32.3460	
				RAZEM	520.8660
43	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.7	0128-07	46*2.88*2	m	264.960	
				0	
				RAZEM	264.9600
44	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.7	0132-01	(8+13+4)*2	szt.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
45	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.7	0132-02	(3+3+3+4+3+3+3+8+8)*2	szt.	82.0000	
				RAZEM	82.0000
46	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19	szt		
d.7	0132-05	84+36+20+12	szt	152.000	
				0	
				RAZEM	152.0000
47	KNR 2-02	Dylatacja styropianem gr.5 cm pomiędzy segmentami budynku	m ²		
d.7	0609-10	9.24*2.88*2	m ²	53.2224	
	dylatacja			RAZEM	53.2224
8		Strop nad I piętrzem i schody			
48	KNR-W 2-02	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
d.8	20224-06	(7.26*5.76+4.86*5.46+4.86*5.76+4.86*3.96+6.66*5.46+5.46*5.76+8.76*1.56+1.7*4.7+4.86*5.45+4.26*3.66+6.66*4.86+3.96*4.86+5.46*6.36+3.06*1.8+1.7*4.45)*2	m ²	693.103	
				2	
				RAZEM	693.1032
49	KNR-W 2-02	Zbrojenie nadbetonu	t		
d.8	20225-07	693.1032*0.008	t	5.5448	
				RAZEM	5.5448

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.8 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm 693.1032*0.12	m ³ m ³	 83.1724	
				RAZEM	83.1724
51	KNR-W 2-02 d.8 0210-01 5.2.3 wieńiec WŻ	Belki i podciąg żelbetowe 0.25*0.4*3.54*2*2 0.24*0.18*434	m ³ m ³ m ³	 1.4160 18.7488	
				RAZEM	20.1648
52	KNR-W 2-02 d.8 0259-02 wieńce 5.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.3160*2 0.0088*4	t t t	 0.6320 0.0352	
				RAZEM	0.6672
53	KNR-W 2-02 d.8 0259-01 5.2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi10 0.0336*4	t t	 0.1344	
				RAZEM	0.1344
54	KNR-W 2-02 d.8 0259-02 wieńce 5.2.1 5.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.5984*2 0.1522*4 0.0019*4	t t t t	 3.1968 0.6088 0.0076	
				RAZEM	3.8132
55	KNR-W 2-02 d.8 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm ((4.45*1.35)+(0.28*1.35)+(1.55*3.06))*2*2	m ² rzutu m ² rzutu	 44.5140	
				RAZEM	44.5140
56	KNR-W 2-02 d.8 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8 ((4.45*1.35)+(0.28*1.35)+(1.55*3.06))*2*2	m ² rzutu m ² rzutu	 44.5140	
				RAZEM	44.5140
57	KNR-W 2-02 d.8 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (18-2)*0.16*0.28*0.5*1.35*2*2	m ³ m ³	 1.9354	
				RAZEM	1.9354
9		Ściany II piętra			
58	KNR K-02 d.9 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej 1.13*(6*2+11.7+6.9+6.6+5.7*2)*2+2.7*(7.5+12.9+5.1*2+4.2+10.8+15.9+5.7+6+3.3+7.8+6.9+4.5+9+15.6+5.1+7.8+3.3+7.8+5.1+4.2+10.8)*2 -(6*1.5*1.2+2*1.5*0.9+4*1.5*1.15+5*0.9*2.35+3*0.9*1.35+11*1*2.05) -195.62 skosy trzczenie wieńiec WŻ2 -(1.35*0.46*0.5*7*2) -(0.24*0.88*39*2) -(0.24*0.25*98)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 997.596 0 -57.1700 195.620 0 -4.3470 -16.4736 -5.8800	
				RAZEM	718.1054
59	KNR-W 2-02 d.9 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej (6+5.7+1.8+9+5.7+5.1+3.3+5.7)*2.7*2 otwory drzwiowe -((8*1*2.05)*2)	m ² m ² m ²	 228.420 0 -32.8000	
				RAZEM	195.6200
60	KNR K-02 d.9 0105-01 A9/D13 A10/D12 A11/D11 A12/D10 A13/D9 B6/C8 B7/C7 B8/C6 kominy szachty skosy	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej ((4.33+3.52+2.68+2.34)*2.70-(3*0.9*2.05))*2 ((5.76+1.60+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 ((5.47+1.60+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 ((3.30+2.79+3.47+2.23+1.66+2.77)*2.7-(4*0.9*2.05))*2 ((5.46+1.65+4.03)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 ((4.03+2.69+2.26+3.52)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 ((3.63+2.96+1.68+3.18)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 ((3.39+3.03+2.61+2.08)*2.7-(3*0.9*2.05))*2 (1.13+1.28+1.73+1.53+1.33+1.73*4)*2.70*2 (0.88+0.28+1.2+0.28*3+0.93+1.46+0.2*2)*2.7*2 -1.35*0.46*0.5*8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 58.4280 45.8460 44.2800 72.8280 49.0860 56.4300 50.7600 48.9240 75.1680 32.3460 -4.9680	
				RAZEM	529.1280
61	KNR-W 2-02 d.9 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 71*2.70*2	m m	 383.400 0	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 2-02 d.9 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (6+2+4)*2	szt. szt.	RAZEM 24.0000	383.4000 24.0000
63	KNR-W 2-02 d.9 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (3+3+3+4+3+3+3+11)*2	szt. szt.	RAZEM 72.0000	72.0000
64	KNR-W 2-02 d.9 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 44+28+8+12	szt. szt.	RAZEM 92.0000	92.0000
65	KNR 2-02 d.9 0609-10 dylatacja	Dylatacja styropianem gr.5 cm pomiędzy segmentami budynku 9.24*3.06*2	m ² m ²	RAZEM 56.5488	56.5488
10		Strop nad II piętrem			
66	KNR-W 2-02 d.10 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych (5.76*5.95+5.46*4.22+5.76*4.22+3.96*4.86+6.66*5.46+5.46*5.11+8.76*1.56+6*3.06+4.26*3.66+4.21*5.46+3.95*6.66+4.86+3.96+4.81*6.36+3.06*7.56)*2	m ² m ²	RAZEM 649.1724	649.1724
67	KNR-W 2-02 d.10 20225-07	Zbrojenie nadbetonu 649.1724*0.008	t t	RAZEM 5.1934	5.1934
68	KNR-W 2-02 d.10 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm 649.1724*0.12	m ³ m ³	RAZEM 77.9007	77.9007
69	KNR-W 2-02 d.10 0210-01 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 wieniec WŻ wieniec WŻ2	Belki i podciągi żelbetowe 0.25*0.5*6.24*4 0.25*0.5*5.94*4 0.25*0.5*11.94*2 0.25*0.6*6.84*2 0.25*0.7*7.14*2 0.24*0.18*336 0.24*0.25*98	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.1200 2.9700 2.9850 2.0520 2.4990 14.5152 5.8800	34.0212
70	KNR-W 2-02 d.10 0208-01 trzczeń 4.3.1	Słupy żelbetowe prostokątne 0.24*0.24*1.1*39*2 0.24*0.24*2.7*2	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4.9421 0.3110	5.2531
71	KNR-W 2-02 d.10 0259-02 wieńce 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 trzczenie 4.3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi6 0.2447*2 0.0404*4 0.0490*4 0.0245*2 0.0245*2 0.0154*2 0.0670 0.0076*2	t t t t t t t t	RAZEM 0.4894 0.1616 0.1960 0.0490 0.0490 0.0308 0.0670 0.0152	1.0580
72	KNR-W 2-02 d.10 0259-01 5.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi8 0.0168*4	t t	RAZEM 0.0672	0.0672
73	KNR-W 2-02 d.10 0259-02 wieńce 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4 3.3.5 trzczenie 4.3.1 5.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.5984*2 0.0233*4 0.0222*4 0.0393*2 0.0326*2 0.0345*2 0.3962 0.0311*2 0.1131*4	t t t t t t t t t	RAZEM 3.1968 0.0932 0.0888 0.0786 0.0652 0.0690 0.3962 0.0622 0.4524	4.5024
74	KNR-W 2-02 d.10 0259-02 3.3.1 3.3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.0390*4 0.0371*4	t t t	RAZEM 0.1560 0.1484	0.1560 0.1484

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.3.3 3.3.4 3.3.5	0.0816*2 0.0428*2 0.0447*2	t t t	0.1632 0.0856 0.0894	
				RAZEM	0.6426
11		Ściany attykowe			
75 d.11	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. 0.9*(5.70+2*6+1.2+11.7+0.9+4.2+10.8+6.9+2.1+3.3+0.9+5.7+4.2+5.7+3.6+3.3+3+6.6+9.9+4.2+0.9+6.9+0.3+4.5+8.1)*2	m ² m ²	 227.880 0	
				RAZEM	227.8800
76 d.11	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 75*1.2*2	m m	 180.000 0	
				RAZEM	180.0000
77 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm ((5.70+2*6+1.2+11.7+0.9+4.2+10.8+6.9+2.1+3.3+0.9+5.7+4.2+5.7+3.6+3.3+3+6.6+9.9+4.2+0.9+6.9+0.3+4.5+8.1)*2)*(0.24+0.15+0.1)	m ² m ²	 124.068 0	
				RAZEM	124.0680
78 d.11	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm ((5.70+2*6+1.2+11.7+0.9+4.2+10.8+6.9+2.1+3.3+0.9+5.7+4.2+5.7+3.6+3.3+3+6.6+9.9+4.2+0.9+6.9+0.3+4.5+8.1)*2)*(0.24+0.15+0.1)	m ² m ²	 124.068 0	
				RAZEM	124.0680
79 d.11	KNR 2-02 0609-10 dylatacja	Dylatacja styropianem gr.5 cm pomiędzy segmentami budynku 9.24*0.98*2	m ² m ²	 18.1104	
				RAZEM	18.1104
12		Dach płaski			
80 d.12	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm (5.46*6+10.86*5.7+11.74*3.06+9.66*2.94+3.96*10.56+5.7*7.86+1.2*8.16+3.06*11.76+2.64*8.76+9.66*3.96)*2	m ² m ²	 705.528 0	
				RAZEM	705.5280
81 d.12	KNR 2-02 0609-02	Warstwa spadkowa z pasków ze styropianu gr. 2 cm układanych schodkowo wyrabiająca spadek min.3% ((5.46*6+10.86*5.7+11.74*3.06+9.66*2.94+3.96*10.56+5.7*7.86+1.2*8.16+3.06*11.76+2.64*8.76+9.66*3.96)*0.35/0.02	m ² m ²	 6173.37 00	
				RAZEM	6173.3700
82 d.12	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy, jednostronnie laminowanej, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm (5.46*6+10.86*5.7+11.74*3.06+9.66*2.94+3.96*10.56+5.7*7.86+1.2*8.16+3.06*11.76+2.64*8.76+9.66*3.96)*2	m ² m ²	 705.528 0	
				RAZEM	705.5280
83 d.12	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów dwiema warstwami papą termozgrzewalną (5.46*6+10.86*5.7+11.74*3.06+9.66*2.94+3.96*10.56+5.7*7.86+1.2*8.16+3.06*11.76+2.64*8.76+9.66*3.96)*2*2	m ² m ²	 1411.05 60	
				RAZEM	1411.0560
84 d.12	KNR 2-02 0120-02	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. 1.2*(3.06+3.36+2.16+3.86+4.26+3.46+4.26+4.26+2.16+4.26+4.26)*2	m ² m ²	 94.4640	
				RAZEM	94.4640
85 d.12	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne kominów z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową 1.2*(2.58+2.88+1.68+3.38+3.78+2.98+3.78+3.78+1.68+3.78+3.78)*2	m ² m ²	 81.7920	
				RAZEM	81.7920
86 d.12	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów (1.29*0.64+1.24*0.84*2+0.64*0.44*2+1.49*0.84+1.69*0.84*5)*2	m ² m ²	 23.6432	
				RAZEM	23.6432
87 d.12	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.25*(3.06+3.36+2.16+3.86+4.26+3.46+4.26+4.26+2.16+4.26+4.26)*2	m ² m ²	 19.6800	
				RAZEM	19.6800
13		Dach mansardowy			
88 d.13	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*2 0.16*0.12*(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*2	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1.4412 1.9215	
				RAZEM	3.3627

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.13	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $0.8*0.16*3.37*2*(7+7+16+8+7+7+7)$	m ³ m ³	 50.9005	
				RAZEM	50.9005
90 d.13	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*3.35*2$	m ² m ²	 335.268	
	okna połączeniowe	$-(1.4*0.9)*13*2$	m ²	-32.7600	
				RAZEM	302.5080
91 d.13	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 335.268	m ² m ²	 335.268	
	okna połączeniowe	$-(1.4*0.9)*13*2$	m ²	-32.7600	
				RAZEM	302.5080
92 d.13	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 335.268	m ² m ²	 335.268	
				RAZEM	335.2680
93 d.13	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę 335.268	m ² m ²	 335.268	
	okna połączeniowe	$-(1.4*0.9)*13*2$	m ²	-32.7600	
				RAZEM	302.5080
94 d.13	KNR-W 2-02 1016-07	Okno połaciowe fabrycznie wykończono o wym. 1,4x0,9 13*2	szt szt	 26.0000	
				RAZEM	26.0000
95 d.13	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*0.25*2$	m ² m ²	 25.0200	
				RAZEM	25.0200
96 d.13	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $((3.37*0.25+0.6*0.28)*0.025)*3*2$	m ³ m ³	 0.1516	
				RAZEM	0.1516
97 d.13	KNR AT-09 0802-09	Wiatrownice szczytowe z blachy 3.37*6*2	m m	 40.4400	
				RAZEM	40.4400
98 d.13	KNR 0-18 2612-08 analogia	Podbitka drewniana układana poziomo od spodu konstrukcji dachu - kolor biały $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*0.37$	m ² m ²	 18.5148	
				RAZEM	18.5148
99 d.13	KNR 2-02 0406-01	Konstrukcja lukarny drzwi balkonowych - belki drewniane 12x12 cm $((1.52+1)*0.12*0.12*2*3)*2$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.4355	
				RAZEM	0.4355
100 d.13	KNR 2-02 0410-01	Konstrukcja lukarny drzwi balkonowych - deskowanie połaci $(0.7*1+(1.52*0.84/2)*2)*3*2$	m ² m ²	 11.8608	
				RAZEM	11.8608
101 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe wieńca i murłat z wełny mineralnej gr. 12 cm $0.18*0.22*(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)$	m ² m ²	 1.9816	
				RAZEM	1.9816
102 d.13	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe krokwi z wełny mineralnej gr. 15 cm $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*2.07$	m ² m ²	 103.582	
				RAZEM	103.5828
103 d.13	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe krokwi z wełny mineralnej gr. 5 cm $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*1.60$	m ² m ²	 80.0640	
				RAZEM	80.0640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.13	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie membraną wysokoparoprzepuszczalną od środka (6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*1.60	m ² m ²	 80.0640	 RAZEM 80.0640
105 d.13	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD (6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*1.68	m ² m ²	 84.0672	 RAZEM 84.0672
14		Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna			
106 d.14	KNR 0-19 1022-05 O3	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m ² K dla całego okna - o powierzchni do 1.0m ² . Okucia standardowe. 13*0.6*0.6*2	m ² m ²	 9.3600	 RAZEM 9.3600
107 d.14	KNR 0-19 1022-06 O2	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m ² K dla całego okna - o powierzchni do 1.5m ² . Okucia standardowe. 1.5*0.9*(9+2+13)*2	m ² m ²	 64.8000	 RAZEM 64.8000
108 d.14	KNR 0-19 1022-07 O1, O4, W1	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m ² K dla całego okna - o powierzchni ponad 1.5m ² . Okucia standardowe. (1.5*1.2*(5+6+8)+1.15*1.5*(4+4)+1.15*2.1*2)*2	m ² m ²	 105.6600	 RAZEM 105.6600
109 d.14	KNR 0-19 1022-12 Db1	Montaż drzwi balkonowych z PCW (0.8*2.35*(5+8+8))*2	m ² m ²	 78.9600	 RAZEM 78.9600
110 d.14	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewniki okienne (13+9+2+13+5+6+8+5+8+8)*2	szt. szt.	 154.0000	 RAZEM 154.0000
111 d.14	KNR-W 2-02 1022-06 D1z	Drzwi zewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe, obustronnie białe, z profili ciepłych z samozamykaczami z blokadą oraz elektrozaczepem. Szkło bezpieczne po obydwu stronach. 1.6*2.1*4	m ² m ²	 13.4400	 RAZEM 13.4400
112 d.14	KNR-W 2-02 1022-06 D1w	Drzwi wewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe, obustronnie białe, z profili zimnych z listwami obróbkowymi z samozamykaczami. Szkło bezpieczne po obydwu stronach. 1.5*2.1*4	m ² m ²	 12.6000	 RAZEM 12.6000
113 d.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów z PCW (13+9+2+13+5+6+8+4+4)*2	szt. szt.	 128.0000	 RAZEM 128.0000
114 d.14	KNR-W 2-02 1016-07 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30.	szt. szt.	 2.0000	 RAZEM 2.0000
15		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
115 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 D2	Drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych, jednoskrzydłowe, płycinowe. Ościeżnica stalowa, wizjer. 42*1.0*2.05	m ² m ²	 86.1000	 RAZEM 86.1000
116 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 D3, D4	Drzwi wewnętrzne typowe, płycinowe. Ościeżnice stalowe. (16+40+40+16+26+10)*0.9*2.05	m ² m ²	 273.0600	 RAZEM 273.0600
117 d.15	KNR-W 2-02 1022-01 D6	Drzwi do pomieszczeń technicznych, stalowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,55 mm, w kolorze białym lub szarym z ościeżnicą systemową. Odporność ogniowa EI30. 6*1*2.1	m ² m ²	 12.6000	 RAZEM 12.6000
118 d.15	KNR-W 2-02 1037-01 D5	Drzwi do komórek lokatorskich listwowe, z zawiasami pasowymi i skobłami do założenia klódek. 44*1*2.1	m ² m ²	 92.4000	 RAZEM 92.4000
119 d.15	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie odboi 42+6	szt. szt.	 48.0000	 RAZEM 48.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		Okładziny ścian i sufitów			
120	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach oraz biegach i spocznikach - PARTER	m ²		
d.16	0801-02				
	A.1.1=D3	$((12.36*2.58)-(1*2.05+0.9*2.05*4))*2$	m ²	44.9176	
	A.1.2=D3	$((13.46*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))*2$	m ²	62.1636	
	A.1.3=D3	$((13.79*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))*2$	m ²	63.8664	
	A.1.4=D3	$((9.72*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	46.4652	
	A.1.5=D3	$((17.64*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.32+1.5*1.2))*2$	m ²	79.5564	
	A.2.1=D2	$((8.86*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.05))*2$	m ²	26.8576	
	A.2.2=D2	$((8.7*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	41.2020	
	A.2.3=D2	$((12.38*2.58)-(0.9*2.05+1.5*1.2))*2$	m ²	56.5908	
	A.2.4=D2	$((15.88*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*0.9))*2$	m ²	71.3208	
	A.2.5=D2	$((12.01*2.58)-(0.9*2.05+1.5*0.9))*2$	m ²	55.5816	
	A.3.1=D1	$((8.44*2.58)-(0.9*2.05*2+1*2.05))*2$	m ²	32.0704	
	A.3.2=D1	$((15.3*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*2.35+1.5*0.9))*2$	m ²	64.6380	
	A.3.3=D1	$((11.56*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))*2$	m ²	53.2596	
	A.3.4=D1	$((8.94*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	42.4404	
	AK0	$((30.69*2.58)-(1*2.05*4+1.5*2.2))*2$	m ²	135.360	
				4	
	AK1	$((9.23*2.58)-(1.5*2.2+2.75*2.2))*2$	m ²	28.9268	
	AK2	$((28.95*2.58)-(14*1*2.1+0.6*0.6))*2$	m ²	89.8620	
	BK0	$((17.59*2.58)-(1*2.1*3+1.5*2.2))*2$	m ²	71.5644	
	BK1	$((31.94*2.58)-(1*2.1*11+2*0.6*0.6))*2$	m ²	117.170	
				4	
	BK2	$((9.54*2.36)-(1.5*2.2+2.75*2.2))*2$	m ²	26.3288	
	B.1.1=C2	$((10.06*2.58)-(1*2.1+0.9*2.05*2))*2$	m ²	55.0896	
	B.1.2=C2	$((9.12*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	43.3692	
	B.1.3=C2	$((16.4*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*2.35+1.5*0.9))*2$	m ²	70.3140	
	B.1.4=C2	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	47.1876	
	B.2.1=C1	$((10.28*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))*2$	m ²	34.0848	
	B.2.2=C1	$((15.83*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))*2$	m ²	70.1628	
	B.2.3=C1	$((10.66*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))*2$	m ²	48.6156	
	B.2.4=C1	$((12.20*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))*2$	m ²	56.5620	
	B.2.5=C1	$((9.20*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	43.7820	
	T1	$((12.91*2.58)-(1*2.1+0.6*0.6*2))*2$	m ²	60.9756	
					RAZEM
					1740.2864
121	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym, biegach i spocznikach - PARTER	m ²		
d.16	2011-03				
	A.1.1=D3	8.02*2	m ²	16.0400	
	A.1.2=D3	11.30*2	m ²	22.6000	
	A.1.3=D3	9.80*2	m ²	19.6000	
	A.1.4=D3	5.87*2	m ²	11.7400	
	A.1.5=D3	19.24*2	m ²	38.4800	
	A.2.1=D2	4.76*2	m ²	9.5200	
	A.2.2=D2	8.75*2	m ²	17.5000	
	A.2.3=D2	13.57*2	m ²	27.1400	
	A.2.4=D2	8.58*2	m ²	17.1600	
	A.2.5=D2	4.47*2	m ²	8.9400	
	A.3.1=D1	4.24*2	m ²	8.4800	
	A.3.2=D1	14.59*2	m ²	29.1800	
	A.3.3=D1	6.71*2	m ²	13.4200	
	A.3.4=D1	4.66*2	m ²	9.3200	
	AK1	24.50*2	m ²	49.0000	
	AK3	4.98*2	m ²	9.9600	
	AK2	17.60*2	m ²	35.2000	
	BK1	15.93*2	m ²	31.8600	
	BK2	17.90*2	m ²	35.8000	
	BK3	5.23*2	m ²	10.4600	
	B.1.1=C2	5.09*2	m ²	10.1800	
	B.1.2=C2	4.74*2	m ²	9.4800	
	B.1.3=C2	5.22*2	m ²	10.4400	
	B.1.4=C2	16.04*2	m ²	32.0800	
	B.2.1=C1	5.94*2	m ²	11.8800	
	B.2.2=C1	15.59*2	m ²	31.1800	
	B.2.3=C1	5.20*2	m ²	10.4000	
	B.2.4=C1	7.19*2	m ²	14.3800	
	B.2.5=C1	6.97*2	m ²	13.9400	
	T1	10.21*2	m ²	20.4200	
					RAZEM
					585.7800
122	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach, biegach i spocznikach - I PIĘTRO	m ²		
d.16	0801-02				
	A.4.1=D8	$((12.35*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))*2$	m ²	44.7660	
	A.4.2=D8	$((13.46*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))*2$	m ²	62.1636	
	A.4.3=D8	$((13.8*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))*2$	m ²	63.9180	
	A.4.4=D8	$((9.72*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	46.4652	
	A.4.5=D8	$((17.64*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))*2$	m ²	79.5024	
	A.5.1=D7	$((8.42*2.58)-(0.9*2.05*2+1*2.1))*2$	m ²	31.8672	
	A.5.2=D7	$((9.36*2.58)-(0.9*2.05))*2$	m ²	44.6076	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A.5.3=D7	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+1.5*0.9))^2$	m ²	44.4876	
	A.5.4=D7	$((14.20*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	58.9620	
	A.6.1=D6	$((8.51*2.58)-(0.9*2.05*2+1*2.1))^2$	m ²	32.3316	
	A.6.2=D6	$((8.68*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	41.0988	
	A.6.3=D6	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+1.5*0.9))^2$	m ²	44.4876	
	A.6.4=D6	$((13.61*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	55.9176	
	A.7.1=D5	$((8.85*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))^2$	m ²	26.7060	
	A.7.2=D5	$((8.71*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	41.2536	
	A.7.3=D5	$((12.38*2.58)-(0.9*2.05+1.5*1.2))^2$	m ²	56.5908	
	A.7.4=D5	$((15.88*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	71.3208	
	A.7.5=D5	$((12.01*2.58)-(0.9*2.05+1.5*0.9))^2$	m ²	55.5816	
	A.8.1=D4	$((8.43*2.58)-(0.9*2.05*2+2.1*1))^2$	m ²	31.9188	
	A.8.2=D4	$((15.30*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*1.5*2+0.9*1.35))^2$	m ²	63.7380	
	A.8.3=D4	$((11.56*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))^2$	m ²	53.2596	
	A.8.4=D4	$((8.93*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	42.3888	
	AK4	$((34.90*2.58)-(5*1*2.1+2*1.15*1.5))^2$	m ²	152.184	
				0	
	B.3.1=C5	$((11.76*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))^2$	m ²	41.7216	
	B.3.2=C5	$((12.86*2.58)-(0.9*2.05+1.5*1.2))^2$	m ²	59.0676	
	B.3.3=C5	$((13.8*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))^2$	m ²	63.9180	
	B.3.4=C5	$((9.72*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	46.4652	
	B.3.5=C5	$((17.64*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))^2$	m ²	79.5024	
	B.4.1=C4	$((10.06*2.58)-(1*2.1+0.9*2.05))^2$	m ²	44.0196	
	B.4.2=C4	$((9.12*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	43.3692	
	B.4.3=C4	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+1.5*0.9))^2$	m ²	44.4876	
	B.4.4=C4	$((16.40*2.58)-(0.9*2.05*2+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	70.3140	
	B.5.1=C3	$((10.28*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))^2$	m ²	34.0848	
	B.5.2=C3	$((15.84*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))^2$	m ²	70.2144	
	B.5.3=C3	$((9.2*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	43.7820	
	B.5.4=C3	$((12.20*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))^2$	m ²	56.5620	
	B.5.5=C3	$((10.66*2.58)-(0.9*2.05+0.9*1.5))^2$	m ²	48.6156	
	BK4	$((21.80*2.58)-(2.1*1*3+1.15*1.5*2))^2$	m ²	92.9880	
					RAZEM
					2084.6292
123	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym, biegach i spocznikach - I PIĘTRO	m ²		
d.16	2011-03				
	A.4.1=D8	8.02*2	m ²	16.0400	
	A.4.2=D8	11.30*2	m ²	22.6000	
	A.4.3=D8	9.60*2	m ²	19.2000	
	A.4.4=D8	5.87*2	m ²	11.7400	
	A.4.5=D8	19.24*2	m ²	38.4800	
	A.5.1=D7	4.18*2	m ²	8.3600	
	A.5.2=D7	4.94*2	m ²	9.8800	
	A.5.3=D7	5.22*2	m ²	10.4400	
	A.5.4=D7	12.46*2	m ²	24.9200	
	A.6.1=D6	4.25*2	m ²	8.5000	
	A.6.2=D6	4.39*2	m ²	8.7800	
	A.6.3=D6	11.53*2	m ²	23.0600	
	A.6.4=D6	5.13*2	m ²	10.2600	
	A.7.1=D5	4.70*2	m ²	9.4000	
	A.7.2=D5	8.65*2	m ²	17.3000	
	A.7.3=D5	13.57*2	m ²	27.1400	
	A.7.4=D5	8.58*2	m ²	17.1600	
	A.7.5=D5	4.47*2	m ²	8.9400	
	A.8.1=D4	4.23*2	m ²	8.4600	
	A.8.2=D4	14.59*2	m ²	29.1800	
	A.8.3=D4	6.62*2	m ²	13.2400	
	A.8.4=D4	4.64*2	m ²	9.2800	
	AK4	31.07*2	m ²	62.1400	
	B.3.1=C5	7.47*2	m ²	14.9400	
	B.3.2=C5	10.24*2	m ²	20.4800	
	B.3.3=C5	9.70*2	m ²	19.4000	
	B.3.4=C5	5.87*2	m ²	11.7400	
	B.3.5=C5	19.24*2	m ²	38.4800	
	B.4.1=C4	5.09*2	m ²	10.1800	
	B.4.2=C4	4.74*2	m ²	9.4800	
	B.4.3=C4	5.12*2	m ²	10.2400	
	B.4.4=C4	16.04*2	m ²	32.0800	
	B.5.1=C3	5.94*2	m ²	11.8800	
	B.5.2=C3	15.59*2	m ²	31.1800	
	B.5.3=C3	5.20*2	m ²	10.4000	
	B.5.4=C3	7*2	m ²	14.0000	
	B.5.5=C3	6.97*2	m ²	13.9400	
	BK4	22.43*2	m ²	44.8600	
					RAZEM
					707.7800
124	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach, biegach i spocznikach - II PIĘTRO	m ²		
d.16	0801-02				
	A.9.1=D13	$((12.36*2.58)-(0.9*2.05*4+1*2.1))^2$	m ²	44.8176	
	A.9.2=D13	$((13.46*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))^2$	m ²	62.1636	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	A.9.3=D13	$((13.80*2.58)-(0.9*2.05+1.2*1.5))^2$	m ²	63.9180	
	A.9.4=D13	$((9.72*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	46.4652	
	A.9.5=D13	$((17.64*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))^2$	m ²	79.5024	
	A.10.1=D12	$((9.02*2.58)-(0.9*2.05+2.1*1))^2$	m ²	34.9632	
	A.10.2=D12	$((8.76*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	41.5116	
	A.10.3=D12	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	45.5676	
	A.10.4=D12	$((14.20*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	60.5820	
	A.11.1=D11	$((8.50*2.58)-(1*2.1+0.9*2.05))^2$	m ²	35.9700	
	A.11.2=D11	$((8.68*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	41.0988	
	A.11.3=D11	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	45.5676	
	A.11.4=D11	$((13.60*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	57.4860	
	A.12.1=D10	$((8.87*2.58)-(0.9*2.05+1*2.1))^2$	m ²	26.8092	
	A.12.2=D10	$((8.71*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	41.2536	
	A.12.3=D10	$((12.38*2.58)-(0.9*2.05+1.5*1.2))^2$	m ²	56.5908	
	A.12.4=D10	$((15.88*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	71.3208	
	A.12.5=D10	$((12.02*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	56.7132	
	A.13.1=D9	$((8.42*2.58)-(0.9*2.05+1*2.1))^2$	m ²	35.5572	
	A.13.2=D9	$((15.30*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*0.9))^2$	m ²	64.6380	
	A.13.3=D9	$((11.55*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	54.2880	
	A.13.4=D9	$((8.93*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	42.3888	
	AK5	$((34.89*2.58)-(5*1*2.1+1.15*1.5*2))^2$	m ²	152.132	
				4	
	B.6.1=C8	$((11.76*2.58)-(4*2.05*0.9+1*2.1))^2$	m ²	41.7216	
	B.6.2=C8	$((17.64*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))^2$	m ²	79.5024	
	B.6.3=C8	$((12.86+2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	25.5700	
	B.6.4=C8	$((13.8*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	65.8980	
	B.6.5=C8	$((9.72*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	46.4652	
	B.7.1=C7	$((10.06*2.58)-(0.9*2.05+1*2.1))^2$	m ²	40.3296	
	B.7.2=C7	$((9.20*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	43.7820	
	B.7.3=C7	$((16.40*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	71.9340	
	B.7.4=C7	$((9.86*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	45.5676	
	B.8.1=C6	$((10.28*2.58)-(0.9*2.05+1*2.1))^2$	m ²	34.0848	
	B.8.2=C6	$((15.84*2.58)-(0.9*2.05+0.9*2.35+1.5*1.2))^2$	m ²	70.2144	
	B.8.3=C6	$((10.65*2.58)-(0.9*2.05+0.9*0.9))^2$	m ²	49.6440	
	B.8.4=C6	$((12.19*2.58)-(0.9*2.05*0.9*0.9))^2$	m ²	59.9115	
	B.8.5=C6	$((9.2*2.58)-(0.9*2.05))^2$	m ²	43.7820	
	BK5	$((21.80*2.58)-(1*2.1*3+1.15*1.5*2))^2$	m ²	92.9880	
				RAZEM	2072.7007
125	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony-	m ²		
d.16	2011-03	wane ręcznie na stropach na podłożu betonowym, biegach i spocznikach - II PIĘTRO			
	A.9.1=D13	8.02*2	m ²	16.0400	
	A.9.2=D13	11.30*2	m ²	22.6000	
	A.9.3=D13	9.51*2	m ²	19.0200	
	A.9.4=D13	5.87*2	m ²	11.7400	
	A.9.5=D13	19.24*2	m ²	38.4800	
	A.10.1=D12	4.66*2	m ²	9.3200	
	A.10.2=D12	4.45*2	m ²	8.9000	
	A.10.3=D12	5.13*2	m ²	10.2600	
	A.10.4=D12	12.46*2	m ²	24.9200	
	A.11.1=D11	4.25*2	m ²	8.5000	
	A.11.2=D11	4.39*2	m ²	8.7800	
	A.11.3=D11	5.03*2	m ²	10.0600	
	A.11.4=D11	11.51*2	m ²	23.0200	
	A.12.1=D10	4.65*2	m ²	9.3000	
	A.12.2=D10	8.57*2	m ²	17.1400	
	A.12.3=D10	13.57*2	m ²	27.1400	
	A.12.4=D10	8.58*2	m ²	17.1600	
	A.12.5=D10	4.47*2	m ²	8.9400	
	A.13.1=D9	4.23*2	m ²	8.4600	
	A.13.2=D9	14.59*2	m ²	29.1800	
	A.13.3=D9	6.43*2	m ²	12.8600	
	A.13.4=D9	4.64*2	m ²	9.2800	
	AK5	31.06*2	m ²	62.1200	
	B.6.1=C8	7.47*2	m ²	14.9400	
	B.6.2=C8	10.24*2	m ²	20.4800	
	B.6.3=C8	9.51*2	m ²	19.0200	
	B.6.4=C8	5.87*2	m ²	11.7400	
	B.6.5=C8	19.24*2	m ²	38.4800	
	B.7.1=C7	5.09*2	m ²	10.1800	
	B.7.2=C7	4.74*2	m ²	9.4800	
	B.7.3=C7	4.93*2	m ²	9.8600	
	B.7.4=C7	16.04*2	m ²	32.0800	
	B.8.1=C6	5.94*2	m ²	11.8800	
	B.8.2=C6	15.59*2	m ²	31.1800	
	B.8.3=C6	5.20*2	m ²	10.4000	
	B.8.4=C6	6.88*2	m ²	13.7600	
	B.8.5=C6	6.96*2	m ²	13.9200	
	BK5	22.43*2	m ²	44.8600	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.16	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian przy wannie płytkami terakotowymi na klej (1.6+0.8)*2*42	m ² m ²	 201.600 0	 705.4800
				RAZEM	201.6000
127 d.16	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków dekoracyjnych w pomieszczeniach komunikacji na gotowym podłożu np. Gramoplast (tynk Terranova) (30.69+9.23+28.95+17.59+31.94+9.54+34.90+21.80+34.89+21.80)*2*1.8	m ² m ²	 868.788 0	 868.7880
				RAZEM	868.7880
17		Roboty malarskie			
128 d.17	NNRNKB 202 1134-02 parter	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie pionowe 2379.1808	m ² m ²	 2379.18 08	
		piętro I	m ²	2084.62 92	
		piętro II	m ²	2074.32 07	
		kafle w łazienkach	m ²	- 201.600 0	
				RAZEM	6336.5307
129 d.17	NNRNKB 202 1134-01 parter	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie poziome 699	m ² m ²	 699.000 0	
		piętro I	m ²	707.78 0	
		piętro II	m ²	705.48 0	
		sufity w komórkach	m ²	- 113.220 0	
				RAZEM	1999.0400
18		Posadzki			
130 d.18	KNR 2-02 0603-01 parter	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej 699	m ² m ²	 699.000 0	
				RAZEM	699.0000
131 d.18	KNR-W 2-02 0606-01 parter	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 699	m ² m ²	 699.000 0	
		piętro I	m ²	707.78 0	
		piętro II	m ²	705.48 0	
				RAZEM	2112.2600
132 d.18	KNR-W 2-02 0608-03 parter	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 8 cm 699	m ² m ²	 699.000 0	
				RAZEM	699.0000
133 d.18	KNR-W 2-02 0608-03 piętro I	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 6 cm 707.78	m ² m ²	 707.780 0	
		piętro II	m ²	705.48 0	
				RAZEM	1413.2600
134 d.18	KNR-W 2-02 1103-02 parter	Podkłady z keramzytu gr. 22cm w budownictwie mieszkaniowym na płycie żelbetowej 699*0.22	m ³ m ³	 153.780 0	
				RAZEM	153.7800
135 d.18	KNR-W 2-02 1101-02 parter	Podkłady cementowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie 699*0.05	m ³ m ³	 34.9500 35.3890	
		piętro I	m ³	707.78*0.05	
		piętro II	m ³	705.48*0.05	
				RAZEM	105.6130
136 d.18	NNRNKB 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatki schodowe	$(5.23+15.93+17.90+4.98+24.50+17.60+30.98+22.43+31.07+21.17)*2$	m ²	383.580 0	
				RAZEM	383.5800
137 d.18	NNRNKB 202 2809-04 klatki schodowe	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej $(30.69+9.23+28.95+17.59+31.94+9.54+34.90+21.80+34.89+21.80)*2$	m m	482.660 0	
				RAZEM	482.6600
138 d.18	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej $((4.45*1.35)+(0.28*1.35)+(1.55*3.06))*2*2*2$ $(18*0.16*1.35*2*2)*2$	m ² m ² m ²	89.0280 31.1040	
				RAZEM	120.1320
139 d.18	KNR-W 2-02 1109-05 łazienki kuchnie	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z terakoty na zaprawie klejowej układane metodą regularną $(5.87+4.47+4.66+4.74+5.20)*2+(5.87+4.94+4.39+4.47+4.64+5.87+4.84+5.2)*2+$ $(5.87+4.45+4.39+4.47+4.64+5.87+4.74+5.20)*2$ $(9.80+8.75+6.71+5.22+7.19)*2+(9.60+5.22+5.13+8.65+6.62+9.70+5.12+7)*2+(9.51+5.13+5.03+8.57+6.43+9.51+4.93+6.88)*2$	m ² m ² m ²	209.580 0 301.400 0	
				RAZEM	510.9800
140 d.18	NNRNKB 202 1136-01 łazienki kuchnie	Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm klasy ścieralności AC4 2112.26 -209.58 -301.4	m ² m ² m ² m ²	2112.26 00 - 209.580 0 - 301.400 0	
				RAZEM	1601.2800
19		Wykończenie			
141 d.19	NNRNKB 202 0541-01	Obróbka blacharska wierzchu attyki $((5.70+2*6+1.2+11.7+0.9+4.2+10.8+6.9+2.1+3.3+0.9+5.7+4.2+5.7+3.6+3.3+3+6.6+9.9+4.2+0.9+6.9+0.3+4.5+8.1)*2)*(0.24+0.15+0.1)$	m ² m ²	124.068 0	
				RAZEM	124.0680
142 d.19	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10cm - attyka od wewnątrz $((5.70+2*6+1.2+11.7+0.9+4.2+10.8+6.9+2.1+3.3+0.9+5.7+4.2+5.7+3.6+3.3+3+6.6+9.9+4.2+0.9+6.9+0.3+4.5+8.1)*2)*0.9$	m ² m ²	227.880 0	
				RAZEM	227.8800
143 d.19	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, ze stali zwykłej, malowanej proszkowo. $(4.2+0.35+4.2)*2*2*2+1.7*2*2$	m m	76.8000	
				RAZEM	76.8000
144 d.19	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym ze stali zwykłej, malowanej proszkowo, do oszklenia, szkło mocowane ceowniku z uszczelkami. $0.9*(5+8)*2$	m m	37.8000	
				RAZEM	37.8000
145 d.19	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów 11*2*2	szt. szt.	44.0000	
				RAZEM	44.0000
146 d.19	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2*2	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
147 d.19	KNR-W 2-02 1219-03	Stalowe wycieraczki do obuwia - typowe, wpuszczane z odwodnieniem 2*2	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
148 d.19	kalk. własna liczba mieszkań	Skrzynki na listy, modułowe, naścienne $(13+8)*2$	szt szt	42.0000	
				RAZEM	42.0000
149 d.19	kalk. własna	Tablica informacyjna - korkowa - klatki schodowe 2*2	szt szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
150 d.19	kalk. własna	Tablica informacyjna - numer policyjny 2*2	szt szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
151 d.19	kalk. własna	Koszyki na reklamy - po 2 szt. na klatkę schodową	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
20		Elewacje			
152 d.20	KNR 0-33 0118-08	Montaż parapetów zewnętrznych - obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej - kolor RAL 9006 26*0.7+18*1+10*1.3+26*1+8*1.25+16*1.30+4*1+8*1.25+12*1.3	m m	135.600 0	
				RAZEM	135.6000
153 d.20	KNR 0-23 2612-01 elewacja pld elewacja pfn elewacja wsch elewacja zach okna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian (6*6.4+12*6.4+4.52*9.49+4.26*9.49+7.14*6.4+4.5*9.49)*2 (6*6.4+5.7*6.4+3.82*9.49+(((2.75+0.45)/2)*1.15)+6.90*9.49+5.46*6.4+3.84*9.49+(((2.75+0.45)/2)*1.15)+6.60*6.4)*2 (6.72*8.05+(((8.04+6.24)/2)*2.1)+6.24*0.84+4.2*9.49+1.2*9.49+1.2*9.49+2.7*9.49)*2 (11.40*9.49+2.1*9.49+0.6*9.49+2.1*9.49+1.2*9.49)*2 -(1.2*1.5*38+0.9*1.5*48+0.6*0.6*26+1.15*1.5*16+4*1.6*2.2+36*0.9*2.35+6*0.9*0.7)	m ² m ² m ² m ² m ²	573.846 4 587.836 8 325.177 2 330.252 0 - 264.160 0	
				RAZEM	1552.9524
154 d.20	KNR 0-23 2612-08 O1 O2 O3 O4 D1z Db1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 38*(1.5+1.5+1.2) 48*(1.5+1.5+0.9) 26*(0.6*3) 16*(1.5+1.5+1.15) 4*(2.2+2.2+1.6) 36*(2.35+2.35+0.9)+6*(0.7+0.7)	m m m m m m m	159.600 0 187.200 0 46.8000 66.4000 24.0000 210.000 0	
				RAZEM	694.0000
155 d.20	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1552.9524	m ² m ²	1552.95 24	
				RAZEM	1552.9524
156 d.20	KNR 0-23 2612-07 O1 O2 O3 O4 D1z Db1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 38*(1.5+1.5+1.2)*0.15 48*(1.5+1.5+0.9)*0.15 26*(0.6*3)*0.15 16*(1.5+1.5+1.15)*0.15 4*(2.2+2.2+1.6)*0.15 (36*(2.35+2.35+0.9)+6*(0.7+0.7))*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23.9400 28.0800 7.0200 9.9600 3.6000 31.5000	
				RAZEM	104.1000
157 d.20	KNR 0-23 0932-01 klinkier	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1552.9524 -268.1164	m ² m ² m ²	1552.95 24 - 268.116 4	
				RAZEM	1284.8360
158 d.20	KNR 0-23 0932-02 klinkier	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1552.9524 -268.1164	m ² m ² m ²	1552.95 24 - 268.116 4	
				RAZEM	1284.8360
159 d.20	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 (11.35*2.62+4.47*2.62+5.45*2.88+5.97*2.88+(0.55*8.11*2+3.84*1.38+(((2.75+0.45)/2)*1.15))*2+9.49*0.5*2*2+2.24*2.62+1.05*2.62)*2	m ² m ²	268.116 4	
				RAZEM	268.1164
160 d.20	KNR 0-28 2624-02	Obłożenie budynku gzymsami ze styropianu gr.8 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej (5.66+6.11)*0.1*2*2	m ² m ²	4.7080	
				RAZEM	4.7080
161 d.20	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*0.38$	m ²	84.6336	
				RAZEM	84.6336
162 d.20	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (roboty tymczasowe - montaż i demontaż oraz prace rusztowania wykonawca skalkuluje w cenie jednostkowej lub w kosztach pośrednich) $(8.04+6+4.2+9.54+2.1+6.9+0.6+5.46+2.7+3.84+2.1+6.6+11.34+11.64+1.2+4.26+1.2+16.44+1.2+6)*2*8$	m ² m ²	1781.76 00	
				RAZEM	1781.7600
163 d.20	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm $(8.8*8+5.4*6+0.6*2*11)*2$	m m	232.000 0	
				RAZEM	232.0000
164 d.20	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm $(6+11.94+7.14+6.84+5.94+5.94+6.24)*2$	m m	100.080 0	
				RAZEM	100.0800
165 d.20	kalk. własna	Dostarczenie i montaż elementów daszku szklanego - daszku szklanego - szyba 2x8 mm klejona - panele szklane bezpieczne, hartowane, uchwyty ze stali nierdzewnej 3.3*1*4	m ² m ²	13.2000	
				RAZEM	13.2000
21		Zagospodarowanie terenu			
166 d.21	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(7.40+4.20+6+8.05+6+1.20+16.34+4.25+1.20+1.20+11.65+3.42+2.10+0.15+6.60+1.70+2.70+5.45+0.60+6.90+2.10+0.15)*2*0.5$	m ² m ²	99.3600	
				RAZEM	99.3600
167 d.21	KNR 2-02 1101-01	Podsypka cementowo-wapienna gr. 3cm $(7.40+4.20+6+8.05+6+1.20+16.34+4.25+1.20+1.20+11.65+3.42+2.10+0.15+6.60+1.70+2.70+5.45+0.60+6.90+2.10+0.15)*0.5*0.03$	m ³ m ³	1.4904	
				RAZEM	1.4904
168 d.21	KNR 2-31 0204-01	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm $(7.40+4.20+6+8.05+6+1.20+16.34+4.25+1.20+1.20+11.65+3.42+2.10+0.15+6.60+1.70+2.70+5.45+0.60+6.90+2.10+0.15)*0.5$	m ² m ²	49.6800	
				RAZEM	49.6800
169 d.21	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa odsączająca gr. 15cm $(7.40+4.20+6+8.05+6+1.20+16.34+4.25+1.20+1.20+11.65+3.42+2.10+0.15+6.60+1.70+2.70+5.45+0.60+6.90+2.10+0.15)*0.5*0.15$	m ³ m ³	7.4520	
				RAZEM	7.4520
170 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $7.40+4.20+6+8.05+6+1.20+16.34+4.25+1.20+1.20+11.65+3.42+2.10+0.15+6.60+1.70+2.70+5.45+0.60+6.90+2.10+0.15$	m m	99.3600	
				RAZEM	99.3600
22		Śmietnik			
171 d.22	KNR K-02 0103-07	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej $(7.91*2.2+((7.91+6.88)/2)*1.115)+(6.88/2)*0.77)*2$	m ² m ²	56.5925	
				RAZEM	56.5925
172 d.22	KNR 2-02 0406-02	Płatwie - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej $5*0.14*0.2*2.52$	m ³ drew. m ³ drew.	0.3528	
				RAZEM	0.3528
173 d.22	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej $(0.08*0.16*8*1.42)+(0.08*0.16*8*3.57)$	m ³ m ³	0.5110	
				RAZEM	0.5110
174 d.22	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej $(1.42+3.57)*2*3.06$	m ² m ²	30.5388	
				RAZEM	30.5388
175 d.22	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo $(1.42+3.57)*2*3.06$	m ² m ²	30.5388	
				RAZEM	30.5388
176 d.22	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej $(1.42+3.57)*2*3.06$	m ² m ²	30.5388	
				RAZEM	30.5388
177 d.22	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.42+3.57)*2*3.06	m ²	30.5388	
				RAZEM	30.5388
178 d.22	KNR 19-01 0538-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej 2*3.06*0.25	m ² m ²	1.5300	
				RAZEM	1.5300
179 d.22	KNR 4-01 0504-08	Ułożenie gąsiorów ceramicznych 3.06	m m	3.0600	
				RAZEM	3.0600
180 d.22	KNR-W 2-02 0407-02	Odbojnice z belek drewnianych 10x10 cm na wysokości 15 cm i 100 cm 0.1*0.1*7.9*2*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.3160	
				RAZEM	0.3160
181 d.22	KNR-W 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm obsadzonych w gruncie i obetonowanych 2.76	m m	2.7600	
				RAZEM	2.7600
182 d.22	KNR-W 2-02 1808-09 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.0 m szerokość wrót 2,76 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl. kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
23		Wyposażenie			
183 d.23	kalk. własna	Kuchenka elektryczna z piekarnikiem 42	szt szt	42.0000	
				RAZEM	42.0000